

Risco aumentado

Além de constituírem fatores de risco independentes para cânceres de cabeça e pescoço, o tabagismo e o papiloma vírus humano (HPV) podem provocar efeitos que interagem entre si, aumentando ainda mais o risco da doença.

A conclusão é de estudo feito por cientistas das universidades de São Paulo (USP) e do Chile, cujos resultados foram publicados no *International Journal of Molecular Sciences*. O artigo pode ser lido em: www.mdpi.com/1422-0067/24/8/6907



Cigarro eletrônico paralisa células de defesa

Pesquisadores da Universidade de Birmingham, na Inglaterra, descobriram que a inalação do vapor do cigarro eletrônico, mesmo de forma moderada, pode impedir o funcionamento normal das células imunológicas capazes de enfrentar doenças.

Segundo os cientistas, a fumaça do dispositivo eletrônico para fumar pode danificar os neutrófilos, a primeira linha de defesa do sistema imunológico. O mesmo tipo de dano já havia sido comprovado devido ao consumo de cigarros convencionais.

Para o estudo atual, os pesquisadores expuseram amostras de sangue de voluntários que nunca fumaram ou vaporizaram a baforadas de vapor, com e sem nicotina. Em ambos experimentos os neutrófilos ficaram estáticos, sem capacidade de lutar contra possíveis ameaças.

Útero muda de lugar para manter fertilidade

O tratamento com radioterapia pode levar à morte dos óvulos ou danificar outras partes da região — o que pode gerar infertilidade.

Pensando nisso, o pesquisador e cirurgião oncológico do Instituto de Cirurgia Robótica do Paraná Reitan Ribeiro desenvolveu técnica, em fase experimental, de transposição uterina.

Realizado dentro de um protocolo de pesquisa do Hospital Erasto Gaertner, de Curitiba, o método consiste em transferir os órgãos reprodutivos femininos para a parte de cima do abdômen, a fim de mantê-los intactos durante a radioterapia. Ao término do tratamento, é feita a reposição do útero, trompas e ovários em seu local original.

Um em cada três homens no mundo carrega HPV

Estudo publicado no *The Lancet Global Health* mostra que quase um em cada três homens acima de 15 anos está infectado por pelo menos um tipo do papiloma vírus humano (HPV) genital, e um em cada cinco carrega o HPV de alto risco, com elevado potencial para causar câncer.

A prevalência global foi de 31% para qualquer tipo de papiloma vírus humano e 21% para HPV de alto risco.

Em torno de 95% dos casos de câncer do colo do útero estão relacionadas à infecção persistente pelo HPV de alto risco.

O papiloma vírus humano está associado aos cânceres de pênis e ânus em homens e, em ambos os sexos, ao de laringe.

Os pesquisadores fizeram a revisão sistemática e a metanálise com base em estudos publicados entre 1995 e 2022.

IA gigante no diagnóstico do câncer

Microsoft e Paige trabalham no maior modelo de inteligência artificial do mundo para diagnosticar câncer baseado em imagens.

Segundo a CNBC, a Paige já recebeu aprovação da *Food and Drug Administration* (FDA), agência dos Estados Unidos responsável pelas áreas de alimentação e saúde, para um sistema chamado *FullFocus*, que permite aos médicos analisarem uma imagem digital em tela no lugar de usar o microscópio.

Normalmente, patologistas costumam analisar no microscópio lâminas com tecidos ou fluidos corporais para fazer o diagnóstico.

O novo sistema é equipado com um modelo de IA que ajuda a identificar cânceres de mama, cólon e próstata a partir das imagens digitalizadas.



Queremos REDE CÂNCER

Me chamo Bianca Fernandes Lima, sou enfermeira coordenadora no setor de Oncologia/Terapia Antineoplásica do Hospital Nossa Senhora de Nazareth. Gostaria de receber a revista REDE CÂNCER na versão impressa. Desde já, agradeço a atenção!

Saquarema-RJ

Olá, sou médico e gostaria de receber, ser possível, a revista REDE CÂNCER impressa.

Obrigado.

Homero Eduardo Tocchetto - Porto Alegre – RS

Olá, gostaria de saber se há possibilidade de envio das edições da revista REDE CÂNCER e outros materiais informativos e atualizações.

Sou egressa da residência da instituição.

Mayara Santos Aragão - Petrolina – PE

Mudança de endereço

Prezados senhores,

Informo que mudei de endereço e gostaria de continuar recebendo os exemplares.

Muito obrigado.

Renata Ribeiro - Valinhos – SP

Olá, editores,

Gostaria de informar meu novo endereço, para continuar recebendo a revista impressa, que é muito útil para meu trabalho como psicóloga. Muito obrigada!

Um abraço.

Charlie Paulina Ody - Panambi – RS

Nota da redação: *Agradecemos o interesse.*

Os exemplares impressos da RC serão enviados para os endereços fornecidos. A versão digital pode ser obtida em: <https://www.gov.br/inca/pt-br/centrais-de-conteudo/revistas/rede-cancer>



Faça você também parte desta Rede. Colabore enviando dúvidas, sugestões, críticas e elogios para a REDE CÂNCER no e-mail redecancer@inca.gov.br ou pelo telefone: (21) 3207-6078.