

ANTIMICROBIANOS – Moléstias Infecciosas e Tropicais – FMRP – Prof. R. Martinez

	Penicilina G	Amoxicilina	AMX/Clav	Oxacilina	Cefalotina (1ª)	Cefuroxima (2ª)	Ceftriaxona (3ª)	Ceftazidima (3ª)
<u>Administração</u>	EV – cristalina IM – procaína IM – benzatina	VO (boa disponibilidade)/ EV, 8/8h	EV e VO	EV 6/6h	EV 6/6h	EV/ VO cd 8-12h	EV cd 12-24h	EV cd 8-12h
<u>Eliminação</u>	Renal (4h)	Renal (T ½ = 30´)		Rim (Fígado)	Renal (6-8h)	Renal	Renal/ Hepática	Renal
<u>Espectro de ação</u>	Estrepto/Pneumo Enterococo Meningococo Listeria B. diftérico Espiroquetas Anaeróbios Actinomicetos	Idem à Penicilina G + Enterobactérias: E. coli Salmonella Proteus mirab.	+ clavulanato hemófilus Moraxella gonococo Enterobactérias Comunitárias e anaeróbios	Idem à Pen. G (menos eficaz) + Estafilococos não ORSA	Estrepto Estafilo OSSA Pneumo Hemófilus Espiroquetas E coli (50%) Salmonella Proteus mir.	Idem à cefalotina c/ > % de Sensibilidade p/ Gram neg + Hemófilus Klebsiella Proteus vulg.	Estafilo oxa – S Entero- bactérias Hemófilus Pneumococo pen - R. Clostridium	Entero- bactérias, Pseudomonas
<u>Aplicação clínica</u>	Erisipela Difteria, sífilis, leptospirose, endocardite, meningite men, listeriose, tétano Profilaxia f. reumática	Faringite Pneumonia comunitária Sinusite Otite média Colecistite ITU- enterococo	Pneumonia idosos/ Lactentes/ Pn aspirativa Colecistite	Inf. por estafilococos da comunidade e hospitalares (OSSA)	Inf. por cocos G + (pele, respir.) E. coli Proteus mir. (urina) Profilaxia cir.	Inf. Respir., urinária, pele	Infecção respir., SNC, sepsis, urin., abdominal, G.I. (DST)	Infecção hospitalar (Gram - neg) Neutropenia febril
<u>Efeitos Adversos</u>	Hipersensibilidade Toxicidade SNC Flebite	Hipersensibilidade/ Intolerância GI	(Idem amoxi)	Hipersensibilidade/ Flebite	Hipersensibilidade/ Flebite	Hipersensibilidade/ Flebite	Hipersensibilidade/ Flebite Hepatite	Hipersensibilidade/ Flebite Hepatite
<u>Observação</u>	Não atua: estafilococo, Bacteroides, Fusobacterium	Não atua: estafilococo, Bacteroides, Fusobacterium	(Idem) Atuação parcial em estafilococo	Hepatite (rara)	Não atua: enterococo Listeria SNC	Não atua: Enterococo Listeria Não ferm.	Não atua: Enterococo Listeria Não ferm.	< atividade: Estafilo Hemofilus Anaeróbios

ANTIMICROBIANOS – Moléstias Infecciosas e Tropicais – FMRP – Prof. R. Martinez

	Cefepima (4ª)	Imipenem	Gentamicina	Eritromicina	Tetraciclina	Clindamicina	Ciprofloxacina	SMX – TMP
<u>Administração</u>	EV cd 8-12h	EV cd 6-8h	IM/ EV cda 8-24h	VO/ EV cda 6-12h	VO cda 6-24h	VO/ EV cd 8h	VO/ EV cd 12h	VO/ EV Cd 8-12h
<u>Eliminação</u>	Renal	Renal	Renal	Hep – biliar	Hepat/ renal	Hepática	Renal/ Hep.	Renal
<u>Espectro de ação</u>	Entero- bactérias (> atividade) Pseudomonas (checar antibiograma)	Estafilo oxa – S Estrepto Enterococo Entero- bactérias Pseudo aer. Acinetobacter Anaeróbios (checar antibiograma)	Entero- bactérias Pseudomonas Estafilo Enterococo Sinergismo com betalac- tâmicos	Estafilo oxa – S Estrepto Neisseria Bordetella Moraxella Chlamydia Mycoplasma Legionella Campylobac. bac. diftérico	Estafilo oxa – S Neisseria Treponema Anaeróbios Brucella Yersinia Legionella Mycoplasma Chlamydia Rickettsia Plasmodium E. histolytica	Estafilo oxa – S Estrepto Anaeróbios Plasmodium Toxoplasma	Enterobactérias P. aeruginosa Estafilo – OSSA Neisseria Hemófilus Brucella Legionella Mycoplasma Chlamydia (Micobact.)	Estafilococo (E. coli) Salmonella Stenotrophomonas (Hemófilus) Moraxella Listeria Nocardia Plasmodium Paracoccidioides Toxoplasma Pneumocystis
<u>Aplicação clínica</u>	Infecção hospitalar (Gram - neg) Neutropenia Febril	Infecção hospitalar b. Gram negativos (multi R)	Inf. por Gram - neg (urinária, sepsis, SNC, abdominal) Sinergismo- estafilo, enterococo, Pseudomonas	Infecção respiratória, cutânea, difteria, Campylobacter	Pneumonia atípica DST brucelose Cólera Inf. pele rickettsiose	Inf. por anaeróbios Malária Toxoplasmose Inf. pele	Inf. por b. Gram – neg Inf. G.I./Pielo, abdominal Sepsis - DST Quin. resp: Tb/MNT/ pn atip/pneumoR	Inf. SNC Pele (estafilo) próstata Pneumocistose Pbmicose/Histo Nocardiose
<u>Efeitos Adversos</u>	Hipersensibilidade Flebite Hepatite	Hipersensibilidade Tox. SNC Hepatite	Nefrotóxica Ototoxicidade Vestibulotox	Gastrite Hipersensibilidade Hepatotox.	Hepatotox. Dentes, colite, Hipersens.	Hepatotox. Colite pm Hipersensibilidade	↓ cartilagem Tox. SNC Hipersensibilidade	Hipersensibilidade Tox. Hematológica Gastrite
<u>Observação</u>	< atividade Estafilo Enterococo Anaeróbios	Inf. SNC: Meropenem; (↑ betalact)	Não atua: Anaeróbios	< atividade Hemófilus Anaeróbios	< atividade pneumococo gonococo	Não atua: enterococo b. Gram – neg	< atividade Estrepto/Pneumo Enterococo Anaeróbios	< atividade Estreptococos enterococo