Câncer de próstata pode ser causado por vírus

Biologia & Ciências

Enviado por: Visitante

Postado em:09/09/2009

Um estudo feito por cientistas dos Estados Unidos encontrou evidências de que o câncer da próstata pode ter relação com o vírus XMRV. Saiba mais...

Um estudo feito por cientistas dos Estados Unidos encontrou evidências de que o câncer da próstata pode ter relação com o vírus XMRV, que também causa leucemia e sarcomas em animais. Pela primeira vez, ele foi identificado em células cancerosas de tumores malignos da próstata, dizem pesquisadores das universidades de Utah e Columbia, nos Estados Unidos. Se for confirmado que o XMRV (Xenotropic Murine Leukemia Virus-related Virus) causa câncer da próstata em humanos, o caminho estará aberto para a criação de testes para diagnóstico, vacinas e tratamentos para o câncer, segundo o estudo, publicado na revista científica Proceedings of the National Academy of Sciences. Os especialistas examinaram mais de 200 casos de câncer de próstata e compararam os tecidos cancerosos com tecidos extraídos de mais de cem próstatas saudáveis. Eles constataram que 27% dos cânceres continham o vírus XMRV, comparados a apenas 6% dos tecidos saudáveis. Proteínas do vírus foram encontradas quase que exclusivamente em células de tumores malignos, uma indicação de que a infecção pelo XMRV pode estar diretamente associada à formação de tumores. "Descobrimos que o XMRV estava presente em 27% dos cânceres de próstata que examinamos e que estava associado aos tumores mais agressivos", disse Ila R. Singh, pesquisadora da Universidade de Utah e principal autora do estudo. "Ainda não sabemos se este vírus causa câncer nas pessoas, mas esta é uma importante questão que vamos investigar". Vírus que causam câncer O estudo levanta muitas outras questões sobre o XMRV, como, por exemplo, se ele também infecta as mulheres, se é transmitido sexualmente, quão comum seria na população e se estaria associado a cânceres de outros tecidos além da próstata. Vários cânceres são causados por vírus. Entre eles estão os sarcomas, os linfomas e o câncer do colo do útero. Nos Estados Unidos, o câncer da próstata é o segundo tipo de câncer mais comum a afetar os homens, ficando atrás apenas do câncer de pele. De acordo com as estatísticas, cerca de 200 mil homens deverão desenvolver o câncer da próstata neste ano no país. Fonte: http://www.diariodasaude.com.br/