

AD14951

DOENÇA VÍRUS NÃO FOI PASSADO DE PESSOA PARA PESSOA

Gripe do frango: a um passo de virar epidemia

O alerta em escala mundial está sendo feito pela Organização Mundial de Saúde

NOVA YORK. A gripe do frango pode se transformar em uma epidemia mundial a qualquer momento. A afirmação é do diretor-geral da Organização Mundial de Saúde (OMS), o sul-coreano Lee Jong-wook.

“É só uma questão de tempo para que aconteça uma epidemia”, disse Lee, em declarações à agência sul-coreana Yonhap. A doença já matou 60 pessoas no Vietnã, Tailândia, Camboja e Indonésia.

Os primeiros casos da gripe do frango foram registrados em dezembro de 2003 com a morte súbita de muitas aves em uma fazenda perto de Seul, onde se identificou o grupo altamente patogênico do vírus H5N1.

Até agora o vírus só foi transmitido de aves para hu-

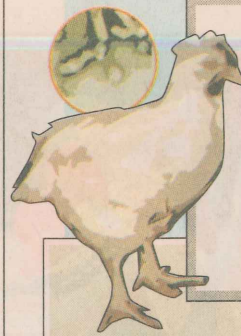
doença. Cerca de 150 milhões de pessoas podem ser afetadas no mundo todo.

Resistência. Uma versão do vírus H5N1, causador do atual surto na Ásia e na Europa, parece ter desenvolvido resistência contra um dos principais remédios usados para combatê-lo. A pessoa com o grupo resistente do vírus se recuperou, mas o achado mostra que a doença pode se tornar um inimigo imprevisível. A análise foi liderada por Yoshihiro Kawaoka, da Universidade de Tóquio e da Universidade de Wisconsin (EUA). Graças à preocupação causada pelo aparecimento do H5N1 em aves na Turquia e na Romênia, a revista britânica “Nature” (www.nature.com), onde Kawaoka e seus colegas publicam o trabalho, resolveu liberar o acesso à pesquisa.

O vírus, resistente ao medicamento Tamiflu, foi isolado de uma menina vietnamita de 14 anos. Outro dado preocupante, aliás, é que ela pode ter pegado a doença do irmão. Os pesquisadores dizem que essa é a hipótese mais provável porque a

Doenças assustadoras

Conheça um pouco mais sobre os males que ameaçam o consumo de carne de boi e frango pelo mundo



GRIFE AVIÁRIA

A **influenza aviária** (gripe do frango) é resultado da infecção das aves por vírus da influenza. A forma da doença que está circulando de maneira epidêmica atualmente entre as aves domésticas da Ásia e Europa é altamente contagiosa e grave, provocando a dizimação de milhares desses animais.



As aves e as pessoas se infectam por inalação ou ingestão do vírus presente nas fezes e secreções (corrimento nasal, espirro, tosse) das aves infectadas.



Ovos contaminados são outra fonte de infecção de galinhas, principalmente nos incubatórios de pintinhos, visto que o vírus pode ficar presente de 3 a 4 dias na casca dos ovos postos por aves contaminadas.

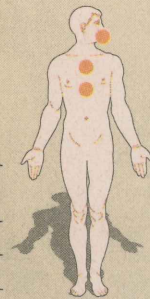


Para as formas com alta grau de contaminação (H5 e H7), estudos demonstraram que um único grama de esterco contaminado pode conter vírus suficiente para infectar milhões de aves

Sintomas

Assim como a gripe humana, causada pelos vírus de influenza humano, os vírus de influenza aviária causam nas aves

- Problemas respiratórios (tosse, espirros, corrimento nasal)
- Fraqueza
- Complicações como pneumonia



MAL DA VACA LOUCA

A doença da vaca louca, também conhecida como BSE - Bovine Spongiform Encephalopathy - (sigla em inglês para encefalopatia bovina espongiiforme), surgiu no Reino Unido, em 1986 e se disseminou para outros países da Comunidade Européia, devido à reciclagem, sem controle, de carne, ossos, sangue e vísceras usados na fabricação de ração animal.

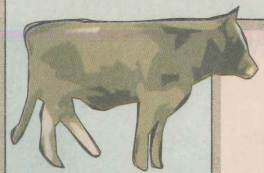
É uma moléstia crônica degenerativa que afeta o sistema nervoso dos bovinos provocando o descontrole motor. As células morrem, e o cérebro fica com aparência de esponja. A vaca passa a agir como se estivesse enlouquecida

A doença também pode se manifestar em seres humanos, conhecida como “doença de Creutzfeldt-Jakob” e em ovinos onde a doença é conhecida como “scrapie”

O agente causador da doença não é um vírus, bactéria ou parasita. Trata-se de uma proteína anormal: a príon

Em bovinos e ovinos a transmissão se dá devido à reciclagem, sem controle, de carne, ossos, sangue e vísceras na alimentação de animais

Em seres humanos a transmissão ocorre pela ingestão de carne - mesmo frita ou cozida - de animais contaminados. A chance de desenvolver a doença por



FEBRE AFTOSA

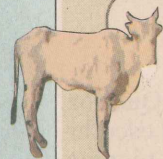
A febre aftosa é causada por sete tipos diferentes de vírus altamente contagiosos e pode dizimar criações inteiras de

- Bovinos
- Suínos
- Ovinos
- Caprinos



Um dos menores vírus encontrados na natureza, o aftovírus, permanece ativo na medula óssea do animal, mesmo depois de morto.

Raramente atinge o homem, que tem defesas contra o vírus.



A doença causa febre alta, muita salivação e vesículas nos lábios, gengiva, língua, mamas e patas, sintomas que podem durar 10 dias.

A doença impossibilita os animais de pastar, causando perda de peso e diminuição da produção de leite.

O vírus se espalha através do contato entre os animais, além da contaminação do solo e da água. O vento pode transportar o vírus até 90 quilômetros.



O rebanho contaminado não afeta a saúde do homem, mas atinge o bolso do criador e provoca desastres econômicos: o gado contaminado emagrece, produz menos leite e o animal fica proibido de ir para o abate. Animais

60 pessoas no Vietnã, Tailândia, Camboja e Indonésia.

Os primeiros casos da gripe do frango foram registrados em dezembro de 2003 com a morte súbita de muitas aves em uma fazenda perto de Seul, onde se identificou o grupo altamente patogênico do vírus H5N1.

Até agora o vírus só foi transmitido de aves para humanos. Não existe prova definitiva de que o vírus já tenha sido passado de pessoa para pessoa.

Em setembro, a ONU, que estabeleceu um escritório de coordenação contra a gripe do frango e humana, alertou sobre a possibilidade de que ocorra em breve uma epidemia dessa

(www.nature.com), onde Kawaoka e seus colegas publicam o trabalho, resolveu liberar o acesso à pesquisa.

O vírus, resistente ao medicamento Tamiflu, foi isolado de uma menina vietnamita de 14 anos. Outro dado preocupante, aliás, é que ela pode ter pegado a doença do irmão. Os pesquisadores dizem que essa é a hipótese mais provável porque a garota não teve contato com aves, principais responsáveis por transmitir a doença, e ajudou a cuidar do irmão quando ele convalescia.

Como ela tomou doses preventivas do remédio antes, não se pode descartar que isso tenha favorecido o aparecimento.

TENDÊNCIA GENÉTICA

Músculo de obeso acumula mais gordura

WASHINGTON. Os músculos de pessoas que sofrem casos graves de obesidade parecem programados para acumular mais gordura do que as pessoas magras. É o que diz uma pesquisa realizada pela Universidade Duke, nos Estados Unidos, e relatada na revista "Cell Metabolism".

Esta tendência, de origem genética, poderia explicar por que algumas pessoas obesas têm dificuldades em perder peso, mesmo quando cortam o consumo de calorias. O artigo afirma que medicamentos que agem diretamente nos genes das pessoas poderiam ajudar.

Para o estudo, a médica Deborah Muoio e sua equipe estudaram células musculares de pessoas obesas e magras. Eles descobriram que as pessoas obesas tinham uma quantidade três vezes maior da enzima SCD-1 em suas células do que as pessoas magras.

A enzima SCD-1 diminui a velocidade da queima de gordura e auxilia no armazenamento de gotículas de gordura nos músculos. Os autores da pesquisa acreditam que as pessoas herdam a enzima SCD-1 com a predisposição genética à obesidade ou desenvolvem esta característica em algum ponto de suas vidas, provavelmente devido a uma dieta pobre.

ESTUDO COM HOMENS

Poluentes não afetam fertilidade

LONDRES. Usados na fabricação de plásticos, produtos químicos poluentes conhecidos como PCBs (Bifenilas Policloradas) danificam espermatozoides, mas, aparentemente, têm um impacto pequeno na fertilidade masculina.

É o que afirma um estudo que reuniu cientistas de vários países europeus. No entanto, eles advertem que os PCBs podem tornar estéril um homem que não tenha esperma de boa qualidade.

Detalhes do estudo, que contou com a participação de 700 homens, foram divulgados na publicação "Human Reproduction". O estudo examinou os efeitos dos poluentes sobre homens de quatro locais diferentes: Varsóvia, na Polônia; Kharkiv, na Ucrânia; além de esquiados da Groenlândia e pescadores da Suécia.

Foram analisadas amostras de esperma para indícios de danos genéticos e no sangue, para determinar os níveis de exposição às PCBs. Foi constatado que os poluentes prejudicam os homens europeus proporcionalmente à exposição.

Cerca de 10% do DNA dos espermatozoides foram danificados em média. A probabilidade de paternidade começa a diminuir quando a proporção de espermatozoides danificados chega a 20%.



A doença também pode se manifestar em seres humanos, conhecida como "doença de Creutzfeldt-Jakob" e em ovinos onde a doença é conhecida como "scrapie"

O agente causador da doença não é um vírus, bactéria ou parasita. Trata-se de uma proteína anormal: a príon

Em bovinos e ovinos a transmissão se dá devido à reciclagem, sem controle, de carne, ossos, sangue e vísceras na alimentação de animais

Em seres humanos a transmissão ocorre pela ingestão de carne - mesmo frita ou cozida - de animais contaminados. A chance de desenvolver a doença por contaminação é de somente 5%. Nos outros 95% dos casos, a doença se desenvolve naturalmente



• **Em humanos, os principais sintomas são contração muscular brusca e breve demência.** A doença se desenvolve principalmente em pessoas com mais de 50 anos

• Não existe tratamento conhecido



O rebanho contaminado não afeta a saúde do homem, mas atinge o bolso do criador e provoca desastres econômicos: o gado contaminado emagrece, produz menos leite e o animal fica proibido de ir para o abate. Animais não vacinados podem até morrer.

A Gazeta - Ed. de Arte - Genildo

COLÔMBIA País detecta primeiros casos

O Governo da Colômbia disse ter detectado pela primeira vez no país casos da gripe do frango. O vírus, que afeta aves e pode ser fatal quando transmitido para os seres humanos, contaminou cerca de 300 mil frangos em três fazendas que foram colocadas em quarentena no Departamento de Tolima. O Ministro da Agricultura colombiano, Andres Felipe Arias, disse se tratar de um foco isolado da doença e que a variedade encontrada no país é "uma forma do vírus que não chega nem perto da forma de vírus que mais tememos".

Eureca

PEQUIM Casos de Aids aumentam 38%

O Ministério chinês da Saúde anunciou que as últimas estatísticas sobre o número de doentes de Aids no país revelou um aumento de 38% entre o período de novembro de 2004 e junho passado. A China registrou 126.808 portadores do vírus, número muito superior aos 70 mil que dizia ter localizado em novembro de 2004. A Aids, que a princípio era considerada na China uma "doença de estrangeiros" se estendeu nas últimas décadas no país. Nos últimos anos, no entanto, o contágio foi devido principalmente ao sexo sem proteção e ao aumento do vício em drogas.

HELSINQUE Aparelho vai evitar roubo de celulares

Cientistas finlandeses criaram um equipamento que, segundo eles, deve coibir o roubo de telefones celulares e computadores portáteis. A novidade identifica o modo como seu verdadeiro dono anda e, caso não reconheça o "estilo" das passadas, pede uma senha de acesso. Se for roubado, o equipamento não permitirá o acesso às informações nele arquivadas. Segundo o Centro de Pesquisa Técnica VTT, na Finlândia, a novidade deve diminuir o número de roubos.

Fumar prejudica o raciocínio

Um estudo da Universidade de Michigan, nos Estados Unidos, afirma que o consumo contínuo de tabaco deixa o raciocínio mais lento e reduz o coeficiente intelectual. O trabalho deruba a percepção comum entre os fumantes de que o cigarro ajuda a manter a concentração e a manter a mente alerta, sobretudo em momentos de muito estresse. "As conseqüências negativas na memória, na capacidade de resolver problemas e no coeficiente intelectual foram mais intensas entre as pessoas que já fumavam há muitos anos", afirmou autora da pesquisa, Jennifer Glass.

O macarrão mais antigo



PASSADO. Um macarrão de cerca de 4 mil anos foi encontrado no sítio arqueológico de Lajia, junto ao Rio Amarelo, na China. O fio de macarrão amarelo, o mais antigo já visto, mede cerca de 50 centímetros e estava em um vasilhame. Os pesquisadores disseram que o macarrão foi feito de grãos de milheto, e não de farinha de trigo, como atualmente. A descoberta resolve uma discussão antiga sobre quem criou o macarrão: chineses, italianos ou árabes. FOTO: REUTERS

BRUXELAS Smurfs são atacados em campanha

O Fundo da ONU para a Infância (Unicef) lançou uma campanha em que os Smurfs, personagens azuis de desenho animado, têm sua vila destruída em um ataque aéreo. A propaganda, que visa angariar fundos para crianças que foram usadas como soldados na África, está sendo exibida na televisão da Bélgica, país do cartunista Pierre "Peyo" Culliford, que criou os personagens em 1958. Um porta-voz do Unicef na Bélgica, Philippe Henon, disse que a idéia de usar os Smurfs foi inspirada pela estratégia de chocar as pessoas, usada há muito tempo por publicitários.

OTAWA Maconha pode ter efeito antidepressivo

Uma substância química encontrada na maconha pode atuar como antidepressivo, segundo um estudo realizado pela na Universidade de Saskatchewan, no Canadá. Um composto presente na maconha faz com que células nervosas se regenerem. Ratos aos quais foram dadas substâncias canabínicas ficaram menos ansiosos e menos deprimidos, de acordo com a pesquisa. Mas especialistas britânicos advertem que outras pesquisas mostram resultados, indicando que a maconha está ligada a um aumento de depressão e ansiedade.