

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO CONTINUADA



CREMAL
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DE ALAGOAS

Antibióticos na gestação

José Maria Cavalcanti Constant



UFAL



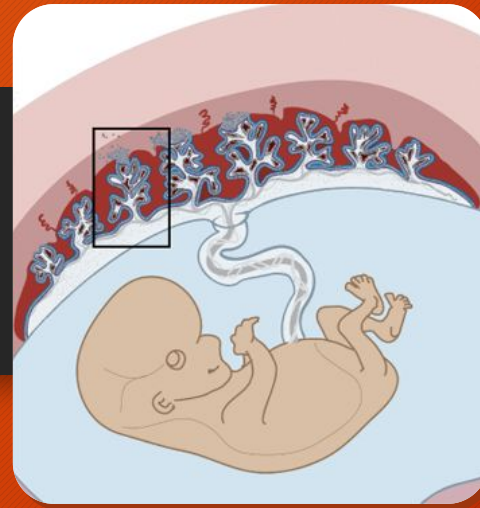
Uncisal

Gestante

**“Mulher grávida não devia tomar nem água da CASAL”
(Companhia de Água e Saneamento de Alagoas)**

Manoel Calheiros - Prof. de Obstetrícia da UFAL

Gestante



- A placenta não é barreira
- Antimicrobianos lipossolúveis de **baixo peso molecular** atravessam-na
- A travessia é mais fácil no 3º trimestre (maior superfície placentária e menor espessura dos tecidos entre os capilares fetais e maternos)
- Antibióticos de **alto peso molecular (MACROLÍDIOS)** não conseguem atravessá-la
- Antibióticos com alta taxa de ligação às proteínas plasmáticas (**Oxacilina, Ertapenem**) atravessam com dificuldade



“Atravessar or not atravessar, that is the question”

Not atravessar

- Segurança absoluta para o concepto
- Excelente indicação se a infecção for apenas materna, sem prejuízo para o concepto
- Indicação precária se a bactéria infectante tiver capacidade de atingir o concepto (*Treponema pallidum*, por exemplo)
- **Macrolídeos**, um dos poucos “não atravessadores”: bacteriostáticos, espectro antimicrobiano estreito, ausência quase total no trato urinário. **Inúteis na gestação?**
- **Espiramicina** (Macrolídeo) - altíssima concentração no tecido placentário e excelente ação sobre o *Toxoplasma gondii*

“Não existe antibiótico bom, ou ruim. Existe antibiótico bem, ou mal indicado” – Prof. Hέλvio Auto

Quer atravessar, atravesse.
Mas não atrapalhe

Penicilinas

Penicilinas naturais (**G** e **V**)

Seguras

Penicilinas
semi-sintéticas

Oxacilina, Ampicilina, Amoxicilina,
Piperacilina (**inib. de betalactamases**)

Seguros

Carboxibenzilpenicilinas (Ticarciclina,
Carfecilina) ADP plaquetário

Cautela

Potenciais
coagulação

distúrbios de

Outros beta-lactâmicos

Cefalosporinas

Seguras

Carbapenemas

Seguras

Aztreonam (monobactâmico)

Cautela

Macrolídeos

Eritromicina

Estearato

Seguro

Macrolídeos

Eritromicina

Estearato

Seguro

Estolato

**Contra-indicado –
icterícia colestática**

Macrolídeos

Eritromicina

Estearato

Seguro

Estolato

**Contra-indicado –
icterícia colestática**

Azitromicina

Segura

Macrolídeos

Eritromicina

Estearato

Seguro

Estolato

**Contra-indicado –
icterícia colestática**

Azitromicina

Segura

Claritromicina

Cautela

Aminoglicosídeos

Cautela - VIII par
craniano

Aminoglicosídeos	Cautela - VIII par craniano
Tetraciclinas (tigeciclina)	Contra-indicadas - teratogênese



Aminoglicosídeos	Cautela - VIII par craniano
Tetraciclinas (tigeciclina)	Contra-indicadas - teratogênese
Cloranfenicol	Contra-indicado - competição com bilirrubina indireta



Aminoglicosídeos	Cautela - VIII par craniano
Tetraciclinas (tigeciclina)	Contra-indicadas - teratogênese
Cloranfenicol	Contra-indicado - competição com bilirrubina indireta
Quinolonas*	Contra-indicadas - articulações e tendões

*Norfloxacino

Aminoglicosídeos		Cautela - VIII par craniano
Tetraciclina (tigeciclina)		Contra-indicadas - teratogênese
Cloranfenicol		Contra-indicado - competição com bilirrubina indireta
Quinolonas		Contra-indicadas - articulações e tendões
Sulfametoxazol-Trimetoprim	1º trimestre	Contra-indicado (Trimetoprim: síntese dos folatos - tubo neural)



Aminoglicosídeos		Cautela - VIII par craniano
Tetraciclinas (tigeciclina)		Contra-indicadas - teratogênese
Cloranfenicol		Contra-indicado - competição com bilirrubina indireta
Quinolonas		Contra-indicadas - articulações e tendões
Sulfametoxazol-Trimetoprim	1º trimestre	Contra-indicado (Trimetoprim: síntese dos folatos - tubo neural)
	3º trimestre	Contra-indicado (Sulfa: Metabolismo da bilirrubina - Kernicterus)



Aminoglicosídeos		Cautela - VIII par craniano
Tetraciclinas (tigeciclina)		Contra-indicadas - teratogênese
Cloranfenicol		Contra-indicado - competição com bilirrubina indireta
Quinolonas		Contra-indicadas - articulações e tendões
Sulfametoxazol-Trimetoprim	1º trimestre	Contra-indicado (Trimetoprim: síntese dos folatos - tubo neural)
	3º trimestre	Contra-indicado (Sulfa: Metabolismo da bilirrubina - Kernicterus)
Lincomicina e Clindamicina		Seguros
Vancomicina		Cautela



OUTROS

- Metronidazol - não há relatos de teratogênese
- Albendazol e Tiabendazol - possíveis danos fetais
- Rifampicina : fenda palatina e espinha bífida. Discutível redução de membros (em animais). Hipoprotrombinemia em fetos humanos
- Isoniazida: potencial neurotoxicidade fetal (interferência com metabolismo da Piridoxina). Se precisar usar, administrar 50 mg diárias de Vit B6 à gestante
- Pirazinamida e Etambutol: não há relatos de teratogênese
- Cetoconazol e Fluconazol: teratogênicos