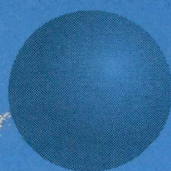




IARC
AGÊNCIA
INTERNACIONAL
DE PESQUISA
SOBRE O CÂNCER



IACR
ASSOCIAÇÃO
INTERNACIONAL
DE REGISTROS
DE CÂNCER



SIOP
SOCIEDADE
INTERNACIONAL
DE ONCOLOGIA
PEDIÁTRICA

CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DO CÂNCER NA INFÂNCIA

1996

E. Kramárová, C.A. Stiller, J.Ferlay, D.M. Parkin,
G.J. Draper, J. Michaelis, J. Neglia
e S. Qureshi (Editores)

IARC - Relatório Técnico N^o 29
Lion, 1996

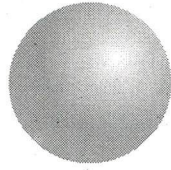
Ministério da Saúde
Instituto Nacional de Câncer

Rio de Janeiro - 1999

F
616.994
B823c
1996
EMOTEC



IARC
AGÊNCIA
INTERNACIONAL
DE PESQUISA
SOBRE O CÂNCER



IACR
ASSOCIAÇÃO
INTERNACIONAL
DE REGISTROS
DE CÂNCER



SIOP
SOCIEDADE
INTERNACIONAL
DE ONCOLOGIA
PEDIÁTRICA

CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DO CÂNCER NA INFÂNCIA

1996



E. Kramárová, C.A. Stiller, J.Ferlay, D.M. Parkin, G.J. Draper, J. Michaelis, J. Neglia
e S. Qureshi (Editores)

IARC - Relatório Técnico N^o 29
Lion, 1996

Maria Inez Pordeus Gadelha (Tradutor)
Ana Lucia Amaral Eisenberg (Revisor)
Eduardo Barros Franco (Revisor)
Regina Moreira Ferreira (Revisor)

Ministério da Saúde
Instituto Nacional de Câncer

Rio de Janeiro - 1999

F
616.994
B823c
1999

Publicado pela IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer, sob o título International Classification of Childhood Cancer - 1996

© IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer, OMS - Organização Mundial da Saúde

A Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer concede os direitos de tradução para uma edição em Português ao Instituto Nacional de Câncer, que é o único responsável pela tradução.

Tiragem: 2.000 exemplares

Edição, distribuição e informações:

Instituto Nacional de Câncer - INCA

Coordenação Nacional de Tabagismo e de Prevenção e Vigilância do Câncer

Rua dos Inválidos, nº 212/ 3º andar Centro

CEP 20231-020 Rio de Janeiro - RJ - Brasil

Tel.: (021) 221 6652 Fax: (021) 221 7006

e-mail: conprev@inca.org.br

Tradução, editoração eletrônica e fotalito: INCA

Impresso no Brasil/Printed in Brazil

Ficha Catalográfica

B823c Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Assistência à Saúde. Instituto Nacional de Câncer – INCA.

Classificação internacional do câncer na infância 1996.

Rio de Janeiro: INCA, 1999.

48 p. il. (IARC, relatório técnico, 29)

Inclui anexos

ISBN85-7318-041-2

1. NEOPLASIAS - Classificação. 2. NEOPLASIAS.

3. ADOLESCÊNCIA. I. Série. II. Título.

CDD 616.994

726

INCA - BIBLIOTECA
MEMÓRIA TÉCNICA
Nº REGISTRO. 259/10
EM 05 / 11 / 2010

Sumário

Visão Geral	1
A Nova Classificação	2
Comparação da CICI com a Classificação de Birch-Marsden	8
Informatização (<i>Child-Check Program</i>)	9
Programas de Conversão	9
Programas de Verificação	11
Referências Bibliográficas	15
ANEXO A - A Classificação Internacional do Câncer na Infância (CICI)	16
ANEXO B - Tabela de conversão entre a CICI e o esquema de classificação de Birch-Marsden	20
ANEXO C - Tabelas de combinações morfologia/localização	23
Tabela C.1 - Lista de morfologias compatíveis com qualquer localização	23
Tabela C.2 - Combinações morfologia/localização possíveis	25
Tabela C.3 - Combinações morfologia/localização Improváveis	38
Tabela C.4 - Lista numérica dos códigos morfológicos de quatro dígitos da CID-O e suas famílias morfológicas	41
ANEXO D - Instruções para o uso da informatização	44
Equipamentos e programas necessários	44
Instalação dos programas	44
Arquivo de entradas necessário	44
Utilização do programa	45
Arquivos de saídas	47

Editores e Instituições

Eva Kramárová
Instituto de Pesquisa sobre o Câncer
Academia Eslava de Ciências
Bratislândia - Eslováquia
(Atualmente na Unidade de Epidemiologia
Descritiva, IARC)

Charles A. Stiller
Grupo de Pesquisa sobre o Câncer na
Infância
Universidade de Oxford
Departamento de Pediatria
Oxford - Reino Unido

Jacques Ferlay
IARC
Unidade de Epidemiologia Descritiva
Lion - França

D. Maxwell Parkin
IARC
Unidade de Epidemiologia Descritiva
Lion - França

Gerald J. Drapper
Grupo de Pesquisa sobre o Câncer na
Infância
Universidade de Oxford
Departamento de Pediatria
Oxford - Reino Unido

Jörg Michaelis
IMSD
Universidade Johannes Gutenberg
Mainz - Alemanha

Joseph P. Neglia
Departamento de Pediatria e Epidemiologia
Univesidade de Minesota
Faculdade de Medicina e Saúde Pública
Minesota - EUA

Shahina Qureshi
Unidade de Onco-Hematologia Pediátrica
Hospital da Criança
Instituto Paquistanês de Ciências Médicas
Islamabad - Paquistão

Edição Brasileira

Ministério da Saúde
Instituto Nacional de Câncer - INCA

Tradução e Revisão

Maria Inez Pordeus Gadelha (Tradutor)
Ana Lucia Amaral Eisenberg (Revisor)
Eduardo Barros Franco (Revisor)
Regina Moreira Ferreira (Revisor)

Visão Geral

Tem sido largamente estabelecido que, para as crianças, a classificação do câncer precisa ser baseada mais na morfologia do que, como no caso dos adultos, na localização primária do tumor. Vários sistemas de classificação dos tumores pediátricos foram usados no passado, mas o de Birch e Marsden (1987) foi o utilizado nas tabelas comparativas de incidência no volume I de *International Incidence of Childhood Cancer* (IICC-1) (Parkin et al., 1988), passando a ser, a partir de então, adotado como padrão.

Uma classificação padrão é fundamental para se comparar dados de diferentes regiões e intervalos de tempo. Porém, como ocorre com todos os esquemas de classificação, impõe-se uma revisão periódica (para permitir atualizar a nomenclatura ou o conhecimento sobre a histogênese tumoral), que precisa considerar a intenção de continuidade (para permitir estudos comparativos ao longo do tempo). A apresentação da segunda edição da Classificação Internacional de Doenças Para Oncologia/CID-O-2 (Percy et al., 1990) e a décima revisão da Classificação Internacional de Doenças (CID, 1992) necessitava de uma atualização da classificação, para permitir a inclusão de códigos novos e ampliados de câncer. A oportunidade foi, por isso, aproveitada para incluir umas poucas modificações que eram tidas como essenciais, mantendo-se o novo esquema para o câncer pediátrico o mais próximo possível do original.

Para garantir que o esquema revisado atenda ao máximo as necessidades dos usuários, minutas têm sido largamente distribuídas entre os profissionais que trabalham na oncologia pediátrica, epidemiologia e registros de câncer (especialmente na faixa etária do câncer da criança). Todas as observações enviadas foram consideradas pelo grupo de editores.

Por isso, esta edição revisada, Classificação Internacional do Câncer na Infância é publicada sob os auspícios da Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC), da Associação Internacional de Registros de Câncer (IACR) e da Sociedade Internacional de Oncologia Pediátrica (SIOP).

A Nova Classificação

A Classificação Internacional do Câncer na Infância (CICI), revisada, é baseada nos códigos morfológicos e topográficos da CID-O-2. Ela não alterou substancialmente o esquema original de Birch-Marsden. A divisão em doze grandes grupos de diagnóstico permanece inalterada. A única transferência feita entre esses grupos foi a dos tumores de células germinativas intracranianos e intra-espinhais não malignos, que inicialmente se incluíam no Grupo III (neoplasias do sistema nervoso central e miscelânea de tumores intracranianos e intra-espinhais) e, agora, aparecem no Grupo X (neoplasias de células germinativas, trofoblásticas e outras neoplasias gonadais).

Dentro dos grupos de diagnóstico, a alteração mais importante objetivou distinguir a categoria *outras especificadas* da categoria *neoplasias não especificadas*. Histiocitose de células de Langerhans (HCL, antes conhecida como Histiocitose X, CID-O: M9722 e SNOMED: M77860, M77910, M77920) já não consta da classificação atual. Embora frequentemente tratadas por oncologistas, as histiocitoses não são registradas como neoplásicas (Grupo editorial da *Histiocyte Society*, 1987). Além do mais, os levantamentos feitos pelos registros são, geralmente, incompletos, em parte devido a interpretações diferentes se os casos de HLC sistêmica deve ser codificada como CID-O M9722 ou SNOMED M77910. O Sarcoma de Kaposi integra um novo subgrupo dos Sarcomas de Partes Moles (Grupo IX), dado o interesse na relação deste tumor com a infecção pelo HIV, particularmente na África. A abertura de um subgrupo em separado para o carcinoma de pele é outra melhoria da CICI.

Finalmente, os carcinomas considerados possíveis em uma dada topografia foram listados nos respectivos grupos de diagnóstico. Aqui, muito outros tipos histopatológicos foram adicionados nos subgrupos (incluindo-se aqueles novos para a CID-O-2), vez que, em teoria, qualquer tipo tumoral pode ser diagnosticado em qualquer localização anatômica.

Todos os códigos da CICI estão tabulados no Anexo I. Uma comparação entre esta e a de Birch-Marsden é feita no Anexo II.

I. Leucemias

A análise dos dados enviados para a publicação do volume I de *Internacional Incidence of Childhood Cancer* (IICC-1) mostrou que a categoria *outras leucemias linfóides* (Ib) era muito pequena ou continha principalmente casos codificados como M9820 (Leucemia linfóide, SOE). A inclusão de uma categoria para praticamente todos esses casos, que provavelmente seriam de leucemia linfocítica aguda (LLA), traria como consequência uma distorção na taxa de incidência correspondente a esta categoria (Ia). Daí, em vista disso, a distinção entre os grupos ter sido eliminada. Todas as leucemias linfóides (M982) e a leucemia de células linfossarcomatosas (M9850) estão, por isso, agrupadas como **leucemia linfóide**. Dois novos tipos celulares foram também incluídos neste grupo: leucemia de células de Burkitt ou leucemia linfoblástica aguda, tipo Burkitt (M9826) e leucemia/linfoma de células T do adulto (M9827).

O grupo **leucemia não linfocítica aguda** inclui um novo código para leucemia mielomonocítica aguda (M9867) e leucemia megacarioblástica aguda (M9910), antes classificadas entre *outras leucemias* e *leucemias não especificadas*.

Leucemia mielóide crônica inclui o código M9868 (leucemia mielomonocítica crônica), adicionado ao M9863 (leucemia mielóide crônica - LMC), no qual tanto a LMC do jovem e do adulto serão codificadas.

As **leucemias não especificadas** e **outras leucemias especificadas** são subgrupos separados. **Outras leucemias especificadas** compreende 15 tipos de leucemias, por exemplo, de células plasmáticas, basofílica, eosinofílica e monocítica.

II. Linfoma e outras neoplasias retículo-endoteliais

Grandes alterações foram feitas na CID-O-2 nos códigos dos linfomas malignos, que foram os maiores responsáveis pelas mudanças na CICI. Como mencionado anteriormente, a HCL (Histiocitose X, Grupo Iie da classificação de Birch e Marsden) não está incluída.

O subgrupo **doença de Hodgkin** compreende os códigos M965-966, inclusive os novos códigos 9663-9667.

Para os **linfomas não Hodgkin**, os códigos da CID-O-1 têm sido substituídos pelos novos códigos da CID-O-2. Este subgrupo inclui alguns diagnósticos ultrapassados como linfossarcoma (M9592) e reticulossarcoma (M9593), bem como linfoma maligno, não Hodgkin, SOE (M9591) e linfoma maligno, difuso, SOE (M9595). A categoria **linfomas não Hodgkin** também contém linfomas malignos, tipo especificado, difuso ou SOE (M967-M968), com a exceção de **linfoma de Burkitt** (M9687), que constitui sozinho um subgrupo. Também dentro da classe dos linfomas não Hodgkin, estão os linfomas malignos foliculares ou nodulares (M969), linfomas de células T cutâneo e periférico especificados (M970) e outros linfomas não Hodgkin especificados (M971). Finalmente, o linfoma histiocítico verdadeiro (M9723) está incluído.

O subgrupo **miscelânea de neoplasias linfo-reticulares** é um agrupamento heterogêneo de histiocitose maligna (M9720), tumores de plasmócitos (M973), tumor de mastócitos (M974) e doenças imunoproliferativas malignas (M976).

Em **linfomas não especificados**, o único código incluído é o M9590 - linfoma maligno, SOE.

III. Neoplasias do sistema nervoso central e miscelânea de neoplasias intracranianas e intra-espinhais

Contrariamente à regra geral, as neoplasias de comportamento benigno (código /0) ou de comportamento incerto, se benigno ou maligno (código /1), são também incluídas neste grupo. É difícil estabelecer-se um limite entre benignidade e malignidade do ependimoma, alguns gliomas e miscelâneas de neoplasias intracranianas e intra-espinhais e não especificadas.

No subgrupo de diagnóstico **ependimoma**, ependimomas (M9391-9394) são agrupados com glioma sub-ependimário (M9383) e papiloma do plexo coróide (M9390).

Astrocitomas é uma categoria que inclui astrocitomas (M9400-9441) com um novo código no intervalo - M9424 (xantastrocitoma pleomórfico). Separadamente destes, a gliomatose cerebral (M9381) e o glioma do nervo óptico (M9380 C72.3) são também incluídos neste grupo.

Sob **tumores neuroectodérmicos primitivos** incluem-se as categorias meduloblastomas (M9470-9472) e outros tumores neuroectodérmicos primitivos (M9473).

O grupo **outros gliomas** contém aqueles gliomas (M938-948), que não se encontram classificados entre outros subgrupos de diagnóstico (IIIa, IIIb, IIIc e IIIe).

Os tumores de células germinativas não malignos intracranianos e intra-espinhais não pertencem a **outras neoplasias intracranianas e intra-espinhais**

especificados. Certos adenomas e adenocarcinomas (M8270-8281) e uma nova entidade histopatológica, o prolactinoma (M8271), estão incluídos, bem como miscelânea de tumores (M9350-9362), sarcoma cerebelar (M9480), ganglioglioma (M9505) e meningiomas (M953).

O grupo **neoplasias intracranianas e intra-espinhais não especificados** contém as neoplasias não especificadas (M800) que acometem as meninges, medula espinhal, nervos cranianos e outras partes do sistema nervoso central, nas glândulas pituitária e pineal e ducto craniofaringeo. Os tumores benignos e os de comportamento incerto são também sob esses códigos incluídos neste grupo.

IV. Tumores do sistema nervoso simpático

Somente dois tipos histopatológicos são incluídos no subgrupo **neuroblastoma** (M9500) e **ganglioneuroblastoma** (M9490). O subgrupo **outros tumores do sistema nervoso simpático** inclui paragangliomas malignos e tumores glômicos (M868-871). Neoplasias neuroepiteliomatosas (M9501-9504, M9520-9523) estão também incluídas, exceto aquelas classificadas no primeiro subgrupo (IVa) e em retinoblastoma (V).

V. Retinoblastoma

Este grupo consiste de três tipos histopatológicos de retinoblastoma (M9510-9512).

VI. Tumores renais

Os tumores renais são divididos em três subgrupos: **tumor de Wilms ou nefroblastoma maligno** (M8960), **tumor rabdóide e sarcoma de células claras**. A variedade benigna - nefroma nefroblástico - está excluída, já que normalmente ela não é registrada pelos registros de câncer. Dois novos códigos histopatológicos foram incluídos, conforme proposto em *International Incidence of Childhood Cancer* (IICC-1) (Marsden, 1988): sarcoma rabdóide (M8963), diagnosticado no rim (C64.9) ou de localização primária desconhecida (C80.9), e o sarcoma renal de células claras (M8964).

Um número de tipos histopatológicos tem sido acrescentado ao grupo de diagnóstico de **carcinoma renal**, sete dos quais são novos códigos de entrada na CID-O-2.

Para os tumores malignos não especificados (M8000-8004) localizados no rim (C64.9), dispõe-se de um grupo isolado de **tumores renais malignos não especificados**.

VII. Tumores hepáticos

O subgrupo de diagnóstico **hepatoblastoma** contém somente o código de Hepatoblastoma, M8970. **Carcinoma hepático** corresponde a diversos códigos histopatológicos confinados à localização hepática (C22), inclusive juntamente com certos adenocarcinomas, que, tipicamente, ocorrem nos ductos biliares intra- ou extra-hepáticos (M8160-8180).

VIII. Tumores ósseos malignos

O subgrupo **osteossarcoma** contém diferentes tipos de osteossarcoma (M9180-9200), inclusive o osteossarcoma de células pequenas (M9185), um novo tipo histopatológico.

Os condrossarcomas (M9220-9230) de qualquer localização são agrupados em **condrossarcoma**. Os outros tipos histopatológicos que ocorrem em ossos (C40-C41)

pertencem a este subgrupo: condrossarcoma mesenquimal (M9240) e, sob novo código, o condrossarcoma mixóide (M9231).

O sarcoma de Ewing (M9260) de osso ou de topografia não especificada (C40-41, C80.9), junto com tumor neuroectodérmico melanótico ou progonoma melanótico (M9363) e o mais recentemente reconhecido tipo histopatológico, o tumor neuroectodérmico periférico, SOE (M9364) em osso (C40-41), constitui um subgrupo separado de **sarcoma de Ewing (VIIIc)**.

Outros tumores ósseos malignos especificados é uma categoria que inclui o fibrossarcoma periosteal (M8812), o tumor de células gigantes do osso (M9250), o adamantinoma de osso longo (M9261), os tumores odontogênicos (M9270-9330) e o cordoma (M9370) de qualquer topografia.

Já tumores **ósseos malignos não especificados** é um subgrupo que compreende neoplasias não especificadas (M8000-8004) e alguns sarcomas (SOE - M8800, de células fusiformes - M8801, de células pequenas - M8803 e epitelióide - M8804), todos ocorrentes em osso.

IX. Sarcomas de partes moles

O tumor de Ewing (M9260) de partes moles foi transferido para o subgrupo de outros sarcomas de partes moles especificados.

Rabdomiossarcoma e sarcoma embrionário (M8900-8920), juntamente com sarcoma embrionário (M8991), é um subgrupo separado.

Fibrossarcoma, neurofibrossarcoma e outras neoplasias fibromatosas é um subgrupo que inclui neoplasias fibromatosas (M881-883), exceto o fibrossarcoma periosteal (M8812, posto em VIIIId, Outros tumores ósseos malignos especificados). Neste subgrupo de sarcomas de partes moles, aparece o novo código de tipo histopatológico, que é o M8833 (dermatofibrossarcoma protuberans pigmentado). Tumores de bainha nervosa (M954-957) também se incluem neste subgrupo, inclusive o novo código para tumor de Tritão maligno ou Schwanoma maligno com diferenciação rabdomioblástica (M9561), conforme proposto por Marsden (1988).

Um novo subgrupo (**Ixc**) foi criado, por causa da crescente importância da *Aids* entre crianças, em alguns países: **sarcoma de Kaposi** (M9140).

O grupo **outros sarcomas de partes moles especificados** contém uma variedade de tipos histopatológicos: neoplasias mixomatosas (M884) e lipomatosas (M885-888), mioepitelioma maligno (M8982) e mesenquimoma (M8990) e neoplasias sinoviais (M904). As neoplasias miomatosas (M8890-8896), exceto o rabdomiossarcoma, e os tumores de vasos sanguíneos e linfáticos (M912-917), exceto o sarcoma de Kaposi, estão também incorporados neste grupo. Outros tipos histopatológicos estão relacionados a localizações específicas. O sarcoma de Ewing (M9260) de partes moles e o sarcoma rabdóide (M8963) estão em localizações outras que não o rim. Finalmente, o condrossarcoma mixóide (M9231), o condrossarcoma mesenquimal (M9240) e os tumores neuroectodérmicos melanóticos de partes moles ou progonoma melanótico (M9363) e periférico (M9364) estão dispostos neste subgrupo.

No último subgrupo sarcoma de partes moles não especificado (**Ixe**) compreende tumores e sarcomas de partes moles não especificados (M880) que ocorram em todas as localizações primárias que não osso.

X. Neoplasias de células germinativas, trofoblásticas e outras neoplasias gonadais

O grupo dos tumores de células germinativas (M9060-9102) constitui três subgrupos de diagnóstico (Xa, Xb e Xc), de acordo com a topografia. **Tumores de células germinativas intracranianos e intra-espinais (Xa)** são os que ocorrem no sistema nervoso central (C70-C72), glândula pituitária (C75.1), ducto craniofaringeo (C75.2) e glândula pineal (C75.3). Como para outras neoplasias localizadas em SNC, os tumores benignos ou de comportamento incerto estão também incluídos. Os tumores de células germinativas que ocorrem no ovário (C56.9) ou testículo (C62) são agrupados em **tumores gonadais de células germinativas (Xc)**. Os tumores de células germinativas de todas as outras localizações representam o subgrupo **outros tumores de células germinativas e tumores de células germinativas não especificados (Xb)**.

Sob **carcinoma gonadais (XD)** incluem-se múltiplos tipos histopatológicos (nove novos para a CID-O-2) que acontecem nas gônadas (C56.9, C62.0-C62-9).

Outros tumores de células germinativas e tumores de células germinativas não especificados é uma categoria para classificar variedades malignas de neoplasias gonadais peculiares (M8590-8670) e o tumor de Brenner (M9000), assim como as neoplasias não especificadas (M8000-8004) restritas especificamente às gônadas.

XI. Carcinoma e outras neoplasias epiteliais malignas

Carcinoma adrenocortical ou de córtex adrenal é uma categoria que classifica não o carcinoma córtico-adrenal (M8370), mas os outros tumores corticais adrenais listados na CID-O-2 (M8371-8375), desde que o seu comportamento seja maligno. Note-se que carcinoma SOE (M8010) e adenocarcinoma SOE (M8140), cujo código topográfico seja C74 (glândulas adrenais), não estão incluídos na CICI; carcinoma não especificado ou adenocarcinoma da adrenal devem ser sempre codificados como M8370.

Sob **carcinoma tireoidiano** classificam-se os tipos histopatológicos M8330-8350, a despeito do local primário, e numerosos outros tipos de carcinomas que podem acometer a glândula tiróide (C73.9).

Carcinoma de nasofaringe inclui um número de tipos histopatológicos (seis dentre os novos) que acometem a nasofaringe (C11).

Já **melanoma maligno** compreende as variedades malignas do grupo dos nevos e melanomas (M872-879) que ocorram em qualquer topografia.

Na maioria dos registros de câncer, os carcinomas de pele constituem uma grande proporção dos carcinomas, superando, por exemplo, o carcinoma adrenocortical (XIa). Ademais, muitos registros, deliberadamente, excluem o cânceres cutâneos não melanoma. O fato de os cânceres de pele não serem registrados só será evidenciado se eles dispuserem de sua própria categoria de classificação. Deixá-los junto com outros carcinomas, faz com que as taxas de um carcinoma de potencial importância, possam permanecer ocultas, e que as taxas de outros carcinomas possam ser obscurecidas pelo relatório diferenciado dos cânceres cutâneos em determinados registros. **Carcinoma de pele** foi, por esses motivos, designado como um subgrupo isolado.

O subgrupo **outros carcinomas e carcinomas não especificados** é destinado aos tumores que não se incluem dentro dos subgrupos dos grupos de diagnóstico VI-XI, em virtude de sua localização primária. Este subgrupo contém uma grande variedade de tipos histopatológicos.

XII. Outras neoplasias malignas e neoplasias malignas não especificadas

Este grupo é dividido em tumores malignos especificados e não especificados. O subgrupo **outros tumores malignos especificados (XIIa)** contém tumores raros que não podem ser adequadamente alocados em qualquer outro subgrupo. Dois novos códigos foram criados para este grupo: M8971 (pancreatoblastoma) e M8972 (blastoma pulmonar).

Por sua vez, o subgrupo **neoplasias malignas não especificadas** inclui os tipos histopatológicos não especificados (M8000-8004) somente para aquelas localizações que não constituem subgrupos de diagnóstico separados, a exemplo do IIIf, no grupo de neoplasias do SNC, VIc (renal), VIIc (hepático), VIIIe (ósseo) e Xe (gonadal). (Note-se que leucemias não especificadas devem ser codificadas como M9800-9804, grupo Ie, e linfoma não especificado, como M9590, grupo Iie).

Comparação da CICI com a classificação de Birch-Marsden

Para facilitar a comparação entre as séries de casos classificados pela CICI e o esquema original de Birch-Marsden, uma tabela de conversão aproximada é dada no Anexo B. Ressalta-se que uma correspondência exata não é possível de ser feita para todos os grupos de diagnóstico. A distribuição de *outras neoplasias especificadas* e *neoplasias não especificadas* entre vários grupos (I - leucemias, II - neoplasias do SNC, VIII - tumores ósseos malignos, IX - sarcomas de partes moles e XII - outras neoplasias e neoplasias especificadas), na CICI, permite a comparação direta destes subgrupos. Similarmente, a transferência de tumores de células germinativas intracranianos e intra-espinais do grupo III (neoplasias do SNC) para o grupo X (tumores de células germinativas), e as alterações feitas nos grupos VIII (tumores ósseos malignos), IX (sarcomas de partes moles) e XI (carcinomas) são tomadas em conta quando se comparam taxas. Nos subgrupos de diagnóstico, para os quais a única alteração foi a inclusão ou a exclusão de tipos histopatológicos específicos, esperam-se as mesmas taxas de incidência, independentemente de qual classificação seja a utilizada.

Informatização (*Child-Check Program*)

Um conjunto de programas de computador foram desenvolvidos para a verificação dos registros individuais de câncer, em sua consistência interna (Parkin et al., 1994), e para a conversão da nomenclatura da CID-0 para a da CICI. Os programas ajudam os usuários a melhorar a qualidade e a comparabilidade dos dados de câncer pediátrico e automatiza o mais possível os procedimentos de crítica. Uma tela de opções permite a seleção do procedimento desejado. Os arquivos de saídas listam os casos selecionados pelo procedimento determinado.

As instruções para instalação e utilização dos programas encontram-se no Anexo D, juntamente com a chave do conteúdo dos arquivos de saídas.

Programas de Conversão

Acompanham esta publicação dois programas de conversão:

Da CID-O-1 (1976) para a CID-O-2 (1990) e
da CID-O-2 para a CICI (1996)

Cada programa de conversão criará um arquivo final com os novos códigos anexados ao fim de cada registro. Arquivos de saídas adicionais serão produzidos, listando os registros que não podem ser processadas automaticamente. Casos assim deverão ser corrigidos ou convertidos manualmente, para que se faça a conversão completa.

Conforme já dito, a CICI é baseada na CID-O-2. Para os registros que foram codificados pela CID-O-1, o primeiro passo é a conversão desta para a CID-O-2. (registros que não puderam ser convertidos da CID-O-1 para a CID-O-2 deverão ser listados em um arquivo com extensão .o12.) As fichas de casos de câncer a serem convertidos para a CICI precisam ser codificadas como se segue:

Códigos de topografia da CID-O-1 e de morfologia da CID-O-1 ou
códigos de topografia da CID-O-2 e de morfologia da CID-O-2.

Não se permite modificar ou misturar sistemas de codificação. Por exemplo, se a topografia foi codificada pela CID-9, é preciso que ela seja primeiro convertida para códigos topográficos da CID-O-1. Tampouco é possível converter a combinação de códigos topográficos da CID-O-1 e códigos morfológicos da CID-O-2. Quando *alguns* códigos morfológicos da CID-O-2 foram usados em adição a códigos morfológicos da CID-O-1, todos os casos assim codificados deverão ser impressos num arquivo de erros. Códigos adicionais deixados como *melhoramentos* para a CID-O-1 por alguns registros podem igualmente interferir com novos códigos da CID-O-2. Esses problemas precisam ser resolvidos individualmente.

Somente os códigos topográficos e morfológicos que são realmente impressos nas respectivas monografias da CID-O são aceitos pelo programa. Isto pode, algumas vezes, excluir um registro correto. Por exemplo, o código M9200 (osteoblastoma) aparece na CID-O-2 somente com os dígitos de comportamento /0 ou 0/1. Porém, se uma variedade maligna deste tumor for encontrada, o comportamento precisa ser anotado como /3 (Percy et al., 1990, p. xxv-xxvii). Para afirmar-se que este é um código de matriz de comportamento, não exatamente um erro de digitação, o *Child-Check Program* imprimirá o registro em um arquivo de erro para verificação. Isto não impede sua inclusão subsequente no conjunto final dos dados, se o registro estiver correto.

O programa de conversão da CID-O-1 para a CID-O-2 não leva em conta as ambiguidades existentes nos códigos topográficos que naturalmente aparecem por causa da separação das entidades nosológicas. (O programa de conversão previamente criado,

que converte neoplasias malignas de todos os grupos de idade (Ferlay, 1994), gera uma extensa lista de registros para os quais a conversão do código topográfico tem de ser verificada. O *Child-Check Program* está convertendo a CID-O-1 em CD-O-2 somente para o propósito da posterior conversão para a CICI e esta, possui somente uma ambiguidade. O código topográfico de nervo craniano (T192.0 na CID-O-1) transformou-se em quatro entidades topográficas na CID-O-2, separando-se o nervo olfatório (C72.2), o nervo óptico (C72.3) e o nervo acústico (C72.4) de outros nervos cranianos (C72.5). O glioma (M9380) do nervo óptico é classificado na CICI como astrocitoma (IIIb), enquanto o glioma de um outro nervo craniano é agrupado com outros gliomas (IIIc). Quando converte CID-O-1 para CID-O-2, o *Child-Check Program* converte por ausência o glioma de nervo craniano (T192.0) em glioma de nervo óptico (C72.3). Esta decisão baseou-se na observação de que, entre os casos registrados de glioma de nervo craniano, a maioria eram, de fato, gliomas do nervo óptico. Todos esses casos (CID-O-1: M9380, T192.0) incluem-se no arquivo de resultados, mas eles também são listados em um arquivo de saídas separado com a extensão .iii, para que eles possam ser revistos. O nervo craniano acometido precisa ser realmente identificado, se possível, e a conversão para a CID-O-2 modificada adequadamente, se necessário.

O *Child-Check Program* considera que os tumores não especificados são realmente não especificados. Embora de rotina se verifique as combinações morfologia/topografia improváveis, os casos de morfologia codificada como neoplasias, SOE (M8000-8004) podem geralmente ocorrer em qualquer local do corpo e nenhum algoritmo pode ser imaginado para verificar a adequação da sua codificação. Deve-se ter um cuidado especial com os casos classificados como outras neoplasias não especificados (XIb). Os códigos corretos para leucemias não especificadas são M9800-9804, que as colocam no subgrupo Ie. Da mesma maneira, linfoma não especificado precisa ser codificado como M9590 e classificado no subgrupo Iie. Os códigos topográficos serão indicadores úteis de erros de codificação. Os casos que têm o olho como topografia precisam ser verificados, vez que se pode codificá-los erradamente como casos de retinoblastoma (grupo V). Por sua vez, casos codificados como C74.0 podem corresponder a casos de neuroblastoma (Iva) ou a carcinoma adrenocortical (grupo Xia), etc. Essas regras precisam ser igualmente observadas, se o diagnóstico é feito com base somente em informação clínica - a base mais válida do diagnóstico poderá ser codificada correspondentemente (Percy et al., 1990, p. xxxix). O *Child-Check Program* facilita a identificação de casos assim, bastando listá-los por códigos topográficos C42*, C64*, C69*, C74* e C77*, num arquivo de extensão .xii.

A CICI foi concebida para incluir todos os tipos histopatológicos que ocorrem na infância. Embora um grande número de tumores de crianças tenham sido sucessivamente classificados durante a preparação do volume II de *International Incidence of Childhood Cancer* (IICC-2), é teoricamente possível que um tumor confirmado histopatologicamente não possa ser alocado em qualquer dos grupos de diagnóstico. Esses casos serão listados em um arquivo com uma extensão .err. Eles podem ser revistos e, então, alocados na categoria mais adequada. Majoritariamente, porém, este arquivo conterá casos excluídos da CICI, por exemplo, de doença de Letterer-Siwe ou de tumores benignos do rim e de outra localização. Também, alguns erros de codificação ou de digitação poderão aparecer.

Programas de Verificação

As operações de conferência são adaptadas de programas de verificação predisponíveis no *IARC Technical Report No. 19* (Parkin, 1994), e esta publicação é referida para a completa informação do usuário sobre o estabelecimento de dados de qualidade e comparabilidade para registros de cancer. É aconselhável utilizar os programas de verificação junto com o programa de conversão antes da análise dos dados, para assegurar-se de que os dados estão isentos de erros.

As seguintes variáveis, se incluídas no arquivo de entrada, podem ser verificadas, em termos de validade e consistência: número de identificação, sexo, idade e data de nascimento do doente, data do diagnóstico, topografia e morfologia do tumor.

Uma ficha pode aparecer em vários arquivos de saídas. É de boa prática utilizar o programa de verificação novamente, após feitas todas as correções, de modo a assegurar-se que o arquivo final esteja completo e livre de erros. O programa de verificação gera arquivos de saídas que contêm fichas inválidas ou inconsistentes. Cada tipo de erro é impresso em um arquivo separado, identificado por sua extensão. Existe a possibilidade de se omitir verificações de validade ou de consistência para qualquer uma das variáveis - o arquivo de saídas correspondente não poderá ser criado.

Número de identificação duplicado (Nome do arquivo.DUP)

Este arquivo contém as fichas com números de identificação idênticos. Antes de utilizar este mecanismo de verificação, o arquivo precisa estar classificado pelo número de identificação - o programa lista somente os números de registro idênticos que se seguem imediatamente um ao outro. (Os programas de verificação são elaborados o mais simples possível para facilitar o seu uso em qualquer computador. Como o processo de classificação do DOS não é bom, o usuário terá de classificar o conjunto de dados por outros mecanismos, na ordem do número de identificação.)

Combinações erradas de sexo com topografia e de sexo com morfologia

(Nome do arquivo.SEX)

O arquivo de saídas listará todas as fichas nas quais o sexo do paciente é incompatível com a morfologia ou a localização do tumor, de acordo com as duas tabelas a seguir.

Tabela 1: Combinação impossível de sexo com topografia

SEXO	TOPOGRAFIA
Masculino	C51, C52, C53, C54, C55, C56, C57, C58
Feminino	C60, C61, C62, C63

Tabela 2: Combinação improvável de sexo com morfologia

SEXO	MORFOLOGIA
Masculino	8380, 8381, 8441, 8460, 8461, 8462, 8470, 8471, 8472, 8473, 8600, 8601, 8602, 8610, 8620, 8621, 8622, 8623, 8632, 9000, 9084, 9090, 9091
Feminino	9061, 9062, 9063, 9102

Combinações improváveis de idade com tipo tumoral (Nome do arquivo.AGE)

Alguns tumores são de ocorrência improvável em certas idades. O *Child-Check Program* verifica a consistência da idade ao diagnóstico com o grupo de diagnóstico dos pacientes classificados para a CICI. A decisão de quais combinações idade/tumor

precisam ser consideradas improváveis bastante para merecer uma dupla conferência foi tomada com base em um grande conjunto de dados de cânceres pediátricos (mais de 10.000 casos). Ressalta-se que, na idade de 0-14 anos, a Leucemia mielóide crônica (M9863) não é considerada improvável.

O programa realmente verificará as categorias da CICI. Consequentemente, o arquivo de erros imprimirá as fichas já convertidas para esta classificação. As combinações improváveis (inclusive as de idade) são dadas na Tabela 3.

Tabela 3: Combinações improváveis de idade com tumor

Grupo de Diagnóstico	Idade improvável (em anos)
IIa Doença de Hodgkin	0 - 2
IVa Neuroblastoma	10 - 14
V Retinoblastoma	6 - 14
VIa Tumor de Wilms	9 - 14
VIb Carcinoma renal	0 - 8
VIIa Hepatoblastoma	6 - 14
VIIb Carcinoma hepático	0 - 8
VIIIa Osteossarcoma	0 - 5
VIIIb Condrossarcoma	0 - 5
VIIIc Sarcoma de Ewing	0 - 3
Xb Tumores de células germinativas não gonadais	8 - 14
Xd Carcinoma gonadal	0 - 4
XIb Carcinoma de tiróide	0 - 5
XIc Carcinoma de nasofaringe	0 - 5
XIe Carcinoma de pele	0 - 4
XIf Carcinoma, SOE	0 - 4
XIIa Neoplasias mesoteliais (M905)	0 - 14

Tabela 4: Códigos adicionais de morfologia e topografia incluídos nas famílias de câncer pediátrico; comparados com as regras para os cânceres de todas as idades (Parkin et al., 1994). As tabelas completas de todas as combinações para o câncer na infância são dadas no Anexo C.

FAMÍLIA		HISTOLOGIA (CID-O-2)	TOPOGRAFIA (CID-O-2)	
5	9505	ganglioglioma	C71.* encéfalo	A implicação para o <i>Child-Check</i> é a divisão da Família 5 (Tabela C.2).
9			C69.* olho e anexos	
12			C71.* encéfalo	
16			C69.6 órbita	
36	9060	disgerminoma	C70.* meninges	A implicação para o <i>Child-Check</i> é a divisão da Família 36 (Tabela C.2).
	9061	seminoma, SOE	C71.* encéfalo	
	9062	seminoma, anaplásico	C72.* medula espinhal, Outro SNC	
	9063	seminoma espermatocítico	C75.1 glândula pituitária	
	9102	teratoma, trofoblástico	C75.2 ducto craniofaringeo	
	9084	cisto dermóide	C75.3 glândula pineal	A morfologia 9084 foi retirada da Família 52 (Tabela C.2).
44	9260	Sarcoma de Ewing	C*.* qualquer localização	A implicação para o <i>Child-Check</i> é que as duas histologias da Família 44 foram transferidas para a lista de morfologias para as quais qualquer localização é aceitável. A Família 44 é assim removida (Tabela C.2).
	9262	Fibroma ossificante		Esta morfologia foi removida da lista de morfologias aceitáveis para qualquer localização (Tabela C.1 e C.2).
46	9594	microglioma		A implicação para o <i>Child-Check</i> é a divisão da Família X2 (Tabela C.3).
X2	9070		C71.* encéfalo	
	9072			
	9073			
	9080	carcinomas embrionários e		
	9081	teratomas		
	9082			
	9083			
	9085			
	9071	Tumor de seio endodérmico	C40.* ossos dos membros C41.* ossos de outras localizações e SOE C42.* sistema hematopoético e retículo-endotelial C70.* meninges C72.* medula espinhal e SNC C77.* linfonodos	
X3	9251	Tumor de células gigantes de partes moles		Esta morfologia foi removida da Família 6 (Tabelas C.2 e C.3).
X4	9364	tumor neuroectodérmico periférico	C70.* meninges C71.* encéfalo C72.* medula espinhal, nervos cranianos e outras partes do SNC	Esta morfologia foi removida da lista de morfologias aceitáveis em qualquer localização (Tabelas C.1 e C.3).

Combinações improváveis de morfologia/localização (Nome de arquivo.HIS)

Como descrito anteriormente, os códigos de morfologia e topografia no arquivo de entradas precisam ser aplicados consistentemente seja pela CID-O-1 como pela CID-O-2. Os arquivos de saída listarão aquelas combinações de morfologia e topografia que são consideradas improváveis e requerem dupla conferência. As combinações de localização e histologia que poderão ser *aceitas* ou *recusadas* foram agrupadas em famílias morfológicas e são encontradas no Anexo C. Estas são as modificações das regras publicadas inicialmente para cânceres de todas as idades (Parkin et al., 1994). Os pequenos ajustes foram feitos para refletir as diferentes características da ocorrência do câncer na infância e a diferente frequência relativa dos tipos tumorais. Essas alterações encontram-se resumidas na Tabela 3.

Igualmente para os grupos de diagnóstico da CICI que não sofreram restrição na rubrica de topografia, os códigos errados ou improváveis serão identificados por meio deste programa de conferência.

De acordo com as recomendações para o uso dos códigos de comportamento nos registros de câncer (Percy et al., 1990; Jensen et al., 1991), os códigos /6 e /9 não foram incorporados. O programa de verificação considera-os equivalentes a /3 (tumor maligno) e aceita o código topográfico que os acompanha como o da localização do tumor primário.

Erros de datas (Nome do arquivo.DTE)

Na tela de opções, há diferentes possibilidades para a seleção da codificação de datas (p. ex., DDMMYY, DDMMYYYY, etc.).

Se ambas as datas, data do diagnóstico e a data de nascimento são gravadas, o programa de verificação calculará a idade ao diagnóstico para cada paciente (se solicitado para fazer isto). As fichas com idades negativas (ou seja, em que a data do diagnóstico precede a de nascimento serão impressas. Os casos nos quais a idade registrada e a idade calculada divergem serão impressos com a idade calculada. A idade é calculada com a precisão de um dia. Se o dia é omitido, seja da data de incidência (data do diagnóstico) como da de nascimento, a idade calculada destoará da idade dada em aproximadamente metade dos casos, o que produzirá um grande arquivo de erro.

Registros livres de erro (Nome do arquivo .OUT)

Este arquivo inclui todos os registros que foram sucessivamente convertidos da CID-O-1 para a CID-O-2 e desta para a CICI, e nos quais o programa não verificou erro. Os casos listados em arquivos com extensões .o12, .icd, .err, .sex, .dte e os casos marcados como .dup são excluídos.

Referências Bibliográficas

- Birch, J.M. and Marsden, H.B. (1987) A classification scheme for childhood cancer. *Int. J. Cancer*, 40, 620–624.
- Coleman, M. P. and Bieber, C.A. (1991) CANREG: Cancer registration software for microcomputers. In: O.M. Jensen, D.M. Parkin, R. MacLennan, C.S. Muir and R.G. Skeet (eds) *Cancer registration: Principles and Methods*. IARC Scientific Publications No. 95, International Agency for Research on Cancer, Lyon.
- Ferlay, J. (1994) *ICD Conversion Programs for Cancer*, IARC Technical Report No. 21, International Agency for Research on Cancer, Lyon.
- International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, Tenth Revision (1992) World Health Organisation, Geneva.
- Jensen, O.M., Parkin, D.M., MacLennan, R., Muir, C.S. and Skeet, R.G. (eds) (1991) *Cancer registration: Principles and Methods*, IARC Scientific Publications No. 95, International Agency for Research on Cancer, Lyon.
- Marsden, H.B. (1988) The classification of childhood tumors In: D.M. Parkin, C.A. Stiller, G.J. Draper, C.A. Bieber, B. Terracini and J.L. Young, *International Incidence of Childhood Cancer*. IARC Scientific Publications No. 87, International Agency for Research on Cancer Lyon.
- Parkin, D.M., Chen, V.W., Ferlay, J., Galceran, J., Storm, H.H., Whelan, S. (1994) *Comparability and Quality Control in Cancer Registration*. IARC Technical Report No. 19, International Agency for Research on cancer, Lyon.
- Parkin, D. M., Stiller, C.A., Draper, G.J., Bieber, C.A., Terracini, B. and Young, J.L. (1988) *International Incidence of Childhood Cancer*, IARC Scientific Publication No. 87, International Agency for Research on Cancer, Lyon.
- Percy, C., Van Holten, V., Muir, C. (eds) (1992) *International Classification of Diseases for Oncology*. (Second Edition) World Health Organisation, Geneva.
- Writing Group of the Histiocyte Society (1987) Histiocytosis syndromes in children. *Lancet*, 1, 208–209.

ANEXO A - A Classificação Internacional do Câncer na Infância (CICI)

Grupos de Diagnóstico	Códigos da CID-O-2	
	Morfologia	Topografia
I. LEUCEMIA		
(a) Leucemia linfóide	9820-9827, 9850	
(b) Leucemia não linfocítica aguda	9840, 9841, 9861, 9864, 9866, 9867, 9891, 9894, 9910	
(c) Leucemia mielóide crônica	9863, 9868	
(d) Outras leucemias especificadas	9830, 9842, 9860, 9862, 9870-9890, 9892, 9893, 9900 9930-9941	
(e) Leucemias não especificadas	9800-9804	
II. LINFOMAS E NEOPLASIAS RETÍCULO-ENDOTELIAIS		
(a) Doença de Hodgkin	9650-9667	
(b) Linfoma não Hodgkin	9591-9595, 9670-9686 9690-9714, 9723	
(c) Linfoma de Burkitt	9687	
(d) Miscelânea de neoplasias linfo-reticulares	9720, 9731-9764	
(e) Linfomas não especificados	9590	
III. SNC E MISCELÂNEIA DE NEOPLASIAS INTRACRANIANAS E INTRA-ESPINHAIS		
(a) Ependimoma	9383, 9390-9394 *	
(b) Astrocitoma	9380	C72.3
	9381, 9400-9441	
(c) Tumores neuroectodérmicos primitivos	9470-9473	
(d) Outros gliomas	9380	C70.0-C72.2, C72.4-C72.9
	9382, 9384 **	
	9442-9460, 9481	
(e) Outras neoplasias intracranianas e intra-espinhais especificadas	8270-8281, 8300, 9350-9362, 9480, 9505, 9530-9539 *	
(f) Neoplasias intracranianas e intra-espinhais não especificadas	8000-8004 *	C70.0-C72.9, C72.1-C75.3
IV. TUMORES DO SISTEMA NERVOSO SIMPÁTICO		
(a) Neuroblastoma e ganglioneuroblastoma	9490, 9500	
(b) Outros tumores do sistema nervoso simpático	8680, 8693-8710, 9501-9504, 9520-9523	

* Os códigos de comportamento /0 e /1 estão incluídos.

** O código de comportamento /1 está incluído

(continua)

ANEXO A - A Classificação Internacional do Câncer na Infância (CICI)

Grupos de Diagnóstico	Códigos da CID-O-2	
	Morfologia	Topografia
V. RETINOBLASTOMA		
	9510-9512	
VI. TUMORES RENAIIS		
(a) Tumor de Wilms, tumor rabdóide e sarcoma de células claras	8960, 8964 8963	C64.9, C80.9
(b) Carcinoma renal	8010-8041, 8050-8075, 8082, 8120-8122, 8130-8141, 8143, 8155, 8190-8201, 8210, 8211, 8221-8231, 8240, 8241, 8244-8246, 8260-8263, 8290, 8310, 8320, 8323, 8401, 8430, 8440, 8480-8490, 8504, 8510, 8550, 8560-8573 8312	C64.9
(c) Tumores renais malignos não especificados	8000-8004	C64.9
VII. TUMORES HEPÁTICOS		
(a) Hepatoblastoma	8970	
(b) Hepatocarcinoma	8010-8041, 8050-8075, 8082, 8120-8122, 8140, 8141, 8143, 8155, 8190-8201, 8210, 8211, 8230, 8231, 8240, 8241, 8244-8246, 8260-8263, 8310, 8320, 8323, 8401, 8430, 8440, 8480-8490, 8504, 8510, 8550, 8560-8573 8160-8180	C22.0, C22.1
(c) Tumores hepáticos malignos não especificados	8000-8004	C22.0, C22.1
VIII. TUMORES ÓSSEOS MALIGNOS		
(a) Osteossarcoma	9180-9200	
(b) Condrossarcoma	9220-9230	
	9231, 9240	C40.0-C41.9
(c) Sarcoma de Ewing	9260	C40.0-C41.9, C80.9
	9363, 9364	C40.0-C41.9
(d) Outros tumores ósseos malignos especificados	8812, 9250, 9261-9330, 9370	
(e) Tumores ósseos malignos não especificados	8000-8004, 8800, 8801, 8803, 8804	C40.0-C41.9

(continua)

ANEXO A - A Classificação Internacional do Câncer na Infância (CICI)

Grupos de Diagnóstico	Códigos da CID-O-2	
	Morfologia	Topografia
IX. SARCOMAS DE PARTES MOLES		
(a) Rbdomiossarcoma e sarcoma embrionário	8900–8920, 8991	
(b) Fibrossarcoma, neurofibrossarcoma e outras neoplasias fibromatosas	8810, 8811, 8813–8833 9540–9561	
(c) Sarcoma de Kaposi	9140	
(d) Outros sarcomas de partes moles especificados	8840–8896, 8982, 8990, 9040–9044, 9120–9134, 9150–9170, 9251, 9581	
	8963	C00.0–C63.9, C65.9–C76.8
	9231, 9240, 9363, 9364	C00.0–C39.9, C47.0–C80.9
	9260	C00.0–C39.9, C47.0–C76.8
(e) Sarcomas de partes moles não especificados	8800–8804	C00.0–C39.9, C44.0–C80.9
X. NEOPLASIAS DE CÉLULAS GERMINATIVAS, TROFOBLÁSTICAS E OUTRAS GONADAIS		
(a) Tumores de células germinativas intracranianos e intra-espinais	9060–9102	*
(b) Outros tumores de células germinativas não gonadais e tumores de células germinativas não gonadais não especificados	9060–9102	C00.0–C55.9, C57.0–C61.9, C63.0–C69.9, C73.9–C75.0, C75.4–C80.9
(c) Tumores de células germinativas gonadais	9060–9102	C56.9, C62.0–C62.9
(d) Carcinomas gonadais	8010–8041, 8050–8075, 8082, 8120–8122, 8130–8141, 8143, 8155, 8190–8201, 8210, 8211, 8221–8241, 8244–8246, 8260–8263, 8290, 8310, 8320, 8323, 8430, 8440, 8480–8490, 8504, 8510, 8550, 8560–8573	C56.9, C62.0–C62.9
	8380, 8381, 8441–8473	
(e) Outros tumores gonadais malignos e tumores gonadais malignos não especificados	8590–8670, 9000	
	8000–8004	C56.9, C62.0–C62.9

* Os códigos de comportamento /0 e /1 estão incluídos.

(continua)

ANEXO A - A Classificação Internacional do Câncer na Infância (CICI)

Grupo de Diagnóstico	Códigos da CID-O-2	
	Morfologia	Topografia
XI. CARCINOMAS E OUTRAS NEOPLASIAS MALIGNAS EPITELIAIS		
(a) Carcinoma de córtex adrenal	8370-8375	
(b) Carcinoma de tiróide	8010-8041, 8050-8075, 8082, 8120-8122, 8130-8141, 8155, 8190, 8200, 8201, 8211, 8230, 8231, 8244-8246, 8260-8263, 8290, 8310, 8320, 8323, 8430, 8440, 8480, 8481, 8500-8573 8330-8350	C73.9
(c) Carcinoma de nasofaringe	8010-8041, 8050-8075, 8082, 8120-8122, 8130-8141, 8155, 8190, 8200, 8201, 8211, 8230, 8231, 8244-8246, 8260-8263, 8290, 8310, 8320, 8323, 8430, 8440, 8480, 8481, 8504, 8510, 8550, 8560-8573	C11.0-C11.9
(d) Melanoma maligno	8720-8780	
(e) Carcinoma de pele	8010-8041, 8050-8075, 8082, 8090-8110, 8140, 8143, 8147, 8190, 8200, 8240, 8246, 8247, 8260, 8310, 8320, 8323, 8390-8420, 8430, 8480, 8542, 8560, 8570-8573, 8940	C44.0-C44.9
(f) Outros carcinomas e carcinomas não especificados	8010-8082, 8120-8155, 8190-8263, 8290, 8310, 8314-8323, 8430-8440, 8480-8580, 8940, 8941	C00.0-C10.9, C12.9-C21.8, C23.9-C39.9, C48.0-C48.8, C50.0-C55.9, C57.0-C61.9, C63.0-C63.9, C65.9-C72.9, C75.0-C80.9
XII. OUTROS E TUMORES MALIGNOS NÃO ESPECIFICADOS		
(a) Outros tumores malignos especificados	8930,8933,8950,8951,8971-8981,9020,9050-9053,9110,9580	
(b) Outros tumores malignos não especificados	8000-8004	C00.0-C21.8, C23.9-C39.9, C42.2-C55.9, C57.0-C61.9, C63.0-C63.9, C65.9-C69.9, C73.9-C75.0, C75.4-C80.9

ANEXO B - Tabela de conversão entre a CICI e o esquema de classificação de Birch-Marsden

CICI	Esquema de Birch-Marsden
------	--------------------------

LEUCEMIA

Ia Leucemia linfóide	Ia Leucemia linfocítica aguda
	Ib Outras leucemias linfóides
Ib Leucemia não linfocítica aguda	Ic Leucemia não linfocítica aguda
Ic Leucemia mielóide crônica	Id Leucemia mielóide crônica
Id Outras leucemias especificadas	Ie Outras leucemias especificadas e leucemias não especificadas
Ie Leucemias não especificadas	

LINFOMAS E NEOPLASIAS RETÍCULO-ENDOTELIAIS

IIa Doença de Hodgkin	IIa Doença de Hodgkin
IIb Linfoma não Hodgkin	IIb Linfoma não Hodgkin
IIc Linfoma de Burkitt	IIc Linfoma de Burkitt
IId Miscelânea de tumores linforeticulares	IIe Outras neoplasias retículo-endoteliais
	IIe Histiocitose X
IIe Linfomas não especificados	IId Linfoma não especificado

MISCELÂNIA DE NEOPLASIAS DO SNC, INTRACRANIANAS E INTRA-ESPINHAIS

IIIa Ependimoma	IIIa Ependimoma
IIIb Astrocitoma	IIIb Astrocitoma
IIIc Tumores neuroectodérmicos primitivos	IIIc Meduloblastoma
IIId Outros gliomas	IIId Outros gliomas
IIIe Outras neoplasias intracranianas e intra-espinhais especificadas	IIIe Miscelânea de neoplasias intracranianas e intra-espinhais ¹
IIIe Neoplasias intracranianas e intra-espinhais não especificadas	

¹ Inclusive os tumores de células germinativas não malignos intracranianos e intra-espinhais

(continua)

ANEXO B - Tabela de conversão entre a CICI e o esquema de classificação de Birch-Marsden

CICI	Esquema de Birch-Marsden
------	--------------------------

TUMORES DO SISTEMA NERVOSO SIMPÁTICO

IVa Neuroblastoma e ganglioneuroblastoma	IVa Neuroblastoma e ganglioneuroblastoma
IVb Outros tumores do sistema nervoso simpático	IVb Outros

RETINOBLASTOMA

V Retinoblastoma	V Retinoblastoma
------------------	------------------

TUMORES RENAIIS

VIa Tumor de Wilms, tumor rabdóide e sarcoma de células claras	VIa Tumor de Wilms
VIb Carcinoma renal	VIb Carcinoma renal
VIc Tumores renais malignos não especificados	VIc Outros tumores renais malignos e tumores renais malignos não especificados

TUMORES HEPÁTICOS

VIIa Hepatoblastoma	VIIa Hepatoblastoma
VIIb Hepatocarcinoma	VIIb Hepatocarcinoma
VIIc Tumores hepáticos malignos não especificados	VIIc Outros tumores hepáticos malignos e tumores hepáticos malignos não especificados

TUMORES ÓSSEOS MALIGNOS

VIIIa Osteossarcoma	VIIIa Osteossarcoma
VIIIb Condrossarcoma	VIIIb Condrossarcoma
VIIIc Sarcoma de Ewing	VIIIc Sarcoma de Ewing
VIIIId Outros tumores ósseos malignos especificados	VIIIId Outros tumores ósseos malignos e tumores ósseos malignos não especificados
VIIIe Tumores ósseos malignos não especificados	

(continua)

ANEXO B - Tabela de conversão entre a CICI e o esquema de classificação de Birch-Marsden

CICI	Esquema de Birch-Marsden
------	--------------------------

SARCOMAS DE PARTES MOLES

IXa Rbdomiossarcoma e sarcoma embrionário	IXa Rbdomiossarcoma, sarcoma embrionário e tumor de Ewing de partes moles
IXb Fibrossarcoma, neurofibrossarcoma e outras neoplasias fibromatosas	IXb Fibrossarcoma, neurofibrossarcoma e outras neoplasias fibromatosas
IXc Sarcoma de Kaposi	IXc Outros sarcomas de partes moles
IXd Outros sarcomas de partes moles especificados ²	
IXe Sarcomas de partes moles não especificados	

NEOPLASIAS DE CÉLULAS GERMINATIVAS, TROFOBLÁSTICAS E OUTRAS NEOPLASIAS GONADAIS

Xa Tumores de células germinativas intracranianos e intra-espinhais	
Xb Outros tumores de células germinativas não gonadais e tumores de células germinativas não gonadais não especificados	Xa Neoplasias de células germinativas não gonadais e trofoblásticas
Xc Tumores de células germinativas gonadais	Xb Neoplasias de células germinativas e gonadais trofoblásticas
Xd Carcinomas gonadais	Xc Carcinoma gonadal
Xe Outros tumores gonadais malignos e tumores gonadais malignos não especificados	Xd Outros tumores gonadais malignos e tumores gonadais malignos não especificados

CARCINOMA E OUTRAS NEOPLASIAS EPITELIAIS MALIGNAS

XIa Carcinoma de córtex adrenal	XIa Carcinoma de córtex adrenal
XIb Carcinoma de tiróide	XIb Carcinoma de tiróide
XIc Carcinoma de nasofaringe	XIc Carcinoma de nasofaringe
XId Melanoma maligno	XId Neoplasias melanomatosas
XIe Carcinoma de pele	XIe Outros carcinomas
XIf Outros carcinomas e carcinomas não especificados	

OUTRAS NEOPLASIAS MALIGNAS E NEOPLASIAS MALIGNAS NÃO ESPECIFICADAS

XIIa Outros tumores malignos especificados	XII Outros tumores malignos e tumores malignos não especificados
XIIb Outros tumores malignos não especificados	

² Inclusive o sarcoma de Ewing de partes moles

ANEXO C - Tabelas de combinações morfologia/localização

Tabela C.1 - Lista de morfologias compatíveis com qualquer localização.

Os tumores codificados com os seguintes códigos morfológicos de quatro dígitos são compatíveis com qualquer código topográfico.

CÓDIGO MORFOLÓGICO			
8000	Neoplasia, SOE	8903	Rabdomioma fetal
8001	Células tumorais	8904	Rabdomioma do adulto
8002	Tumor, tipo célula pequena	8910	Rabdomiossarcoma embrionário
8003	Tumor, tipo célula gigante	8920	Rabdomiossarcoma alveolar
8004	Tumor, tipo célula fusiforme	8963	Sarcoma rabdoide
8010	Carcinoma, SOE	9120	Hemangiossarcoma
8245	Tumor adenocarcinóide / tumor carcinóide	9121	Hemangioma cavernoso
8246	Carcinoma neuroendócrino	9122	Hemangioma venoso
8401	Adenocarcinoma apócrino	9123	Hemangioma arterio-venoso
8800	Sarcoma, SOE	9125	Hemangioma epitelióide
8801	Sarcoma de células fusiformes	9126	Hemangioma histiocitóide
8803	Sarcoma de células pequenas	9130	Hemangioendotelioma
8804	Sarcoma epitelióide	9131	Hemangioma capilar
8810	Fibrossarcoma, SOE	9132	Hemangioma intramuscular
8811	Fibromixossarcoma	9133	Hemangioendotelioma epitelióide
8813	Fibrossarcoma da fascia	9141	Angioqueratoma (angiocetátoma)
8814	Fibrossarcoma infantil	9142	Hemangioma ceratótico verrucoso
8820	Elastofibroma	9150	Hemangiopericitoma
8821	Fibromatose agressiva	9160	Angiofibroma, SOE
8822	Fibromatose abdominal	9161	Hemangioblastoma
8823	Fibroma desmoplásico	9170	Linfangiossarcoma
8824	Miofibromatose	9171	Linfangioma capilar
8830	Fibrohistiocitoma	9172	Linfangioma cavernoso
8833	Dermatofibrossarcoma protuberans pigmentado	9173	Linfangioma cístico
8840	Mixossarcoma	9174	Linfangiomioma
8841	Angiomixoma	9175	Hemolinfangioma
8850	Lipossarcoma, SOE	9260	Sarcoma de Ewing
8851	Lipossarcoma, bem diferenciado	9262	Fibroma ossificante
8852	Lipossarcoma mixóide	9370	Cordoma
8853	Lipossarcoma de células redondas	9561	Tumor de Tritão
8854	Lipossarcoma pleomórfico	9562	Neurotecoma
8855	Lipossarcoma misto	9590	Linfoma, SOE
8856	Lipoma intramuscular	9591	Linfoma não Hodgkin, SOE
8857	Lipoma de células fusiformes	9592	Linfossarcoma, SOE
8858	Lipossarcoma desdiferenciado	9593	Reticulossarcoma, SOE
8860	Angiomiolipossarcoma	9595	Linfoma difuso, SOE
8861	Angiolipoma, SOE	9650	Doença de Hodgkin, SOE
8870	Mielolipoma	9652	Doença de Hodgkin, celularidade mista, SOE
8880	Hibernoma	9653	Doença de Hodgkin, depleção linfocitária, SOE
8881	Lipoblastomatose	9654	Doença de Hodgkin, depleção linfocitária, fibrose difusa
8890	Leiomiossarcoma, SOE	9655	Doença de Hodgkin, depleção linfocitária, reticular
8891	Leiomiossarcoma epitelióide	9657	Doença de Hodgkin, predomínio linfocitário, SOE
8892	Leiomioma celular	9658	Doença de Hodgkin, predomínio linfocitário, difuso
8893	Leiomioma bizarro	9659	Doença de Hodgkin, predomínio linfocitário, nodular
8894	Angiomiossarcoma	9660	Paragranuloma de Hodgkin, SOE
8895	Miossarcoma	9661	Granuloma de Hodgkin
8896	Leiomiossarcoma mixóide	9662	Sarcoma de Hodgkin
8897	Tumor de músculo liso, SOE	9663	Doença de Hodgkin, esclerose nodular, SOE
8900	Rabdomiossarcoma	9664	Doença de Hodgkin, esclerose nodular, fase celular
8901	Rabdomiossarcoma pleomórfico	9665	Doença de Hodgkin, esclerose nodular predomínio linfocítico
8902	Rabdomiossarcoma do tipo misto		

(continua)

ANEXO C. Tabelas de combinações morfologia/localização**Tabela C.1 (continuação)**

CÓDIGO MORFOLÓGICO	
9666	Doença de Hodgkin, esclerose nodular, celularidade mista
9667	Doença de Hodgkin, esclerose nodular, depleção linfocitária
9670	Linfoma, pequenos linfócitos, SOE
9671	Linfoma, linfoplasmocitário
9672	Linfoma, pequenas células clivadas, difuso
9673	Linfoma, linfocítico, diferenciação intermediária, difuso
9674	Linfoma, centrocítico
9675	Linfoma, misto de pequenas e grandes células, difuso
9676	Linfoma, centroblástico-centrocítico, difuso
9677	Polipose linfomatosa
9680	Linfoma, células grandes, difuso, SOE
9681	Linfoma, células grandes, clivadas, difuso
9682	Linfoma, células grandes, não clivadas, difuso
9683	Linfoma, centroblástico, difuso
9684	Linfoma, imunoblástico, SOE
9685	Linfoma, linfoblástico
9686	Linfoma, células pequenas, não clivadas, difuso
9687	Linfoma de Burkitt, SOE
9690	Linfoma folicular, SOE
9691	Linfoma, misto de células pequenas clivadas e células grandes, folicular
9692	Linfoma, centroblástico-centrocítico, folicular
9693	Linfoma, linfocítico, bem diferenciado, nodular
9694	Linfoma, linfocítico, diferenciação intermediária, nodular
9695	Linfoma, pequenas células clivadas, folicular
9696	Linfoma, linfocítico, pouco diferenciado, nodular
9697	Linfoma, tipo centroblástico, folicular
9698	Linfoma, células grandes, folicular, SOE
9701	Doença de Sézary
9702	Linfoma de célula T periférico, SOE
9703	Linfoma da zona T
9704	Linfoma linfoepitelióide
9705	Linfoma de célula T periférico, linfoma angioimunoblástico
9706	Linfoma de célula T periférico, pleomórfico de pequenas células
9707	Linfoma de célula T periférico pleomórfico, de células médias e grandes
9711	Linfoma de células B monocitóides
9712	Angioendoteliomatose
9713	Linfoma de célula T angiocêntrico
9714	Linfoma de células grandes (KI-1+) / linfoma anaplásico de grandes células
9720	Histiocitose
9722	Doença de Letterer-Siwe
9723	Linfoma histiocítico verdadeiro
9740	Sarcoma de mastócitos
9741	Mastocitose
9760	Doença imunoproliferativa, SOE
9762	Doença de cadeia pesada alfa
9763	Doença de cadeia pesada gama
9765	Gamopatia monoclonal
9766	Lesão imunoproliferativa angiocêntrica
9767	Linfadenopatia angioimunoblástica
9768	Doença linfoproliferativa gama T
9930	Sarcoma mielóide
9941	Retículo-endoteliose leucêmica

ANEXO C - Tabelas de combinações morfologia/localização

Tabela C.2 - Combinações morfologia/localização possíveis

Os tumores codificados com os seguintes códigos morfológicos de quatro dígitos somente poderão ser compatíveis com os códigos topográficos listados. Um asterisco (*) após o ponto decimal do código topográfico indica que qualquer dígito válido pode seguir-se a este ponto.

CÓDIGO MORFOLÓGICO		CÓDIGO TOPOGRÁFICO	
FAMÍLIA 1 - Tumores de Pele			
8080	Eritroplasia de Queyrat	00.*	Lábio
8081	Doença de Bowen	21.0	Ânus, SOE
8090	Carcinoma basocelular, SOE	21.1	Canal anal
8091	Carcinoma basocelular multicêntrico	44.*	Pele
8092	Carcinoma basocelular, tipo morféia	50.*	Mama
8093	Carcinoma basocelular, fibro-epitelial	51.*	Vulva
8094	Carcinoma baso-escamoso	60.0	Prepúcio
8095	Carcinoma metastáptico	60.8	Lesão que ultrapassa o pênis
8096	Epitelioma intra-epidérmico de Jadassohn	60.9	Pênis, SOE
8100	Tricoepitelioma	63.2	Escroto, SOE
8101	Tricofolículo	63.9	Órgãos genitais masculinos, SOE
8102	Tricoilemoma	76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
8110	Pilomatrixoma, SOE	80.9	Localização primária desconhecida
8247	Carcinoma de células de Merkel		
8390	Carcinoma de apêndice cutâneo		
8400	Adenocarcinoma de glândula sudorípara		
8402	Acrospiroma écrino		
8403	Espiradenoma écrino		
8404	Hidrocistoma		
8405	Hidroadenoma papilífero		
8406	Siringoadenoma papilífero		
8407	Siringoma, SOE		
8408	Adenoma papilífero écrino		
8410	Adenocarcinoma sebáceo		
8420	Adenocarcinoma ceruminoso		
8501	Comedocarcinoma, SOE		
8542	Doença de Paget, extramamária		
8832	Dermatofibrossarcoma, SOE		
9700	Micose fungóide		
9709	Linfoma cutâneo		
FAMÍLIA 2 - Melanomas			
8720	Melanoma, SOE	00.*	Lábio
8721	Melanoma nodular	11.*	Nasofaringe
8722	Melanoma de células baloniformes	21.0	Ânus, SOE
8723	Nevo em halo	30.0	Cavidade nasal
8724	Pápula fibrosa de nariz	44.*	Pele
8725	Nevo neural (neuronevo)	51.*	Vulva
8727	Nevo displásico	60.*	Pênis
8730	Melanoma amelanótico	63.2	Escroto, SOE
8740	Melanoma em nevo juncional	63.9	Órgãos genitais masculinos, SOE
8741	Melanoma em melanose pré-cancerosa	69.*	Olho e anexos
8742	Melanoma em lentigo melanótico de Hutchinson	70.*	Meninges
8743	Melanoma de disseminação superficial	76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
8744	Melanoma acro-lentiginoso	80.9	Localização primária desconhecida
8745	Melanoma desmoplásico		
8750	Nevo intradérmico		
8760	Nevo composto		
8761	Melanoma em nevo pigmentado gigante		
8770	Melanoma misto, de células epitelióides e fusiformes		
8771	Melanoma de células epitelióides		
8772	Melanoma de células fusiformes, SOE		
8780	Nevo azul		
8790	Nevo azul celular		

ANEXO C - Tabelas de combinações morfologia/localização

Tabela C.2 (continuação)

CÓDIGO MORFOLÓGICO		CÓDIGO TOPOGRÁFICO	
FAMÍLIA 3 - Carcinoma de células transicionais papilíferas			
8130	Carcinoma papilífero de células transicionais	01.9	Base da língua, SOE
		02.*	Outras partes e partes não especificadas da língua
		03.*	Gengiva
		04.*	Assoalho da boca
		05.*	Palato
		06.*	Outras partes e partes não especificadas da boca
		09.*	Tonsila (amígdala)
		10.*	Orofaringe
		11.*	Nasofaringe
		12.9	Seio piriforme
		13.*	Hipofaringe
		14.*	Outras localizações mal definidas no lábio, cavidade bucal e faringe
		18.*	Cólon
		19.9	Junção reto-sigmóide
		20.9	Reto
		21.*	Ânus e canal anal
		30.*	Cavidade nasal e ouvido médio
		31.*	Seios acessórios
		53.*	Colo uterino
		61.9	Próstata (glândula prostática)
		64.9	Rim
		65.9	Pelve renal
		66.9	Ureter
		67.*	Bexiga
		68.*	Outras localizações e localizações não especificados dos órgãos urinários
		76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
		80.9	Localização primária desconhecida
FAMÍLIA 4 - Neoplasias ductais			
8500	Carcinoma ductal infiltrante	06.9	Boca, SOE
8503	Papiloma intraductal	07.9	Parótida (glândula parótida)
8504	Carcinoma intracístico, SOE	08.*	Outras glândulas salivares maiores ou glândula salivar maior não especificada
8505	Papilomatose intraductal, SOE	22.1	Ducto biliar intra-hepático
8506	Adenoma de mamilo	23.9	Vesícula biliar
8521	Carcinoma ductal infiltrante	24.*	Outras partes e partes não especificadas do trato biliar
		25.*	Pâncreas
		50.*	Mama
		61.9	Próstata (glândula prostática)
		64.9	Rim
		65.9	Pelve renal
		66.9	Ureter
		68.*	Outros órgãos urinários e órgãos urinários não especificados
		73.9	Tiróide (glândula tiróide)
		74.*	Adrenal (glândula adrenal)
		75.*	Outras glândulas endócrinas e estruturas relacionadas
		76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
		80.9	localização primária desconhecida

ANEXO C - Tabelas de combinações morfologia/localização

Tabela C.2 (continuação)

CÓDIGO MORFOLÓGICO		CÓDIGO TOPOGRÁFICO	
FAMÍLIA 5 - Paragânglios (I)			
8680	Paraganglioma	37.9	Timo
8681	Paraganglioma simpático	38.*	Coração, mediastino e pleura
8682	Paraganglioma parassimpático	47.*	Nervos periféricos e sistema nervoso autônomo
8693	Paraganglioma extra-adrenal		
8710	Glomangiossarcoma	48.*	Retroperitônio e peritônio
8711	Tumor glômico	74.1	Medula da adrenal
8712	Glomangioma	75.4	Corpo carotídeo
8713	Glomangiomioma	75.5	Corpo aórtico e outros paragânglios
9490	Ganglioneuroblastoma	76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
9491	Ganglioneuromatose	80.9	Localização primária desconhecida
9501	Meduloeptelioma, SOE		
9502	Meduloeptelioma teratóide		
9503	Neuroepitelioma, SOE		
9504	Espongioneuroblastoma		
9506	Neurocitoma		
9507	Tumor paciniano		
9505	Ganglioglioma	37.9	Timo
		38.*	Coração, mediastino e pleura
		47.*	Nervos periféricos e sistema nervoso autônomo
		48.*	Retroperitônio e peritônio
		71.*	Encéfalo
		74.1	Medula da adrenal
		75.4	Corpo carotídeo
		75.5	Corpo aórtico e outros paragânglios
		76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
		80.9	Localização primária desconhecida
FAMÍLIA 6 - Miscelânea de tumores de partes moles			
8982	Mioepitelioma	37.9	Timo
8990	Mesenquimoma	38.*	Coração, mediastino e pleura
9240	Condrossarcoma mesenquimal	40.*	Ossos, articulações e cartilagens articulares de membros
9580	Tumor de células granulares	41.*	Ossos, articulações e cartilagens articulares de outras localizações e de localizações não especificados
9581	Sarcoma alveolar de partes moles	48.*	Retroperitônio e peritônio
		49.*	Tecidos conjuntivo subcutâneo e outros tecidos moles
		53.*	Colo uterino
		54.*	Corpo uterino
		55.9	Útero, SOE
		76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
		80.9	Localização primária desconhecida
FAMÍLIA 7 - Sarcomas sinoviais			
9040	Sarcoma sinovial, SOE	37.9	Timo
9041	Sarcoma sinovial, células fusiformes	38.*	Coração, mediastino e pleura
9042	Sarcoma sinovial, células epitelióides	40.*	Ossos, articulações e cartilagens articulares de membros
9043	Sarcoma sinovial, bifásico	41.*	Ossos, articulações e cartilagens articulares de outras localizações e de localizações não especificados
9044	Sarcoma de células claras (exceto de rim M8964)	48.*	Retroperitônio e peritônio
		49.*	Tecido conjuntivo, subcutâneo e outros tecidos moles
		76.*	Outras localizações e localizações mal definidas e localizações não especificados
		80.9	Localização primária desconhecida

ANEXO C - Tabelas de combinações morfologia/localização

Tabela C.2 (continuação)

CÓDIGO MORFOLÓGICO		CÓDIGO TOPOGRÁFICO	
FAMÍLIA 8 - Mesotelioma			
9050	Mesotelioma	37.9	Timo
9051	Mesotelioma fibroso	38.*	Coração, mediastino e pleura
9052	Mesotelioma epitelioide	48.*	Retroperitônio e peritônio
9053	Mesotelioma, bifásico	63.7	Outras partes especificadas dos órgãos genitais masculinos
9055	Mesotelioma cístico	63.8	Lesão sobreposta de órgãos genitais masculinos
		76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
		80.9	Localização primária desconhecida
FAMÍLIA 9 - Sarcoma de Kaposi			
9140	Sarcoma de Kaposi	00.*	Lábio
		01.9	Base da língua
		02.*	Outros partes e partes não especificadas da língua
		03.*	Gengiva
		04.*	Assoalho da boca
		05.*	Palato
		06.*	Outras partes e partes não especificadas da boca
		07.9	Parótida
		08.*	Outras glândulas salivares maiores e Glândulas salivares maiores não especificadas
		09.*	Tonsila (amígdala)
		10.*	Orofaringe
		11.*	Nasofaringe
		12.9	Seio piriforme
		13.*	Hipofaringe
		14.*	Outras localizações e localizações mal definidas do lábio, cavidade bucal e faringe
		15.*	Esôfago
		16.*	Estômago
		17.*	Intestino delgado
		18.*	Cólon
		19.9	Junção reto-sigmóide
		20.9	Reto, SOE
		21.*	Ânus e canal anal
		22.*	Fígado e ductos biliares intra-hepáticos
		23.9	Vesícula biliar
		24.*	Outras partes e partes não especificadas do trato biliar
		25.*	Pâncreas
		26.*	Outros órgãos digestivos e órgãos digestivos mal definidos
		44.*	Pele
		48.*	Retroperitônio e peritônio
		49.*	Tecido conjuntivo, subcutâneo e outros tecidos moles
		51.*	Vulva
		52.9	Vagina
		57.*	Outros órgãos genitais femininos e órgãos genitais femininos não especificados
		60.*	Pênis
		63.*	Outros órgãos genitais masculinos e órgãos genitais masculinos não especificados
		69.*	Olho e anexos
		76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
		77.*	Linfonodos
		80.9	Localização primária desconhecida

ANEXO C - Tabelas de combinações morfologia/localização

Tabela C.2 (continuação)

CÓDIGO MORFOLÓGICO		CÓDIGO TOPOGRÁFICO	
FAMÍLIA 10 - Tumores nervosos			
9540	Neurofibrossarcoma	37.9	Timo
9541	Neurofibroma melanótico	38.*	Coração, mediastino e pleura
9550	Neurofibroma plexiforme	47.*	Nervos periféricos e sistema nervoso autônomo
9560	Neurilemoma	48.*	Retroperitônio e peritônio
9570	Neuroma, SOE	49.*	Tecido conjuntivo subcutâneo e outros tecidos moles
		72.0	Medula espinhal
		72.1	Cauda equina
		72.2	Nervo olfatório
		72.3	Nervo optico
		72.4	Nervo acústico
		72.5	Nervo craniano, SOE
		72.9	Sistema nervoso, SOE
		76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
		80.9	Localização primária desconhecida
FAMÍLIA 11 - Gastrinoma			
8153	Gastrinoma	16.*	Estômago
		17.*	Intestino delgado
		25.*	Pâncreas
		76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
		80.9	Localização primária desconhecida
FAMÍLIA 12 - Germinoma			
9064	Germinoma	37.9	Timo
		38.*	Coração, mediastino e pleura
		56.9	Ovário
		57.*	Outros órgãos genitais femininos e órgãos genitais femininos não especificados
		62.*	Testículo
		71.*	Encéfalo
		75.3	Glândula pineal
		76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
		80.9	Localização primária desconhecida
FAMÍLIA 13 - Cistoadenocarcinoma papilar			
8450	Cistoadenocarcinoma papilar, SOE	25.*	Pâncreas
		50.*	Mama
		56.9	Ovário
		57.*	Outros órgãos genitais femininos e órgãos genitais femininos não especificados
		64.9	Rim
		65.9	Pelve renal
		66.9	Ureter
		68.*	Outros órgãos urinários e órgãos urinários não especificados
		76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
		80.9	Localização primária desconhecida
FAMÍLIA 14 - Coriocarcinoma e teratoma			
9101	Coriocarcinoma combinado com outros elementos de células germinativas	56.9	Ovário
		57.1	Ligamento largo
		58.9	Placenta
		62.*	Testículo
		76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
		80.9	Localização primária desconhecida
FAMÍLIA 15 - Carcinoma Lobular			
8520	Carcinoma lobular infiltrante, SOE	33.9	Traquéia
		34.*	Brônquios e pulmão
		50.*	Mama
		76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
		80.9	Localização primária desconhecida

ANEXO C - Tabelas de combinações morfologia/localização

Tabela C.2 (continuação)

CÓDIGO MORFOLÓGICO		CÓDIGO TOPOGRÁFICO	
FAMÍLIA 16 - Sarcoma embrionário			
8991	Sarcoma embrionário	22.* 37.9 38.* 40.* 41.* 48.* 49.* 53.* 54.* 55.9 56.9 62.* 69.6 76.* 80.9	Fígado e ductos biliares intra-hepáticos Timo Coração, mediastino e pleura Ossos, articulações e cartilagens articulares de membros Ossos, articulações e cartilagens articulares de outras localizações e de localizações não especificados Retroperitônio e peritônio Tecidos conjuntivo subcutâneo e outros tecidos moles Colo uterino Corpo uterino Útero, SOE Ovário Testículo Órbita, SOE Outras localizações e localizações mal definidas Localização primária desconhecida
FAMÍLIA 17 - Coriocarcinoma			
9100	Coriocarcinoma, SOE	55.9 56.9 57.* 58.9 62.* 76.* 80.9	Útero, SOE Ovário Outros órgãos genitais femininos e órgãos genitais femininos não especificados Placenta Testículo Outras localizações e localizações mal definidas Localização primária desconhecida
FAMÍLIA 18 - Carcinoma de células transicionais,			
8120	Carcinoma de células transicionais, SOE	11.*	Nasofaringe
8121	Carcinoma schneideriano	19.9	Junção reto-sigmóide
8122	Carcinoma de células transicionais tipo fusocelular	20.9	Reto, SOE
8123	Carcinoma basalóide	21.* 30.* 31.* 53.* 61.9 64.9 65.9 66.9 67.* 68.* 76.* 80.9	Ânus e canal anal Cavidade nasal e ouvido médio Seios acessórios Colo uterino Prostata (glândula prostática) Rim Pelve renal Ureter Bexiga Outros órgãos urinários e órgãos urinários não especificados Outras localizações e localizações mal definidas Localização primária desconhecida
FAMÍLIA 19 - Neuroblastoma			
9500	Neuroblastoma SOE	38.* 47.* 48.* 70.* 72.* 74.1 74.9 75.4 75.5 75.8 75.9 76.* 80.9	Coração, mediastino e pleura Nervos periféricos e sistema nervoso autônomo Retroperitônio e peritônio Meninges Medula espinhal, nervos cranianos e outras partes do SNC Medula da adrenal Glândula adrenal, SOE Corpo carotídeo Corpo aórtico e outros paragânglios Lesão sobreposta de glândulas endócrinas e estruturas relacionadas Glândula endócrina, SOE Outras localizações e localizações mal definidas Localização primária desconhecida

ANEXO C - Tabelas de combinações morfologia/localização

Tabela C.2 (continuação)

CÓDIGO MORFOLÓGICO		CÓDIGO TOPOGRÁFICO	
FAMÍLIA 20 - Carcinoma cloacogênico			
8124	Carcinoma cloacogênico	19..9 20.9 21.* 44.5 76.* 80.9	Junção reto-sigmóide Reto Ânus e canal anal Pele do tronco Outras localizações e localizações mal definidas Localização primária desconhecida
FAMÍLIA 21 - Tumores de pâncreas			
8150 8151 8152 8154 8155 8202 8452 8971	Carcinoma de células de ilhotas pancreáticas Insulinoma Glucagonoma Adenocarcinoma misto de células de ilhotas e exócrino Vipoma Adenoma microcístico Tumor papilífero cístico Pancreatoblastoma	25.*	Pâncreas
FAMÍLIA 22 - Tumores hepáticos (I)			
8160 8161 8162 8170 8171 8180	Colangiocarcinoma Cistoadenocarcinoma de ductos biliares Tumor de Klatskin Hepatocarcinoma, SOE Hepatocarcinoma, fibrolamelar Hepatocarcinoma e colangiocarcinoma combinados	22.* 23..9 24.* 76.* 80.9	Fígado e ductos biliares intra-hepáticos Vesícula biliar Outras partes e partes não especificadas do trato biliar Outras localizações e localizações mal definidas Localização primária desconhecida
FAMÍLIA 23 - Tumores de colo-retais			
8220	Adenocarcinoma em polipose adenomatosa do cólon	18.* 19.9 20.9 21.* 76.* 80.9	Cólon Junção reto-sigmóide Reto Ânus e canal anal Outras localizações e localizações mal definidas Localização primária desconhecida
FAMÍLIA 24 - Tumores de pulmão			
8042 8043 8044 8045 8250 8972 9134	Carcinoma de células pequenas (<i>oat cell</i>) Carcinoma de células pequenas, fusiformes Carcinoma de células pequenas, intermediárias Carcinoma de células pequenas e grandes Adenocarcinoma bronquíolo-alveolar Blastoma pulmonar Tumor bronco-alveolar intravascular	33.9 34.* 76.* 80.9	Traquéia Brônquios e pulmão Outros localizações e localizações mal definidas Localização primária desconhecida
FAMÍLIA 25 - Tumores pituitários			
8270 8271 8280 8281 8300 9350	Carcinoma cromóforo Prolactinoma Carcinoma acidófilo Carcinoma misto acidófilo-basófilo Carcinoma basófilo Craniofaringioma	75.1 75.2	Glândula pituitária (hipófise) Ducto crânio-faríngeo
FAMÍLIA 26 - Tumores renais (I)			
8312	Carcinoma de células renais	64.9 65.9 66.9 68.* 76.* 80.9	Rim Pelve renal Ureter Outros órgãos urinários e órgãos urinários não especificados Outras localizações e localizações mal definidas Localização primária desconhecida

ANEXO C - Tabelas de combinações morfologia/localização

Tabela C.2 (continuação)

CÓDIGO MORFOLÓGICO		CÓDIGO TOPOGRÁFICO	
FAMÍLIA 27 - Tumores de glândula paratireóide			
8321	Adenoma de células principais	75.0	Paratiróide
8322	Adenocarcinoma de células claras em água de rocha		
FAMÍLIA 28 - Carcinoma folicular			
8330	Adenocarcinoma folicular, SOE	56.9	Ovário
8331	Adenocarcinoma folicular, bem diferenciado	73.9 76.*	Tiróide Outras localizações e localizações mal definidas
8332	Adenocarcinoma folicular, trabecular	80.9	Localização primária desconhecida
8333	Adenoma microfolicular		
8334	Adenoma macrofolicular		
8340	Carcinoma papilífero, variante folicular		
8350	Carcinoma esclerosante não encapsulado		
FAMÍLIA 29 - Tumores renais (II)			
8361	Tumor justaglomerular	64.9	Rim, SOE
8960	Nefroblastoma, SOE (Tumor de Wilms)		
8964	Sarcoma de células claras do rim		
FAMÍLIA 30 - Tumores supra-renais			
8370	Carcinoma de córtex adrenal	74.*	Adrenal (supra-renal)
8371	Adenoma cortical adrenal, células compactas		
8372	Adenoma cortical adrenal, variante densamente pigmentada		
8373	Adenoma cortical adrenal, células claras		
8374	Adenoma cortical adrenal, células glomerulares		
8375	Adenoma cortical adrenal, células mistas		
8700	Feocromocitoma, SOE		
FAMÍLIA 31 - Carcinoma endometrióide			
8380	Carcinoma endometrióide	54.*	Corpo uterino
8381	Adenofibroma endometrióide	56.9 57.*	Ovário Outros órgãos genitais femininos e órgãos genitais femininos não especificados
		76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
		80.9	Localização primária desconhecida
FAMÍLIA 32 - Tumores mamários			
8314	Carcinoma rico em gordura	50.*	Mama
8315	Carcinoma rico em glicogênio		
8502	Carcinoma juvenil da mama		
8512	Carcinoma medular com estroma linfóide		
8522	Carcinoma ductal e lobular infiltrantes		
8530	Carcinoma inflamatório		
8540	Doença de Paget, mamária		
8541	Doença de Paget e carcinoma ductal infiltrante de mama		
8543	Doença de Paget e carcinoma intraductal de mama		
9010	Fibroadenoma, SOE		
9011	Fibroadenoma intracanalicular, SOE		
9012	Fibroadenoma pericanalicular		
9016	Fibroadenoma gigante		
9020	Tumor filóide		
9030	Fibroadenoma juvenil		
FAMÍLIA 33 - Tumores tireoidianos			
8511	Carcinoma medular com estroma amilóide	73.9	Tiróide
FAMÍLIA 34 - Tumores das glândulas salivares			
8561	Cistoadenoma papilífero linfomatoso (tumor de Warthin)	07.9	Parótida
8562	Carcinoma epitelial-mioepitelial	08.*	Outras glândulas salivares maiores e glândulas salivares maiores não especificadas
		76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
		80.9	Localização primária desconhecida

ANEXO C - Tabelas de combinações morfologia/localização

Tabela C.2 (continuação)

CÓDIGO MORFOLÓGICO		CÓDIGO TOPOGRÁFICO	
FAMÍLIA 35 - Tumores do timo			
8580	Timoma	37.9	Timo
		38.*	Coração, mediastino e pleura
		76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
		80.9	Localização primária desconhecida
FAMÍLIA 36 - Tumores de células germinativas (I)			
8590	Tumor do estroma dos cordões sexuais	56.9	Ovário
8630	Androblastoma	57.*	Outros órgãos genitais femininos e órgãos genitais femininos não especificados
8631	Tumor de células de Sertoli-Leydig		
8632	Ginandroblastoma	62.*	Testículo
8640	Carcinoma de células de Sertoli	63.9	Órgãos genitais femininos, SOE
8641	Carcinoma de células de Sertoli com deposição de gordura	76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
8650	Tumor de células de Leydig	80.9	Localização primária desconhecida
9060	Disgerminoma	56.9	Ovário
9061	Seminoma, SOE	57.*	Outros órgãos genitais femininos e órgãos genitais femininos não especificados
9062	Seminoma, tipo anaplásico		
9063	Seminoma espermatocítico	62.*	Testículo
9084	Cisto dermóide	63.9	Órgãos genitais masculinos, SOE
9102	Teratoma trofoblástico	70.*	Meninges
		71.*	Encéfalo
		72.*	Medula espinhal, nervos cranianos e outras partes do SNC
		75.1	Pituitária (hipófise)
		75.2	Ducto craniofaringeo
		75.3	Glândula pineal
		76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
		80.9	Localização primária desconhecida
FAMÍLIA 37 - Paragânglios (II)			
8690	Tumor do glomus jugular	75.5	Corpo aórtico e outros paragânglios
8691	Tumor do corpo aórtico	75.8	Lesão sobreposta de glândulas endócrinas e estruturas relacionadas
		75.9	Glândula endócrina, SOE
		76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
		80.9	Localização primária desconhecida
FAMÍLIA 38 - Paragânglios (III)			
8692	Tumor do corpo carotídeo	75.4	Corpo carotídeo
FAMÍLIA 39 - Melanomas oculares			
8726	Nevo magnocelular	69.*	Olho e anexos
8773	Melanoma de células fusiformes, tipo A		
8774	Melanoma de células fusiformes, tipo B		
FAMÍLIA 40 - Fibrossarcoma periosteal			
8812	Fibrossarcoma periosteal	40.*	Ossos, articulações e cartilagens articulares dos membros
		41.*	Ossos, articulações e cartilagens articulares de outras localizações e de localizações não especificadas
FAMÍLIA 41 - Sarcoma do estroma endometrial			
8930	Sarcoma do estroma endometrial	44.5	Pele do tronco
		54.*	Corpo uterino
		55.9	Útero, SOE
		76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
		80.9	Localização primária desconhecida
FAMÍLIA 42 - Tumores hepáticos (II)			
8970	Hepatoblastoma	22.0	Fígado
9124	Sarcoma de células de Kúpffer		

ANEXO C - Tabelas de combinações morfologia/localização

Tabela C.2 (continuação)

CÓDIGO MORFOLÓGICO		CÓDIGO TOPOGRÁFICO	
FAMÍLIA 43 - Tumores ósseos			
9180	Osteossarcoma, SOE	40.*	Ossos, articulações e cartilagens articulares de membros
9181	Osteossarcoma condroblástico	41.*	Ossos, articulações e cartilagens articulares de outras localizações e de localizações não especificados
9182	Osteossarcoma fibroblástico		
9183	Osteossarcoma telangiectásico		
9184	Osteossarcoma em Doença de Paget óssea		
9185	Osteossarcoma de células pequenas	69.6	Órbita, SOE
		76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
9190	Osteossarcoma justacortical	80.9	Localização primária desconhecida
9191	Osteoma osteóide, SOE		
9200	Osteoblastoma		
9210	Osteocondroma		
9220	Condrossarcoma, SOE		
9221	Condrossarcoma justacortical		
9230	Condroblastoma		
9231	Condrossarcoma mixóide		
9241	Fibroma condromixóide		
9250	Tumor de células gigantes do osso		
9270	Tumor odontogênico		
9271	Dentinoma		
9272	Cimentoma, SOE		
9273	Cimentoblastoma		
9274	Fibroma cementificante		
9275	Cimentoma gigantiforme		
9280	Odontoma, SOE		
9281	Odontoma composto		
9282	Odontoma complexo		
9290	Odontossarcoma ameloblástico		
9300	Tumor odontogênico adenomatóide		
9301	Cisto odontogênico calcificante (tumor de Pindborg)		
9302	Tumor odontogênico de células fantasmas		
9310	Ameloblastoma		
9311	Odontoameloblastoma		
9312	Tumor odontogênico escamoso		
9320	Mixoma odontogênico		
9321	Fibroma odontogênico central		
9322	Fibroma odontogênico periférico		
9330	Fibrossarcoma ameloblástico		
9340	Tumor odontogênico epitelial calcificante		
FAMÍLIA 45 - Tumores da glândula pineal			
9360	Pinealoma	75.3	Glândula pineal
9361	Pineocitoma		
9362	Pineoblastoma		

ANEXO C - Tabelas de combinações morfologia/localização

Tabela C.2 (continuação)

CÓDIGO MORFOLÓGICO		CÓDIGO TOPOGRÁFICO	
FAMÍLIA 46 - Tumores cerebrais			
9380	Glioma	70.*	Meninges
9381	Gliomatose cerebral	71.*	Encéfalo
9382	Glioma misto	72.*	Medula espinhal, nervos cranianos e outras partes do SNC
9383	Glioma sub-ependimal		
9384	Astrocitoma sub-ependimal de células gigantes	76.* 80.9	Outras localizações e localizações mal definidas Localização primária desconhecida
9390	Papiloma do plexo coróide		
9391	Ependimoma, SOE		
9392	Ependimoma, anaplásico		
9393	Ependimoma papilífero		
9394	Ependimoma mixopapilífero		
9400	Astrocitoma, SOE		
9401	Astrocitoma, anaplásico		
9410	Astrocitoma protoplásmico		
9411	Astrocitoma gemistocítico		
9420	Astrocitoma fibrilar		
9421	Astrocitoma pilocítico		
9422	Espongioblastoma, SOE		
9423	Espongioblastoma polar		
9424	Xantastrocitoma pleomórfico		
9430	Astroblastoma		
9440	Glioblastoma, SOE		
9441	Glioblastoma de células gigantes		
9442	Gliossarcoma		
9443	Espongioblastoma polar primitivo		
9450	Oligodendroglioma, SOE		
9451	Oligodendroglioma, anaplásico		
9460	Oligodendroblastoma		
9470	Meduloblastoma, SOE		
9471	Meduloblastoma desmoplásico		
9472	Medulomioblastoma		
9473	Tumor neuroectodérmico primitivo		
9480	Sarcoma cerebelar, SOE		
9481	Sarcoma monstrocelular		
9594	Microglioma		
FAMÍLIA 47 - Retinoblastoma			
9510	Retinoblastoma, SOE	69.2	Retina
9511	Retinoblastoma, diferenciado		
9512	Retinoblastoma, indiferenciado		
FAMÍLIA 48 - Tumores nasais			
9520	Tumor neurogênico olfatório	30.*	Cavidade nasal e ouvido médio
9521	Estesioneurocitoma	31.*	Seios acessórios
9522	Estesioneuroblastoma	76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
9523	Estesioneuroepitelioma	80.9	Localização primária desconhecida
FAMÍLIA 49 - Tumores meníngeos			
9530	Meningioma	70.*	Meninges
9531	Meningioma meningoteliomatoso	71.9	Sistema Nervoso Central, SOE
9532	Meningioma fibroso	72.*	Medula espinhal, nervos cranianos e outras partes do SNC
9533	Meningioma psamomatoso		
9534	Meningioma angiomatoso	76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
9535	Meningioma hemangioblástico	80.9	Localização primária desconhecida
9536	Meningioma hemangiopericítico		
9537	Meningioma transicional		
9538	Meningioma papilífero		
9539	Sarcomatose meníngea		

ANEXO C - Tabelas de combinações morfologia/localização

Tabela C.2 (continuação)

CÓDIGO MORFOLÓGICO		CÓDIGO TOPOGRÁFICO	
FAMÍLIA 50 - Tumores de células plasmáticas			
9731	Plasmacitoma, SOE	40.*	Ossos, articulações e cartilagens articulares de membros
9732	Mieloma múltiplo	41.*	Ossos, articulações e cartilagens articulares de outras localizações e de localizações não especificados
		42.*	Sistemas hematopoético e retículo-endotelial
		76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
		80.9	Localização primária desconhecida
FAMÍLIA 51 - Leucemias			
9761	Macroglobulinemia de Waldenström	42.*	Sistemas hematopoético e retículo-endotelial
9800	Leucemia, SOE	76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
9801	Leucemia aguda, SOE	80.9	Localização primária desconhecida
9802	Leucemia sub-aguda, SOE		
9803	Leucemia crônica, SOE		
9804	Leucemia aleucêmica, SOE		
9820	Leucemia linfóide, SOE		
9821	Leucemia linfoblástica aguda, SOE		
9822	Leucemia linfóide sub-aguda		
9823	Leucemia linfocítica crônica		
9824	Leucemia linfóide aleucêmica		
9825	Leucemia prolinfocítica		
9826	Leucemia de células de Burkitt ou Leucemia Linfoblástica aguda, tipo Burkitt		
9827	Leucemia/linfoma de células T do adulto		
9830	Leucemia de plasmócitos		
9840	Eritroleucemia		
9841	Eritremia aguda		
9842	Eritremia crônica		
9850	Leucemia de células linfossarcomatosas		
9860	Leucemia mielóide, SOE		
9861	Leucemia mielóide aguda		
9862	Leucemia mielóide sub-aguda		
9863	Leucemia mielóide crônica		
9864	Leucemia mielóide aleucêmica		
9866	Leucemia promielocítica aguda		
9867	Leucemia mielomonocítica aguda		
9868	Leucemia mielomonocítica crônica		
9870	Leucemia basofílica		
9880	Leucemia eosinofílica		
9890	Leucemia monocítica, SOE		
9891	Leucemia monocítica aguda		
9892	Leucemia monocítica sub-aguda		
9893	Leucemia monocítica crônica		
9894	Leucemia monocítica aleucêmica		
9900	Leucemia de mastócitos		
9910	Leucemia megacarioblástica aguda		
9940	Leucemia de células cabeludas		
9950	Policitemia vera		
9960	Doença mieloproliferativa crônica		
9961	Mieloesclerose com metaplasia mielóide		
9962	Trombocitemia idiopática		
9970	Doença linfoproliferativa, SOE		
9980	Anemia refratária, SOE		
9981	Anemia refratária sem sideroblastos		
9982	Anemia refratária com sideroblastos		
9983	Anemia refratária com excesso de blastos		
9984	Anemia refratária com excesso de blastos, com transformação		
9989	Síndrome mielodisplásica, SOE		

ANEXO C - Tabelas de combinações morfologia/localização

Tabela C.2 (continuação)

CÓDIGO MORFOLÓGICO		CÓDIGO TOPOGRÁFICO	
FAMÍLIA 52 - Tumores ovarianos			
8441	Cistoadenocarcinoma seroso, SOE	56.9	Ovário
8442	Cistoadenoma seroso, malignidade limítrofe (<i>borderline</i>)	57.*	Outros órgãos genitais femininos e órgãos genitais femininos não especificados
8451	Cistoadenoma papilífero, malignidade limítrofe (<i>borderline</i>)	76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
8460	Cistoadenocarcinoma seroso-papilífero	80.9	Localização primária desconhecida
8461	Carcinoma papilífero seroso de superfície		
8462	Cistoadenoma seroso-papilífero, malignidade limítrofe (<i>borderline</i>)		
8470	Cistoadenocarcinoma mucinoso, SOE		
8471	Cistoadenocarcinoma mucinoso-papilífero		
8472	Cistoadenoma mucinoso, malignidade limítrofe (<i>borderline</i>)		
8473	Cistoadenoma mucinoso-papilífero, malignidade limítrofe (<i>borderline</i>)		
8600	Tecoma		
8601	Tecoma, luteinizado		
8602	Tumor esclerosante do estroma		
8610	Luteoma, SOE		
8620	Tumor de células da granulosa, SOE		
8621	Tumor de células da teca-granulosa		
8622	Tumor de células da granulosa juvenil		
8623	Tumor dos cordões sexuais com túbulos anulares		
8660	Tumor de células do hilo		
8670	Tumor de células lipídicas do ovário		
9000	Tumor de Brenner		
9013	Adenofibroma, SOE		
9014	Adenofibroma seroso		
9015	Adenofibroma mucinoso		
9090	<i>Struma ovarii</i> ou estroma ovariano		
9091	<i>Struma</i> Carcinóide		
FAMÍLIA 53 - Miose do estroma endolinfático			
8931	Miose estromal endolinfática	54.*	Corpo uterino
FAMÍLIA 54 - Tumores de ossos longos			
9261	Adamantinoma de ossos longos	40.0	Ossos longos do membro superior, omoplata e articulações associadas
		40.2	Ossos longos do membro inferior e articulações associadas
		76.4	Membro superior, SOE
		76.5	Membro inferior, SOE
FAMÍLIA 55 - Mola hidatiforme			
9103	Mola hidatiforme parcial	58.9	Placenta
9104	Tumor trofoblástico do leito placentário		
FAMÍLIA 56 - Mielofibrose			
9931	Panmielose aguda	42.1	Medula óssea
9932	Mielofibrose aguda		
FAMÍLIA 57 - D.I.I.D			
9764	Doença imunoproliferativa do intestino delgado	17.*	Intestino delgado
		42.*	Sistemas hematopoético e retículoendotelial
		76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
		80.9	Localização primária desconhecida
FAMÍLIA 58 - Paraganglios			
8683	Paraganglioma gangliocítico	17.0	Duodeno
FAMÍLIA 59 - Neoplasia intra-epitelial			
8077	Neoplasia intra-epitelial, grau III, do colo uterino, vulva e vagina	51.*	Vulva
		52.9	Vagina, SOE
		53.*	Colo uterino
		76.*	Outras localizações e localizações mal definidas
		80.9	Localização primária desconhecida

ANEXO C - Tabelas de combinações morfologia/localização

Tabela C.3: Combinações morfologia/localização improváveis

Os tumores codificados com os seguintes códigos morfológicos de quatro dígitos **não** são compatíveis com qualquer código topográfico listado. Um asterisco (*) após o ponto decimal do código topográfico indica que qualquer dígito válido pode seguir-se a este ponto.

CÓDIGO MORFOLÓGICO		CÓDIGO TOPOGRÁFICO	
FAMÍLIA XI - Tumores epiteliais e outros tumores			
8011	Epitelioma	40.*	Ossos, articulações e cartilagens articulares de membros
8012	Carcinoma de células grandes, SOE	41.*	Ossos, articulações e cartilagens articulares de outras localizações e de localizações não especificados
8020	Carcinoma, indiferenciado, SOE	42.*	Sistemas hematopoético e retículoendotelial
8021	Carcinoma, anaplásico, SOE	47.*	Nervos periféricos e sistema nervoso autônomo
8022	Carcinoma pleomórfico	49.*	Tecidos conjuntivo subcutâneo e outros tecidos moles
8030	Carcinoma de células gigantes e fusiformes	70.*	Meninges, SOE
8031	Carcinoma de células gigantes	71.*	Encéfalo, SOE
8032	Carcinoma de células fusiformes	72.*	Medula espinhal, nervos cranianos e outras partes do SNC
8033	Carcinoma pseudossarcomatoso	77.*	Linfonodos, SOE
8034	Carcinoma de células poligonais		
8040	Tumorlet		
8041	Carcinoma de células pequenas, SOE		
8050	Carcinoma papilífero, SOE		
8051	Carcinoma verrucoso, SOE		
8052	Carcinoma papilífero de células escamosas		
8053	Papiloma invertido		
8060	Papilomatose, SOE		
8070	Carcinoma de células escamosas, SOE		
8071	Carcinoma de células escamosas, ceratinizado, SOE		
8072	Carcinoma de células escamosas, células grandes, não ceratinizado		
8073	Carcinoma de células escamosas, células pequenas, não ceratinizado		
8074	Carcinoma de células escamosas, células fusiformes		
8075	Carcinoma de células escamosas, adenóide		
8076	Carcinoma de células escamosas, micro-invasor		
8082	Carcinoma linfoepitelial ou linfoepitelioma		
8140	Adenocarcinoma, SOE		
8141	Adenocarcinoma cirroso		
8142	Linite plástica		
8143	Adenocarcinoma de disseminação superficial		
8144	Adenocarcinoma, tipo intestinal		
8145	Carcinoma, tipo difuso		
8146	Adenoma monomórfico		
8147	Adenocarcinoma de células basais		
8190	Adenocarcinoma trabecular		
8191	Adenoma embrionário		
8200	Carcinoma adenóide cístico		
8201	Carcinoma cribiforme		
8210	Adenocarcinoma em pólipos adenomatosos		
8211	Adenocarcinoma tubular		
8221	Adenocarcinoma em pólipos adenomatosos múltiplos		
8230	Carcinoma sólido, SOE		
8231	Carcinoma simplex		
8240	Tumor carcinóide, SOE		
8241	Tumor carcinóide, argentafínico		
8243	Carcinóide de células calciformes		
8244	Carcinóide composto		
8248	Apudoma		
8251	Adenocarcinoma alveolar		
8260	Adenocarcinoma papilífero, SOE		

ANEXO C - Tabelas de combinações morfologia/localização

Tabela C.3 (continuação)

CÓDIGO MORFOLÓGICO		CÓDIGO TOPOGRÁFICO
FAMÍLIA XI (continuação) – Tumores epiteliais e outros tumores		
8261	Adenocarcinoma em adenoma viloso	
8262	Adenocarcinoma viloso	
8263	Adenocarcinoma em adenoma túbulo viloso	
8290	Adenocarcinoma oxifílico	
8310	Adenocarcinoma de células claras, SOE	
8311	Tumor hipemefróide	
8313	Adenofibroma de células claras	
8320	Carcinoma de células granulares	
8323	Adenocarcinoma de células mistas	
8324	Adenolipoma	
8360	Adenomas endócrinos múltiplos	
8430	Carcinoma muco-epidermóide	
8440	Cistoadenocarcinoma, SOE	
8480	Adenocarcinoma mucinoso	
8481	Adenocarcinoma produtor de mucina (mucoprodutor)	
8490	Carcinoma de células em anel de sinete	
8510	Carcinoma medular, SOE	
8550	Carcinoma de células acinares	
8560	Carcinoma adenoescamoso	
8570	Adenocarcinoma com metaplasia escamosa	
8571	Adenocarcinoma com metaplasia óssea e cartilaginosa	
8572	Adenocarcinoma com metaplasia de células fusiformes	
8573	Adenocarcinoma com metaplasia Apócrina	
8671	Tumor de restos adrenais	
8932	Adenomioma	
8933	Adenossarcoma	
8940	Tumor misto, SOE	
8941	Carcinoma em adenoma pleomórfico	
8950	Tumor mülleriano misto	
8951	Tumor mesodérmico misto	
8980	Carcinossarcoma	
8981	Carcinossarcoma embrionário	
9054	Tumor adenomatóide, SOE	
9110	Mesonefroma	
9363	Tumor neuroectodérmico melanótico	

ANEXO C - Tabelas de combinações morfologia/localização

Tabela C.3 (continuação)

CÓDIGO MORFOLÓGICO		CÓDIGO TOPOGRÁFICO	
FAMÍLIA X2 - Tumores de células germinativas (II)			
9070	Carcinoma embrionário, SOE	40.*	Ossos, articulações e cartilagens articulares de membros
9072	Poliembrioma	41.*	Ossos, articulações e cartilagens articulares de outras localizações e de localizações não especificadas
9073	Gonadoblastoma	42.*	Sistemas hematopoético e retículo-Endotelial
9080	Teratoma, SOE	77.*	Linfonodos
9081	Teratocarcinoma		
9082	Teratoma anaplásico		
9083	Teratoma, intermediário		
9085	Tumor misto de células germinativas		
9071	Tumor do seio endodérmico	40.*	Ossos, articulações e cartilagens articulares de membros
		41.*	Ossos, articulações e cartilagens articulares de outras localizações e de localizações não especificadas
		42.*	Sistemas hematopoético e retículoendotelial
		70.*	Meninges
		72.*	Medula espinhal, nervos cranianos e outras partes do SNC
		77.*	Linfonodos
FAMÍLIA X3 - Sarcoma de células gigantes			
8802	Sarcoma de células gigantes	40.*	Ossos, articulações e cartilagens articulares de membros
9251	Tumor de células gigantes de partes moles, SOE	41.*	Ossos, articulações e cartilagens articulares de outras localizações e de localizações não especificadas
FAMÍLIA X4 - T.N.E.P (P.N.E.T)			
9364	Tumor neuroectodérmico periférico	70.*	Meninges
		71.*	Encéfalo, SOE
		72.*	Medula espinhal, nervos cranianos e outras partes do SNC



ANEXO C - Tabelas de combinações morfologia/localização

Tabela C.4: Lista numérica dos códigos morfológicos de quatro dígitos da CID-O e suas famílias morfológicas conforme especificadas nas tabelas C.2 e C.3

<i>Cód. M</i>	<i>Família</i>	<i>Cód. M</i>	<i>Família</i>	<i>Cód. M</i>	<i>Família</i>	<i>Cód. M</i>	<i>Família</i>	<i>Cód. M</i>	<i>Família</i>
8000	0	8094	1	8230	X1	8370	30	8505	4
8001	0	8095	1	8231	X1	8371	30	8506	4
8002	0	8096	1	8240	X1	8372	30	8510	X1
8003	0	8100	1	8241	X1	8373	30	8511	33
8004	0	8101	1	8243	X1	8374	30	8512	32
8010	0	8102	1	8244	X1	8375	30	8520	15
8011	X1	8110	1	8245	0	8380	31	8521	4
8012	X1	8120	18	8246	0	8381	31	8522	32
8020	X1	8121	18	8247	1	8390	1	8530	32
8021	X1	8122	18	8248	X1	8400	1	8540	32
8022	X1	8123	18	8250	24	8401	0	8541	32
8030	X1	8124	20	8251	X1	8402	1	8542	1
8031	X1	8130	3	8260	X1	8403	1	8543	32
8032	X1	8140	X1	8261	X1	8404	1	8550	X1
8033	X1	8141	X1	8262	X1	8405	1	8560	X1
8034	X1	8142	X1	8263	X1	8406	1	8561	34
8040	X1	8143	X1	8270	25	8407	1	8562	34
8041	X1	8144	X1	8271	25	8408	1	8570	X1
8042	24	8145	X1	8280	25	8410	1	8571	X1
8043	24	8146	X1	8281	25	8420	1	8572	X1
8044	24	8147	X1	8290	X1	8430	X1	8573	X1
8045	24	8150	21	8300	25	8440	X1	8580	35
8050	X1	8151	21	8310	X1	8441	52	8590	36a
8051	X1	8152	21	8311	X1	8442	52	8600	52
8052	X1	8153	11	8312	26	8450	13	8601	52
8053	X1	8154	21	8313	X1	8451	52	8602	52
8060	X1	8155	21	8314	32	8452	21	8610	52
8070	X1	8160	22	8315	32	8460	52	8620	52
8071	X1	8161	22	8320	X1	8461	52	8621	52
8072	X1	8162	22	8321	27	8462	52	8622	52
8073	X1	8170	22	8322	27	8470	52	8623	52
8074	X1	8171	22	8323	X1	8471	52	8630	36a
8075	X1	8180	22	8324	X1	8472	52	8631	36a
8076	X1	8190	X1	8330	28	8473	52	8632	36a
8077	59	8191	X1	8331	28	8480	X1	8640	36a
8080	1	8200	X1	8332	28	8481	X1	8641	36a
8081	1	8201	X1	8333	28	8490	X1	8650	36a
8082	X1	8202	21	8334	28	8500	4	8660	52
8090	1	8210	X1	8340	28	8501	1	8670	52
8091	1	8211	X1	8350	28	8502	32	8671	X1
8092	1	8220	23	8360	X1	8503	4	8680	5a
8093	1	8221	X1	8361	29	8504	4	8681	5a

ANEXO C - Tabelas de combinações morfologia/localização
Tabela C.4 (continuação)

<i>Cód. M</i>	<i>Família</i>	<i>Cód. M</i>	<i>Família</i>	<i>Cód. M</i>	<i>Família</i>	<i>Cód. M</i>	<i>Família</i>	<i>Cód. M</i>	<i>Família</i>
8682	5a	8820	0	8950	X1	9082	X2a	9210	43
8683	58	8821	0	8951	X1	9083	X2a	9220	43
8690	37	8822	0	8960	29	9084	36b	9221	43
8692	38	8823	0	8963	0	9085	X2a	9230	43
8693	5a	8824	0	8964	29	9090	52	9231	43
8700	30	8830	0	8970	42	9091	52	9240	6
8710	5a	8832	1	8971	21	9100	17	9241	43
8711	5a	8833	0	8972	24	9101	14	9250	43
8712	5a	8840	0	8980	X1	9102	36b	9251	X3
8713	5a	8841	0	8981	X1	9103	55	9260	0
8720	2	8850	0	8982	6	9104	55	9261	54
8721	2	8851	0	8990	6	9110	X1	9262	0
8722	2	8852	0	8991	16	9120	0	9270	43
8723	2	8853	0	9000	52	9121	0	9271	43
8724	2	8854	0	9010	32	9122	0	9272	43
8725	2	8855	0	9011	32	9123	0	9273	43
8726	39	8856	0	9012	32	9124	42	9274	43
8727	2	8857	0	9013	52	9125	0	9275	43
8730	2	8858	0	9014	52	9126	0	9280	43
8740	2	8860	0	9015	52	9130	0	9281	43
8741	2	8861	0	9016	32	9131	0	9282	43
8742	2	8870	0	9020	32	9132	0	9290	43
8743	2	8880	0	9030	32	9133	0	9300	43
8744	2	8881	0	9040	7	9134	24	9301	43
8745	2	8890	0	9041	7	9140	9	9302	43
8750	2	8891	0	9042	7	9141	0	9310	43
8760	2	8892	0	9043	7	9142	0	9311	43
8761	2	8893	0	9044	7	9150	0	9312	43
8770	2	8894	0	9050	8	9160	0	9320	43
8771	2	8895	0	9051	8	9161	0	9321	43
8772	2	8896	0	9052	8	9170	0	9322	43
8773	39	8897	0	9053	8	9171	0	9330	43
8774	39	8900	0	9054	X1	9172	0	9340	43
8780	2	8901	0	9055	8	9173	0	9350	25
8790	2	8902	0	9060	36b	9174	0	9360	45
8800	0	8903	0	9061	36b	9175	0	9361	45
8801	0	8904	0	9062	36b	9180	43	9362	45
8802	X3	8910	0	9063	36b	9181	43	9363	X1
8803	0	8920	0	9064	12	9182	43	9364	X4
8804	0	8930	41	9070	X2a	9183	43	9370	0
8810	0	8931	53	9071	X2b	9184	43	9380	46
8811	0	8932	X1	9072	X2a	9185	43	9381	46
8812	40	8933	X1	9073	X2a	9190	43	9382	46
8813	0	8940	X1	9080	X2a	9191	43	9383	46
8814	0	8941	X1	9081	X2a	9200	43	9384	46



ANEXO C - Tabelas de combinações morfologia/localização

Tabela C.4 (continuação)

<i>Cód. M</i>	<i>Família</i>	<i>Cód. M</i>	<i>Família</i>	<i>Cód. M</i>	<i>Família</i>	<i>Cód. M</i>	<i>Família</i>	<i>Cód. M</i>	<i>Família</i>
9390	46	9530	49	9674	0	9764	57	9950	51
9391	46	9531	49	9675	0	9765	0	9960	51
9392	46	9532	49	9676	0	9766	0	9961	51
9393	46	9533	49	9685	0	9767	0	9962	51
9394	46	9534	49	9677	0	9768	0	9970	51
9400	46	9535	49	9680	0	9800	51	9980	51
9401	46	9536	49	9681	0	9801	51	9981	51
9410	46	9537	49	9682	0	9802	51	9982	51
9411	46	9538	49	9683	0	9803	51	9983	51
9420	46	9539	49	9684	0	9804	51	9984	51
9421	46	9540	10	9686	0	9820	51	9989	51
9422	46	9541	10	9687	0	9821	51		
9423	46	9550	10	9690	0	9822	51		
9424	46	9560	10	9691	0	9823	51		
9430	46	9561	0	9692	0	9824	51		
9440	46	9562	0	9693	0	9825	51		
9441	46	9570	10	9694	0	9826	51		
9442	46	9580	6	9695	0	9827	51		
9443	46	9581	6	9696	0	9830	51		
9450	46	9590	0	9697	0	9840	51		
9451	46	9591	0	9698	0	9841	51		
9460	46	9592	0	9700	1	9842	51		
9470	46	9593	0	9701	0	9850	51		
9471	46	9594	46	9702	0	9860	51		
9472	46	9595	0	9703	0	9861	51		
9473	46	9650	0	9704	0	9862	51		
9480	46	9652	0	9705	0	9863	51		
9481	46	9653	0	9706	0	9864	51		
9490	5a	9654	0	9707	0	9866	51		
9491	5a	9655	0	9709	1	9867	51		
9500	19	9657	0	9711	0	9868	51		
9501	5a	9658	0	9712	0	9870	51		
9502	5a	9659	0	9713	0	9880	51		
9503	5a	9660	0	9714	0	9890	51		
9504	5a	9661	0	9720	0	9891	51		
9505	5b	9662	0	9722	0	9892	51		
9506	5a	9663	0	9723	0	9893	51		
9507	5a	9664	0	9731	50	9894	51		
9510	47	9665	0	9732	50	9900	51		
9511	47	9666	0	9740	0	9910	51		
9512	47	9667	0	9741	0	9930	0		
9520	48	9670	0	9760	0	9931	56		
9521	48	9671	0	9761	51	9932	56		
9522	48	9672	0	9762	0	9940	51		
9523	48	9673	0	9763	0	9941	0		

ANEXO D - Instruções para o uso da informatização

Equipamentos e programas necessários

1. Computador pessoal inteiramente compatível com o sistema IBM.
2. DOS (versão 3.0 ou maior).
3. Memória RAM de 256 kilobytes.
4. Disco rígido com, pelo menos, 1 megabyte de espaço livre.

Instalação dos programas

No prompt do DOS.

Crie um diretório (p. ex., cici) no disco rígido, digitando:

```
md \ cici
```

Troque de diretório, digitando:

```
cd \ cici
```

Insira o disquete com o programa na unidade de disco flexível (a:), e copie todos os arquivos deste para o novo diretório:

```
copy a: *.*
```

O novo diretório cici deveria conter os seguintes arquivos para o programa *Child-Check*:

```
O1TO2.EXE  
O2TOC.EXE  
CHILD.EXE
```

Após o primeiro funcionamento do programa, o diretório incluirá mais dois arquivos: O1TO2.OPT e O1TOC.OPT. Eles são arquivos de definição, nos quais o esquema de inclusão está gravado. Toda vez que o programa for utilizado, este arquivo será lido e atualizado. O arquivo ICD.COL guarda as modificações das cores na tela, após elas terem se modificado para a primeira vez de uso.

O programa *Child-Check* também pode ser posto para funcionar diretamente na unidade de disco flexível, a:.

Arquivo de entradas necessário

O programa poderá ser usado para converter dados para o CICI e, ao mesmo tempo, para executar conferências de validade e consistência das variáveis. Um arquivo de inclusão lista os casos de câncer na infância (< 15 anos), um registro por linha. Os registros precisam estar em um formato fixo, de modo que cada variável tenha a mesma posição em cada registro. Para cada caso, as seguintes variáveis precisam ser incluídas:

ANEXO D - Instruções para o uso da informatização

- ◇ número de identificação
- ◇ sexo
- ◇ código topográfico do tumor (CID-O-1: código de quatro dígitos, ou CID-O-2, código de 3 ou 4 dígitos)
- ◇ código morfológico do tumor (CID-O-1 ou CID-O-2: código de 4 dígitos)

As variáveis opcionais (que, geralmente, são uma parte do registro) recomendadas para inclusão são:

- ◇ idade
- ◇ data de nascimento
- ◇ data do diagnóstico
- ◇ código do comportamento biológico do tumor
- ◇ outras variáveis incluídas para análise (p. ex., grupo étnico, lateralidade da localização tumoral, centro de tratamento, etc.)

As variáveis precisam ser codificadas de acordo com os sistemas de codificação. Para as datas, sexo e idade, o programa permite definir formatos ou códigos. O usuário pode escolher se usa, ou não, o primeiro dígito do código topográfico da CID-O-2 (sempre um código do capítulo "C").

Os usuários do CANREG (Coleman e Bieber, 1991) podem criar este arquivo, usando a opção EXPORT.

É útil ter os registros classificados por seu número de identificação, de modo que o programa *Child-Check* possa identificar registros duplicados.

Utilização do programa

Mude de diretório digitando:

```
cd \cici
```

No prompt do DOS, digite:

```
child
```

Aparece, então, uma tela introdutória com 4 opções. Para cada opção selecionada, uma nota explicativa aparece na parte inferior na tela. Você pode:

1. converter a classificação do tumor da CID-O-1 para a CID-O-2;
2. converter a classificação do tumor da CID-O-2 para a CICI;
3. ir ao DOS; ou
4. fechar o Programa.

ANEXO D - Instruções para o uso da informatização

Conversão da CID-O-1 para a CID-O-2

À seleção deste procedimento, aparece uma nova tela para os arquivos de inclusão e de resultados (com a rota completa). A posição dos códigos topográficos e morfológicos da CID-O-1 em cada registro no arquivo precisa ser dada. Cada escolha é confirmada por *Enter*.

Após a execução, o programa mostra o número de arquivos de resultados, que podem ser encontrados no diretório de saídas. O arquivo identificado pelo usuário como arquivo de resultados lista todos os registros sucessivamente convertidos.

O usuário poderá, então, verificar os arquivos de saídas, examinar os registros errados (se houver), corrigir o arquivo de entradas e proceder novamente à conversão para se certificar de que não existem mais erros.

Para os registros classificados por sistemas de classificação "mistos", a conversão precisa ser feita manualmente. Eles poderão, depois de convertidos, ser anexados ao arquivos de resultados, codificados corretamente pelos códigos topográficos e morfológicos da CID-O-2. (Ver página 9 e 10).

Conversão da CID-O-2 para a CICI e conferência

Esta opção deverá ser a selecionada para converter os registros para a CICI e conferir a validade e a consistência das variáveis:

1. Após a conversão da CID-O-1 para a CID-O-2 (pela conversão do arquivo de resultados, conforme previamente mostrado).

2. Diretamente da CID-O-2 para a CICI, se os tumores já estiverem codificados pela CID-O-2. Neste caso, um arquivo com uma extensão .icd pode ser produzido, listando todos os registros codificados com códigos topográficos ou morfológicos da CID-O-2 incorretos.

Em ambas as situações, exige-se a posição (número que o registro ocupa na coluna) de cada variável. Após todos os campos ressaltados forem completados, uma outra tela de opções aparecerá. O usuário poderá selecionar, então, de um extenso painel de seleções para as datas do diagnóstico e de nascimento, de acordo com as regras usuais ou as suas necessidades imediatas. Se tanto a data do diagnóstico como a de nascimento são informadas, a idade é automaticamente calculada com a precisão de 1 dia. Qualquer dia perdido é repostado pelo valor 15, e qualquer mês perdido, pelo valor 6. Isto pode produzir inconsistências artificiais entre as idades dada e calculada. Na ausência de datas precisas, a idade dada precisa ser considerada correta, se a diferença é superior a um ano. Se as idades dada e calculada diferem em mais de 1 ano, uma das datas, ou a idade, será incorreta. Os registros listados neste arquivo são excluídos do arquivo de saídas (por serem inconvertíveis). Mesmo se for inteiramente impossível completar as datas, os registros ainda poderão ser convertidos e incluídos no arquivo de resultados, selecionando-se N, para a opção de conferências da validade das datas do diagnóstico ou de nascimento, e para a opção pela verificação da consistência da idade com estas datas. O arquivo de erros .dte não seria criado.

ANEXO D - Instruções para o uso da informatização

Os próximos campos solicitarão o código de idade desconhecida. Dois códigos de sexo podem ser definidos; todos os registros com outros que não os códigos de sexo definidos serão listados em um arquivo com a extensão .sex e excluídos do arquivo de resultados. Porém, a conversão para a CICI também será possível para esses casos, digitando-se N, à seleção de campos, selecionando-se tanto as conferências de validade e de consistência relativas ao sexo.

Se os registros forem convertidos para a CICI, Y precisa ser digitado no campo adequado. Na outra metade da tela, as conferências de validade selecionadas serão procedidas por aquelas variedades selecionadas por meio de Y.

As conferências de consistência examinarão a concordância de uma combinação de variáveis, de acordo com a seleção feita. Se a conferência de uma combinação topografia/morfologia for a selecionada (ao se digitar Y), uma lista de todas as famílias morfológicas aparecerá na tela. Elas podem ser “folheadas” por meio das teclas ↑ ↓. Os códigos morfológicos de uma família de tumores poderão ser listados se se utiliza a tecla F3, e seus correspondentes códigos topográficos o serão, se se usa a tecla F4. A família pode ser selecionada, ou não selecionada, por meio da tecla *Enter*. Qualquer número de famílias poderá ser selecionado e todos os registros com códigos morfológicos relativos às famílias selecionadas poderão ser conferidos. Todas as famílias podem ser selecionadas por * e *End*.

Após terem sido feitas todas as seleções, o programa exigirá ser acionado para começar. Os registros são conferidos e o programa novamente relatará o número de arquivos de saídas criados para serem procurados no diretório de saída especificado pelo usuário na tela prévia.

A utilização repetida do programa vai salvar os arquivos novos de saídas, apagando os previamente criados, com os mesmos nomes. Se não houver erros em um dado arquivo de saídas a ser criado, o arquivo de erros “antigo” será apagado. O arquivo de resultados .out sempre será criado, mesmo que ele não contenha registros.

Arquivos de saídas

Em todos os arquivos de saídas, o número de identificação do paciente sempre aparecerá. Outras variáveis relevantes serão impressas na mesma ordem que no arquivo de entradas. Mensagens de erro ou resultados de conversão (códigos da CID-O-2 ou da CICI) estarão apensos ao final dos registros.

O programa *Child-Check* pode gerar os seguintes arquivos de saídas:

Conversão da CID-O-1 para a CID-O-2:

Nome do arquivo.EXT - O arquivo de resultados, contendo todos os registros corretamente convertidos, para ser usado em futuras conversões ou conferências. Tanto o nome do arquivos como a sua extensão precisam ser especificados pelo usuário. Os códigos da CID-O-2 estão apensos ao final de cada registro.

Nome do arquivo.O12 - Arquiva os registros que não podem ser convertidos da CID-O-1 para a CID-O-2. Estes registros são excluídos do arquivo de resultados, o *nome do arquivo.ext*. Um erro de código topográfico ou morfológico é marcado por ? e um erro no código de comportamento, por **b**.

ANEXO D - Instruções para o uso da informatização

Nome do arquivo.III - Refere-se aos gliomas de nervos cranianos. Esses registros são incluídos no arquivo de resultados, o *nome do arquivo.ext*. O código topográfico 192.0 (CID-O-1) será convertido para C72.3 (CID-O-2), supondo-se que o nervo óptico foi envolvido. Se o glioma ocorreu em outro nervo craniano, o código topográfico da CID-O-2 precisa ser modificado (ver a página 9).

Conversão da CID-O-2 para a CICI e conferência da validade e consistência

Nome do arquivo.ICD - Inclui os registros com códigos topográficos ou morfológicos da CID-O-2 errados. Este arquivo será gerado somente se o arquivo de entradas já estiver codificado pela CID-O-2 e a conversão da CID-O-1 para a CID-O-2 não foi executada.

Nome do arquivo.ERR - Refere-se aos registros que não podem ser convertidos da CID-O-2 para a CICI. Esses registros são excluídos do arquivo de resultados.

Nome do arquivo.DUP - Arquia os pares de registros com números idênticos de identificação. Os registros marcados por asterisco (*) são excluídos do arquivo de resultados, o *nome do arquivo.out*. Os registros precisam ser distribuídos pelo número de identificação no arquivo de entradas, antes da utilização do programa *Child-Check*.

Nome do arquivo.SEX - Inclui os casos de código de sexo incorreto ou inexistente ou de combinações impossíveis do sexo com o tumor. Esses registros são excluídos do arquivo de resultados.

Nome do arquivo.HIS - Arquia os casos de combinação improvável de tipo histopatológico (morfologia) com a localização do tumor. Esses registros são incluídos no arquivo de resultados, o *nome do arquivo.out*.

Nome do arquivo.AGE - Inclui os casos de combinações improváveis do tumor com a idade do paciente. Esses registros são incluídos no arquivo de resultados, o *nome do arquivo.out*.

Nome do arquivo.DTE - Arquia os casos de valores impossíveis ou inexistentes de dia, mês ou ano, ou data errada de nascimento ou data errada do diagnóstico, ou diferenças entre as idades dada e calculada. Esses registros são excluídos do arquivo de resultados.

Nome do arquivo.XII - Inclui os registros do subgrupo de diagnósticos XIIb, com códigos morfológicos não especificados e os códigos topográficos C42*, C64*, C69*, C74* e C77*. Esses registros são incluídos no arquivo de resultados.

Nome do arquivo.OUT - É o arquivo de resultados de todos os registros aceitáveis, com os códigos dos grupos de diagnóstico da CICI anexos ao final de cada registro. Os grupos de diagnóstico da CICI são dados em combinação de números romanos e de letras minúsculas (Ia, Ib, ..., XIIb) - para o reconhecimento fácil dos diferentes grupos de diagnóstico - e os códigos numéricos correspondentes (011, 012, ..., 122) - para facilitar o processamento dos dados pelo computador.

M