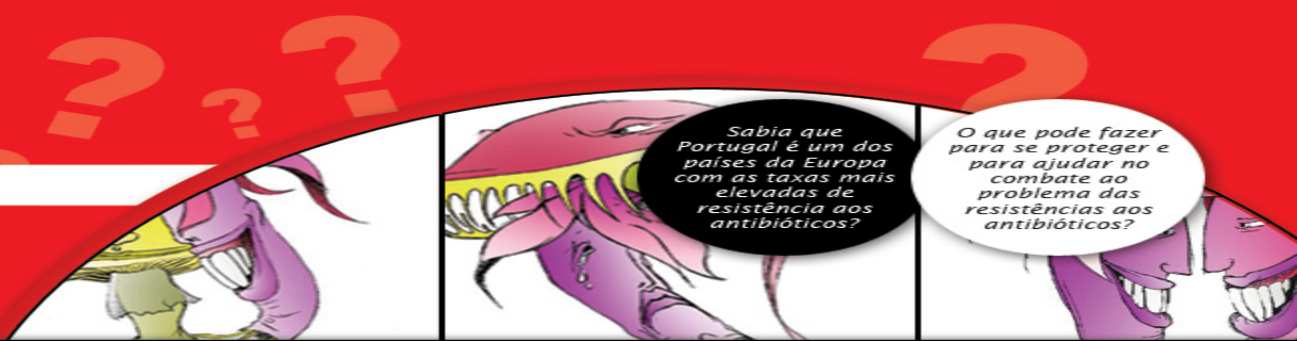




Campanha Nacional pelo
Uso Racional de Antibióticos e pela
Prevenção da Resistência Bacteriana.



O papel do Farmacêutico no aconselhamento e promoção para a educação da saúde

Bruno P. Machado
Farmacêutico



- FARMACÊUTICO:
- Profissional de saúde mais acessível à população
- Elevada responsabilidade civil e ética
- Competência científica

UM PAPEL ACTIVO NA “TRIAGEM” DE UM “PROBLEMA” DE SAÚDE



Campanha Nacional pelo
Uso Racional de Antibióticos e pela
Prevenção da Resistência Bacteriana.



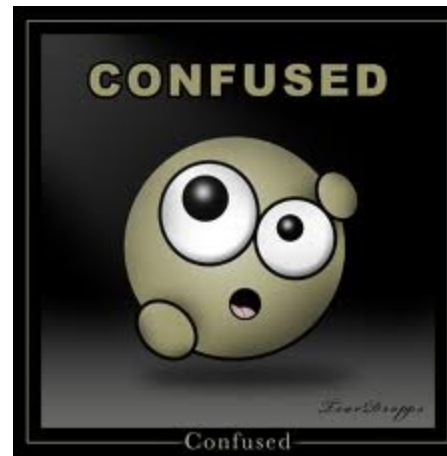
CAMPANHA NACIONAL PELO USO RACIONAL DE ANTIBIÓTICOS E PELA PREVENÇÃO DA RESISTÊNCIA BACTERIANA





DOIS CASOS:

- Gripe ou estados Gripais
- Infecções Urinárias



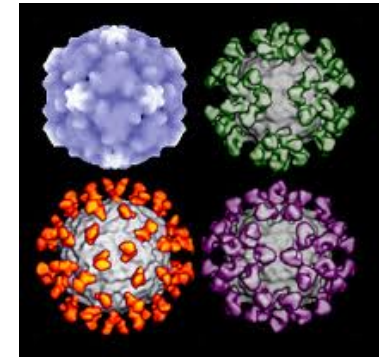


Gripe ou Constipação Comum:

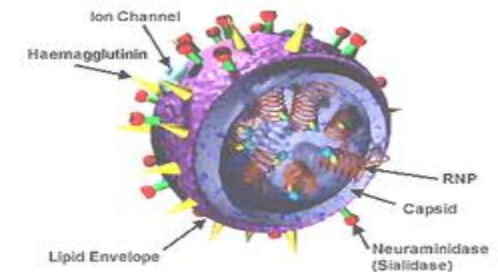
- .elevada afluência ao Serviço de Saúde
- .Elevado impacto económico
- .Infecções auto limitadas
- .Agente etiológico viral
- .ANTIBIÓTICOS????



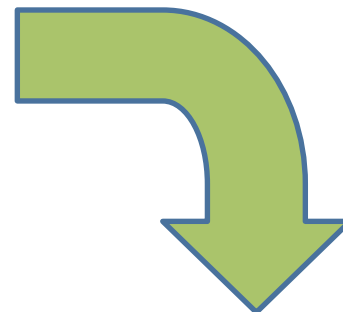
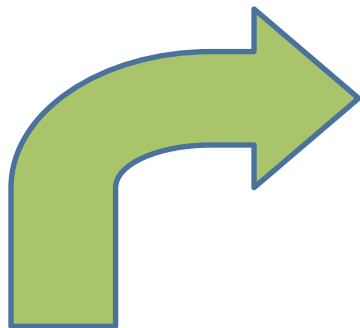
Infecções bacterianas oportunistas



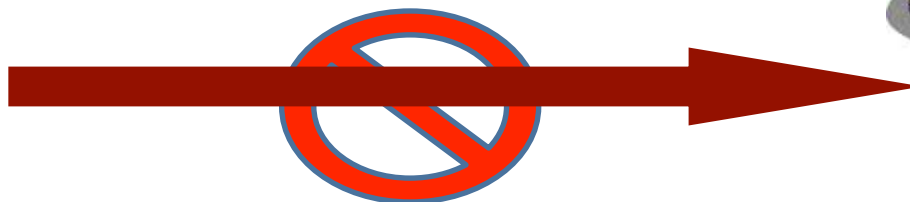
Rhinovirus:
agente etiológico da
constipação comum



Influenza virus:
Virus da gripe



Nas INFECCÇÕES URINÁRIAS...



LINHA SAÚDE AÇORES: 808 24 60 24



Infecções Urinárias:

- Motivo frequente para procura do serviço de saúde
- A Farmácia surge como a opção mais procurada:
 - Confiança no Farmacêutico
 - Efectuar um aconselhamento preciso
 - Encaminhar doente para o Clínico
 - Em caso algum proceder à dispensa de um antibiótico sem a respectiva prescrição.
 - Vergonha do doente
 - Doente dirige-se à Farmácia fruto da confiança depositada na entidade
 - Mencionar linha Saúde 24



Infecções Urinárias (IU):

Cistites – inf. Urinária baixa:

- .a grande maioria dos casos
- .*E.Coli* – agente mais frequente

Pielonefrites – Inf. Urinária alta:

- . em muito menor número

Vaginites, Vulvovaginites, Prostatites, Uretrites...

- . atinge ambos os sexos, mas com predominância do sexo feminino

Na maioria dos casos de IU:

- . agente etiológico = bactéria
- . mas também fungos



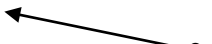


Infeções Urinárias – Tratamento

• Nitrofurantoína – Furadantina MC

- MEC. ACÇÃO:
 - Acção multifactorial, mas a lesão do DNA parece ser a causa primária da morte celular (...)
- ESPECTRO:
 - *E. coli* e outros bacilos Gram -
 - *Proteus spp* 92% resistente (!)
- FARMACOCINÉTICA:
 - Boa absorção oral
 - Não atinge concentrações antibacterianas no soro e tecidos
 - Alta concentração na urina
 - Nos doentes com clearance creatinina < 60 ml/min – idosos; . Há acumulação sérica podendo ocorrer toxicidade sistémica, particularmente neuropatias periféricas
- EFEITOS ADVERSOS:
 - Gastrointestinais
 - Hipersensibilidade – anafilaxias
 - Dermatológicos – rash, urticária
 - Pneumonites agudas – idosos tratamento > 6 meses
 - Neurotoxicidade
 - Anemias hemolíticas em doentes deficitários da enzima glucose-6P-Desidrogenase e em crianças com imaturidade enzimática na síntese da glutatona.

CONTRA-
INDICADO EM
GRÁVIDAS E
BÉBES



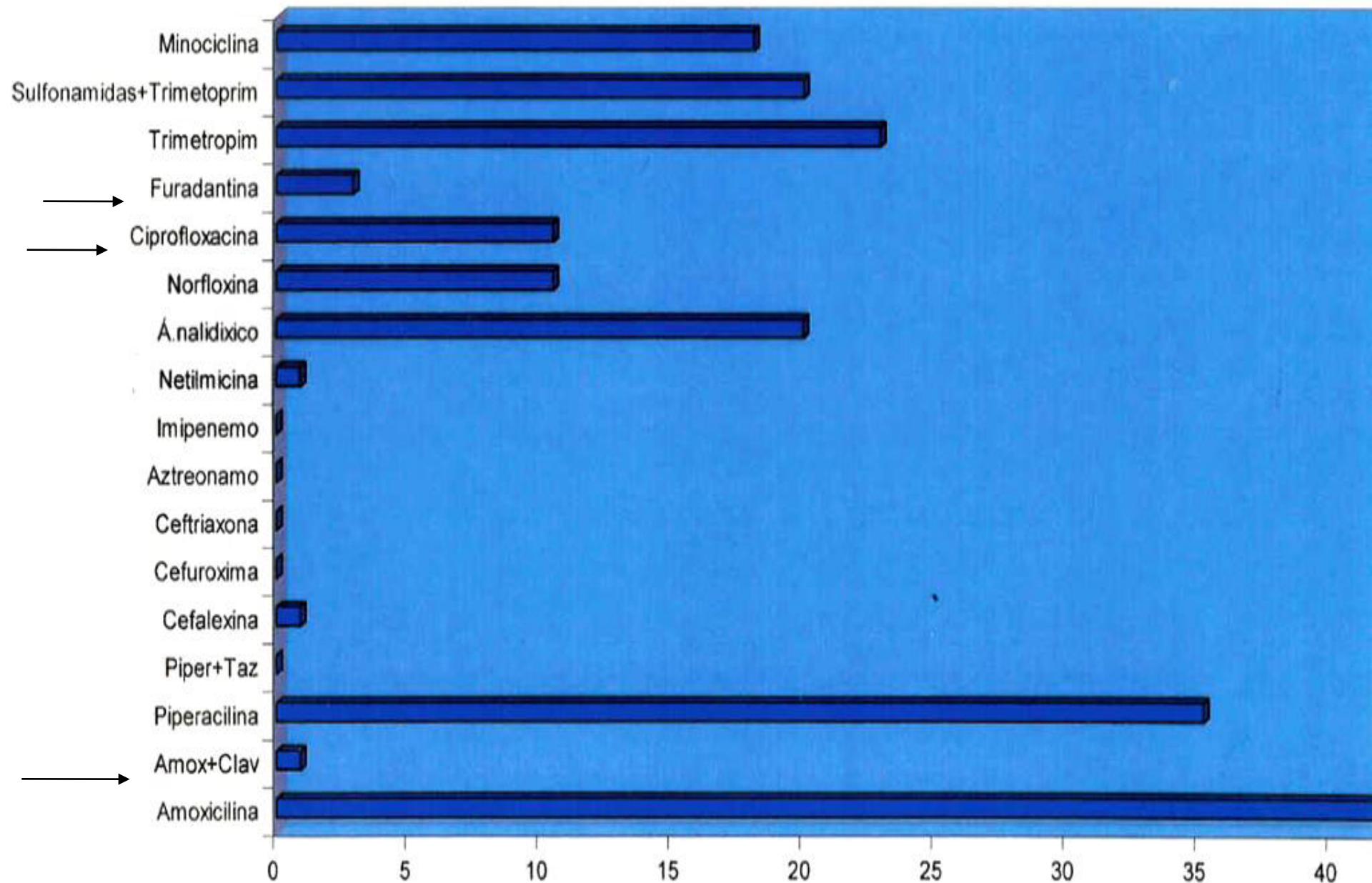


Infecções Urinárias – Tratamento:

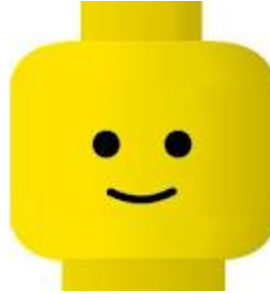
Fluorquinolonas - Ciprofloxacina

- Excelente actividade nas *Enterobacteriaceae* (*E. Coli*)
- *Proteus spp* sensível
- Mec. Resistencia plasmídico
- Farmacocinética:
 - Boa absorção via oral
 - Excelente difusão nos tecidos e fluidos corpóreos
 - Atingem conc. Urinárias que excedem as CMI dos patogéneos urinários
 - Atingem elevadas concentrações na próstata, fígado e fezes
- Efeitos adversos:
 - Superinfecções por *Candida albicans*
 - Teratogenicidade para o feto – contraindicado em mulheres grávidas
 - ...
- Interações:
 - Antiácidos – ex. Kompensan
 - Inib da absorção das quinolonas por compostos metálicos catiónicos (Al^{3+})
 - Metilxantinas (cafeína e teofilina)
 - Inib do metabolismo das metilxantinas
 - Indução de convulsões por AINEs

Resistência de *E. coli* uropatogénicos (n=105)



OBRIGADO!



1 - João Carlos de Sousa; Manual de Antibióticos Antibacterianos; edições Universidade Fernando Pessoa; Porto; 2005;

<http://t3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSjzdwBfFi1y7MXbH7uluZEFJhTHxgUnSXMOcMe3HESGKWz0k>
<http://t3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQ79652QDPvHIWvOevxGLzN5AWhnK1h527nbfCoAQVmvf6oKv5OOw>
http://t3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTcqM0apjAgSk7DsSI dwBIYxMqjWr_67uoYzUrYZalqqN2O5BWnMg
http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSLyLq28PiDH7ZjDj4BMn8dbfaRiYsAL3IFB_WT9IsxTDrbja5
<http://t3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcR1dWKyDJSGwC3H5uYEEK8c9nh1-UGaZm2b4uzrpL0A1YlleHN4Mg>
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/82/E_coli_at_10000x.jpg/800px-E_coli_at_10000x.jpg
<https://encrypted-tbn3.google.com/images?q=tbn:ANd9GcSnn1afBh7s3RxWb1s19PNLLooasglqQbPY5luXU8KIZsCyS-iN>
https://encrypted-tbn2.google.com/images?q=tbn:ANd9GcRjyMcFuzQUAjtqq05I5ZocNyyaR9fVAqW4BXNk3igMD_mt4LUj6A
https://encrypted-tbn0.google.com/images?q=tbn:ANd9GcQY6iKFOB17p7jHKe2bpl8-9kk0mYUjmprU9JfCjLya_gblkBk02A
https://encrypted-tbn0.google.com/images?q=tbn:ANd9GcQY6iKFOB17p7jHKe2bpl8-9kk0mYUjmprU9JfCjLya_gblkBk02A
<https://encrypted-tbn3.google.com/images?q=tbn:ANd9GcRvnZezLrxWuAOvmoTpIFPsPtTCKvfRzhHzPdu67WO3LSSV7iLRjA>