

BLOQUEADORES NEUROMUSCULARES

Aula revisada em 07/2017

DEFINIÇÃO

- SÃO DROGAS DE AÇÃO PERIFÉRICA CAPAZES DE ABOLIR A TRANSMISSÃO DE IMPULSO DOS NERVOS MOTORES PARA AS FIBRAS MUSCULARES ESQUELÉTICAS, IMPEDINDO A ATIVIDADE MOTORA

BIOFASE

- RECEPTORES PÓS-SINÁPTICOS DA PLACA MOTORA (BLOQUEIO DOS RECEPTORES NICOTÍNICOS)
- SINTESE, ARMAZENAMENTO E LIBERAÇÃO DA ACETILCOLINA (SUBST. TÓXICAS

OBSERVAÇÕES

- NÃO OCORRE DEPRESSÃO DO S.N.C., ESTANDO O ANIMAL CONSCIENTE
- AS DROGAS DE USO CLÍNICO ATUAM SOBRE A SINAPSE MOTORA
- OUTRAS DROGAS E SUBSTÂNCIAS NATURAIS (TOXINAS) BLOQUEIAM A PLACA MOTORA AGINDO SOBRE OS NEURÔNIOS PRÉ-SINÁPTICO E SEU NEUROTRANSMISSOR (ACETILCOLINA)

CLASSIFICAÇÃO DOS B.N.M.

- **NÃO DESPOLARIZANTES** (COMPETITIVOS OU CURARIZANTES)
- **FARMACODINÂMICA**
 - IMPEDEM A LIGAÇÃO DA ACETILCOLINA AOS RECEPTORES NICOTÍNICOS DA PLACA MOTORA (AFINIDADE >0 ; EFICÁCIA = 0)
- **EFEITO**
 - PARALISIA FLÁCIDA (30-6-MIN.)
- **FARMACOCINÉTICA**
 - ABSORÇÃO: SÓ PARENTERAL
 - BIOTRANSFORMAÇÃO: PRATICAMENTE NÃO OCORRE
 - ELIMINAÇÃO: BILIAR E RENAL (METABÓLITOS ATIVOS)
- **DESPOLARIZANTES** (NÃO COMPETITIVOS)
- **FARMACODINÂMICA**
 - **FASE 1** – DESPOLARIZAÇÃO INICIAL (AGONISTA PARCIAL) C/ HIPERPOLARIZAÇÃO
 - **FASE 2** – DESSENSIBILIZAÇÃO: HÁ UM IMPEDIMENTO DA REPOLARIZAÇÃO
- **EFEITO:** FASCICULAÇÕES MUSCULARES ATÉ PARALISIA
- **FARMACOCINÉTICA**
 - ABSORÇÃO: SÓ PARENTERAL
 - BIOTRANSFORMAÇÃO: HIDRÓLISE POR COLINESTERASES PLASMA/HEPATÓCITO
 - ELIMINAÇÃO: BILIAR E RENAL

- **DROGAS:**

- TUBOCURARINA
(NATURAL/CURARE)
- GALAMINA (FLAXEDIL®)
- PANCURÔNIO
- RONCURÔNIO
- ALCURÔNIO
- VECURÔNIO
- ATRACURÔNIO

- **DROGAS :**

- SUCCINILCOLINA (QUELICIN)
- DECAMETÔNIO (S/ USO CLÍNICO)

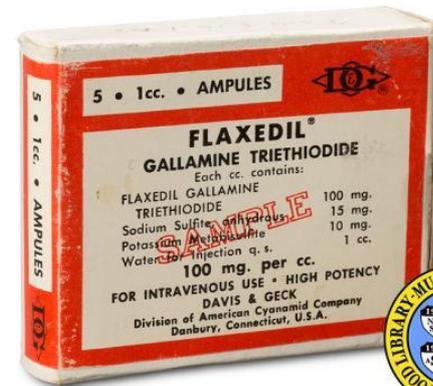
Vecuronium Bromide 4mg

Intravenous injection or intravenous infusion only

Addition of 1 mL water for injection results in a clear to almost clear isotonic solution with pH of approximately 4 containing 4mg vecuronium bromide per mL (4 mg/mL) for injection.

For instruction, dosage and side effect, please read enclosed leaflet.

Protect from light.





20 mL N° 06629 DIN 00038172

Multi-dose Sterile/Stérile

Chlorure de Succinylcholine

400 mg/20 mL

(20 mg/mL)

For I.V. Use / Pour administration I.V.

PARALYZING AGENT / AGENT PARALYSANT