SAÚDE MATERNA EMBRIONÁRIA E FETAL AGENTES TERATOGÉNICOS

Objetivo:

Compreender a relação entre agentes teratogénicos e suas repercussões nos sistemas orgânicos embrionários e fetais.

Saúde Materna Embrionária e Fetal
Agentes Teratogénicos

Teratogénese:

Qualquer malformação morfológica, bioquímica ou comportamental que pode ser causada em qualquer fase da gravidez e detetada durante ou após o nascimento.

Saúde Materna Embrionária e Fetal
Agentes Teratogénicos

Ocorrência de uma malformação congénita é dependente de vários fatores:

- Natureza do agente responsável;
- Acessibilidade do agente ao feto;
- Duração e exposição e dose do agente;
- Estádio do desenvolvimento do embrião/feto.

(Teixeira e Ribeiro, 1980)

Saúde Materna Embrionária e Fetal
Agentes Teratogénicos

Fatores genéticos:

Anomalias dos genes;

Deleção cromossómica;

Cromossomas supranumerários.

Fatores extrínsecos:

Fármacos;
Substâncias químicas;
Radiações;
Infeções;
Hipertermia;
Anomalias metabólicas maternas;
Fatores mecânicos.

Saúde Materna Embrionária e Fetal
Agentes Teratogénicos

	Fases de desenvolvimento			
	Gametogénese	Blastogénese	Organogénese	Fetogénese
Teratogénese	Gonadopatia	Blastopatia	Embriopatia	Fetopatia
Reacção adversa	Esterilidade	Morte/Aborto	Malformações Severas	Deformações Anomalias funcionais

Saúde Materna Embrionária e Fetal
Agentes Teratogénicos

FASE DE DESENVOLVIMENTO	**SENSIBILIDADE AO FÁRMACO**
Gametogénese	Normalmente sensível. Não há necessidade de cuidados especiais.
Blastogénese	Período do "tudo ou nada".
Embriogénese	Possibilidade de indução de malformações
Desenvolvimento fetal	Não há susceptibilidade, excepto para alguns órgãos.
Período pós-natal	Há imaturidade dos mecanismos de transporte do fármaco
Aleitamento	Muitos fármacos são excretados para o leite e ingeridos pelo lactente.

Saúde Materna Embrionária e Fetal
Agentes Teratogénicos

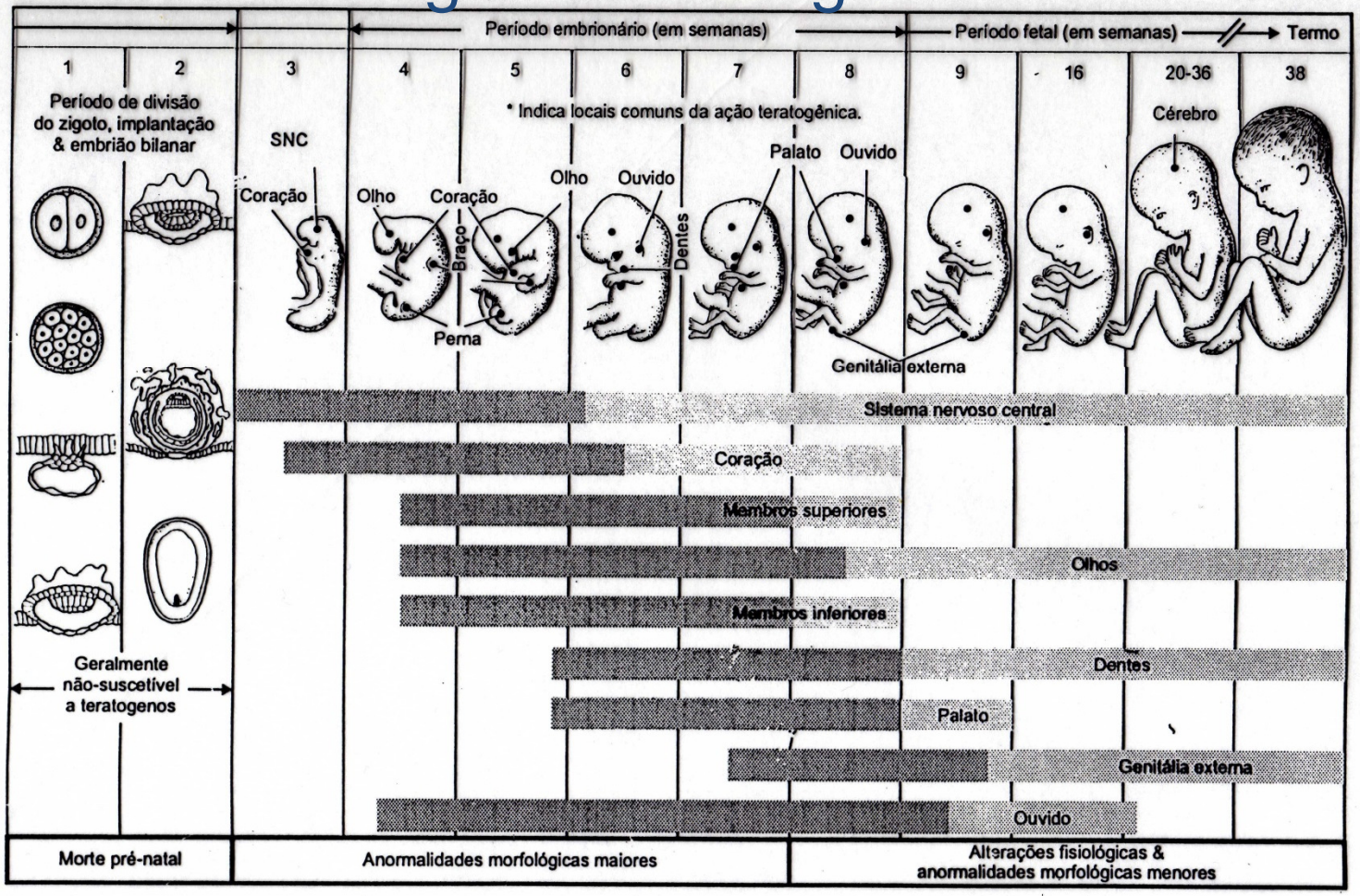

Figura 4-11

Períodos sensíveis ou críticos no desenvolvimento humano. As áreas mais escuras indicam os períodos muito sensíveis; as áreas claras indicam períodos menos sensíveis aos teratogenos. SNC, sistema nervoso central. (De Moore, K. L. (1974). *Before We Are Born*. Philadelphia, W. B. Saunders Company.)

Saúde Materna Embrionária e Fetal
Agentes Teratogénicos

- Bibliografia:

- BOBAK, M.; LOWDERMILK, D. L.; JENSEN, M: D: - **Enfermagem na Maternidade**. 4º ed. Loures: Lusociência, 1999.
- LOWDERMILK, D. L.; PERRY, S. E. – **Enfermagem na maternidade**. 7ª ed. Loures: Lusodidacta, 2008. ISBN 978-989-8075-16-1.
- MENDES, Mário – **Curso de Obstetrícia**. Coimbra: Centro Cultural da Maternidade Dr. Daniel de Matos, 1991.
- TEIXEIRA, Frederico; RIBEIRO, F. C.A. – Administração de medicamentos durante a gravidez. **Coimbra Médica. Coimbra. Vol** 1:2(1980)115-126.