

TRAUMA

RAQUIMEDULAR

OBJETIVOS

- **Discutir os princípios envolvidos na avaliação de trauma de coluna e de medula**
- **Identificar os tipos de lesão de coluna e os métodos de tratamento**

TRAUMA DE COLUNA E MEDULA

- **Prevenir lesão futura**
- **Presumir a presença de lesão até que ela seja excluída**

HISTÓRIA

- **O estado neurológico antes do trauma**
- **Mecanismo de lesão**
- **Mudanças no estado neurológico**
- **Prontuário**

SUSPEITA DE LESÃO DE COLUNA CERVICAL

- **Trauma acima da clavícula**
- **Trauma de crânio com ou sem perda da consciência**

SUSPEITA DE LESÃO DE COLUNA CERVICAL TORÁCICA E LOMBAR

- Colisão em alta velocidade
- Trauma múltiplo

ABORDAGEM

- **Posição neutra / totalmente imobilizada**
- **Radiografia**
- **As lesões podem estar mascaradas**
- **Prontuário**
- **Avaliação precoce neurológica e ortopédica**

SINAIS CLÍNICOS DE LESÃO DE MEDULA CERVICAL

- **Arreflexia flácida**
- **Respiração diafragmática**
- **Flexão única do antebraço**
- **Resposta à dor somente acima da clavícula**
- **Diminuição de PA e FC sem hipovolemia**
- **Priapismo**

ABORDAGEM DA COLUNA

- **Dor**
- **Espasmo muscular**
- **Sensibilidade**
- **Posição da cabeça**
- **Deformidade**
- **Desvio de traquéia e hematoma**
- **Edema, equimose**

ABORDAGEM NEUROLÓGICA

LESÃO DE MEDULA

- **Força muscular e fraqueza**
- **Distúrbios do sentido**
- **Mudanças de reflexos**
- **Disfunção autonômica**

ABORDAGEM NEUROLÓGICA

CHOQUE NEUROGÊNICO

- Hipotensão associada com lesão cervical ou torácica alta
- Bradicardia
- Tratamento:
 - Manutenção de líquidos
 - Atropina
 - Uso cuidadoso de vasopressores

ABORDAGEM NEUROLÓGICA

CHOQUE MEDULAR

- Fenômeno não circulatório
- Geralmente, ocorre logo após a lesão de medula
- Flacidez
- Perda de reflexos

ABORDAGEM NEUROLÓGICA

OUTROS SISTEMAS

- **Ventilação inadequada**
- **Exame físico alterado**

TRATAMENTO

IMOBILIZAÇÃO

- **Paciente como um todo**
- **Manter até que a ausência de lesão de coluna seja documentada**
- **Acolchoamento correto**

TRATAMENTO

LÍQUIDOS ENDOVENOSOS

- **Primeiro trate a hipovolemia**
- **Considere choque neurogênico**
- **Cateter urinário**

TRATAMENTO

MEDICAMENTOS

- **Diuréticos**
 - **Consulte o neurocirurgião**
- **Esteróides**

TRATAMENTO

TRANSFERÊNCIA

- **Após consulta com Neurocirurgião e Ortopedista**
- **Fraturas instáveis**
- **Déficit neurológico**
- **Evite demora**
- **Imobilize adequadamente**
- **Suporte respiratório se necessário**

RESUMO

- **Trate as lesões que põem em risco a vida**
- **Imobilize**
- **R-X adequado de coluna**

RESUMO

- **Prontuário**
- **Consulta Neurocirurgião e Ortopedia**
- **Transferir fraturas instáveis / Lesão de medula**