

Doenças infecciosas emergentes
no Brasil

Doenças infecciosas emergentes no Brasil

Prof. Marco Antonio

Doenças infecciosas emergentes
no Brasil

Introdução

- Nos últimos anos tem-se observado, o noticiário na mídia acerca da ocorrência de novos problemas de saúde
- Inúmeros são os exemplos:
 - Encefalites espongiformes: bovina, ovina e humana, na Europa
 - Encefalite do Nilo Ocidental em Nova Iorque e em outros estados da costa atlântica norte-americana
 - Volta do Ebola, mais uma vez no Congo e outros países africanos
 - "gripe das galinhas" em Hong Kong
 - Síndrome de angústia respiratória grave (SARS) ou pneumonia asiática
 - A dengue reemergindo, com epidemias em todo o Brasil
 - A febre amarela voltando em 2000 a Goiás, e ressurgindo em Minas Gerais, muito próxima à capital do estado, em 2001
 - O calazar no estado de São Paulo, onde nunca antes havia sido detectado
 - Aglomerados de óbitos por febres hemorrágicas desconhecidas são descritos em localizações tão diferentes quanto: Santos, Japerí (RJ), Natal, Pancas (ES) e Recife

Doenças infecciosas emergentes
no Brasil

Introdução

- O que de fato há de novo nesses fenômenos?
 - Estaria mesmo ocorrendo uma alteração dos perfis de morbidade e mortalidade em nível mundial?
 - O que há de comum entre eventos aparentemente tão díspares?
 - Estaria realmente acontecendo uma volta das epidemias e pestes já relegadas aos livros de história?
 - Existiriam mesmo as doenças infecciosas emergentes e reemergentes?
- Teorias epidemiológicas para explicar mudanças no quadro de morbimortalidade da população mundial
 - Teoria da transição epidemiológica (DIP ---> Doenças degenerativas)
 - Teoria da mudança súbita = doenças emergentes ou reemergentes

Doenças infecciosas emergentes
no Brasil

Conceito

- Doenças infecciosas emergentes e reemergentes são aquelas cuja incidência em humanos vem aumentando nas últimas duas décadas ou ameaçando aumentar num futuro próximo

Doenças infecciosas emergentes
no Brasil

Fatores relacionados à emergência de doenças

- fatores demográficos
- fatores sociais e políticos
- fatores econômico
- fatores ambientais
- fatores relacionados ao desempenho do setor saúde
- fatores relacionados às mudanças e adaptação dos microrganismos
- manipulação de microrganismos com vistas ao desenvolvimento de armas biológicas

Doenças infecciosas emergentes
no Brasil

Exemplos recentes no Brasil

- A epidemia de HIV/aids
 - emergiu simultaneamente à América do Norte, Europa e África
 - pico em meados da década passada
 - vem se mantendo em um patamar elevado nos últimos anos
 - não pára de se modificar internamente
 - atinge diferentes grupos populacionais vulneráveis a cada momento
- O cólera
 - chegou ao Brasil no verão de 1991/92
 - A epidemia atingiu seu pico em 1993 com mais de 60 mil casos notificados
 - A partir de 1995 observou-se um declínio acentuado em sua ocorrência
 - Ocorrência de picos epidêmicos localizados e esporádicos no Nordeste e eventualmente em outras regiões do país, como no Paraná, em 1998

Doenças infecciosas emergentes no Brasil	Exemplos recentes no Brasil
- A dengue - emergiu em 1982 no Brasil com uma epidemia localizada em Boa Vista (RR) - após 4 anos, uma nova epidemia voltou a ocorrer no Rio de Janeiro - depois espalhou-se por quase todo o país - epidemias de grandes proporções foram registradas na maioria das grandes cidades do país - o número de casos notificados tem chegado à casa das centenas de milhares anualmente - Malária - problema restrito quase que integralmente à Região Amazônica - reemergência com vigor nas últimas duas décadas - ocupação da Amazônia, com população migrante de áreas indenes - intensa urbanização da população - ocorrência em zonas peri-urbanas	

Doenças infecciosas emergentes no Brasil	Exemplos recentes no Brasil
- Outras doenças infecciosas e parasitárias vem emergindo ou reemergindo no Brasil nas últimas duas décadas - Expansão geográfica da transmissão das leishmanioses - LTA - Calazar - Expansão também da esquistossomose S. Pulmonar pelo Hantavírus - emergiu em São Paulo, em 1993 - desde então sua ocorrência vem sendo detectada em cada vez mais regiões do país - A febre amarela reemerge em 2000, com surto na Região Centro-Oeste, que se expande até São Paulo, ao sul, e à Bahia, a leste, e volta em 2001, com novo surto no oeste de Minas Gerais - Emergência da leptospirose como um problema nacional - epidemias em quase todas as grandes cidades brasileiras - Eventos inusitados - epidemia de nefrite pós <i>Streptococcus zooepidemicus</i> em Minas Gerais	

Doenças infecciosas emergentes
no Brasil

Exemplos recentes no Brasil

Quadro 1 - Alguns Episódios de Doenças Emergentes e Reemergentes no Brasil
Chart 1 - Some episodes of emerging and reemerging diseases in Brazil

Ano	Doença/Ocorrência	Local
1970 - 75	Epidemia de encefalite - vírus Borna	Val do Ribeira/São Paulo
1975	1ª detecção de Rotavírus	Batata/PA
1982	1ª epidemia de dengue	Boa Vista/RR
1983	1º caso de AIDS	São Paulo/SP
1985	1º surto de febre purpúrica brasileira	Pratimissu/SP
1986	Dengue	Rio de Janeiro/RJ
1990	Vírus Saba	São Paulo/SP
1991	Colera	Val do Sol/Sorocaba/AM
1991	Isolado <i>Coccidioides immitis</i>	Região central do Piauí
1993	1º caso de hantavirose (HPS)	Araçatuba/SP
1995	Doença pelo vírus HPAI	Estado de São Paulo
1997	Calazar em áreas urbanas	Estados do Nordeste
1997	1º caso de <i>Enterococcus</i> resistente	São Paulo/SP
1998	Hefrite epidêmica pós infecção por <i>Streptococcus zooepidemicus</i>	Nova Serrana/RJ
1998	Surto de parvovírus B 19	Rio de Janeiro - Maraval d'Oeste/SC
1998	Aglomerados de vírus por síndrome febril hemorrágica - suspeita do vírus Saba, Leão	Fortaleza/CE
1998	Surto de febre maculosa	Estado do Rio de Janeiro
1998	Surto de hantavirose	Oeste de São Paulo, Triângulo mineiro, Rio Grande do Sul
1998	Surto de febre amarela	Minas Gerais, Alagoas/AL, Piauí/PI, Maranhão/MA
1998	Epidemia de gripe - vírus influenza B	Batata/PA
1999	Surto de leishmaniose aguda / origem alimentar	Itapicuru, Hapava/SP
1999	Aglomerados de vírus por síndrome febril hemorrágica - etiologia não esclarecida	Mato Grosso, Santos/SP, Recife/PE
1999	Surto de leishmaniose aguda em campos universitários	São Carlos/SP
1999	Surto de varicela (Ortopoxvirus)	Campos/RJ
2000	Surto de febre amarela	Goiania, Goiás, Bahia, Minas Gerais, São Paulo
2000	Aglomerados de vírus por síndrome febril hemorrágica - etiologia não esclarecida	Paraná/RN, Apaxu/RJ
2000	Calazar	Araçatuba/SP
2001	Surto de febre amarela	Oeste de Minas Gerais

Fonte: Ministério da Saúde, 2000; Gomes, 1999; Instituto de Epidemiologia, 2000; Oliveira, 1999.

Doenças infecciosas emergentes no Brasil	Desafios
- Reforço da rede de serviços de vigilância epidemiológica - Aprimoramento da capacidade de detecção das doenças infecciosas - Capacitação profissional - Rede de laboratórios - Suprimento oportuno de insumos - Condições necessárias de biossegurança - Mecanismos ágeis e eficientes de informação e comunicação - Pesquisa aplicada e básica	