



Mi Universidad

Nombre del Alumno Hiber Alejandro Aguilar Hernández

Nombre del tema: Mapa conceptual

Nombre de la Materia: Practica Clinica De Enfermeria

Nombre del profesor: Lopez Silva Maria Del Carmen

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 7° "A"

fármacos en UCI

Son aquellos medicamentos o fármacos que se usan para tratar a pacientes con enfermedades o lesiones que pueden ser mortales

ASPIRINA

Es un

Antiagregante plaquetario

Dosis indicada

Se administrarán 300 mg de AAS vía oral

Contraindicaciones

- Alergia documentada
- Antecedentes de Hemorragia digestiva alta por AINES
- Úlcera péptica

Incompatibilidad

- Clopidogrel (Plavix)
- Corticoides
- Ibuprofeno
- Antidepresivos
- Metotrexato

MIDAZOLAM

Es un

Es una benzodiazepina usado para inducir sedación

Dosis indicada

Dosis inicial: 0,03-0,3mg/kg en incrementos de 1-2,5mg y la dosis de mantenimiento es de 0,03-0,2 mg/kg/hr

Indicaciones

- Anestesia como premedicación
- Agitación psicomotriz
- Convulsiones
- Sedantes

Contraindicaciones

- Coma o choque
- Miastenia grave
- Insuficiencia respiratoria severa

Incompatibilidad

- Amiodarona
- Antimicóticos
- Aminofilina
- Eritromicina

fármacos en UCI

FENITOINA

Es un

anticonvulsivo, usado para controlar ciertos tipos de convulsiones

Dosis indicada

Administrar una dosis de carga, 15-18 mg/kg/24 h

Contraindicaciones

- En gestación
- En caso de bloqueo cardiaco
- Insuficiencia renal grave
- Infarto agudo al miocardio

Incompatibilidad

- Carbamazepina
- Diazepam
- Fluconazol
- Ketoconazol
- Itraconazol
- Rifampicina
- Sucralfato
- Ácido valproico

DOPAMINA

Es un

Agente adrenérgico y dopaminérgicos

Dosis indicada

Inicia 2 y 5 microgramos/kg/min

Contraindicaciones

- Hipersensibilidad al principio activo o alguno de los excipientes
- Glaucoma
- Px con daño cerebral

Incompatibilidad

- Sustancias alcalinas como bicarbonato sódico, furosemida y tiopental sódico
- insulina, ampicilina, alteplasa,
- agentes oxidantes y las sales de hierro

fármacos en UCI

TRAMADOL

Es un

hipnoanalgesico opioide

Dosis indicada

adultos: Vía I.V.: 1 ampolla (100 mg)

Incompatibilidad

- Carbamazepina
- Antidepresivos
- Antihistamínicos

Contraindicaciones

- Hipersensibilidad
- Embarazadas y lactantes
- Dependientes a opioides
- Intoxicación o sobredosis con depresores del SNC
- Insuficiencia renal grave

ENOXAPARINA SÓDICA

Es un

anticoagulante o inhibidor de la coagulación

Dosis indicada

Heparina de bajo peso molecular: administrar 1mgr/Kg. Cada 12 horas por vía S.C.

Contraindicaciones

- Hipersensibilidad a la enoxaparina, la heparina o sus derivados
- Antecedentes de trombocitopenia inducida por heparina
- Sangrado activo

Incompatibilidad

- Warfarina
- Aspirina
- Ibuprofeno
- Salicilatos sistémicos
- AINEs

fármacos en UCI

NOREPINEFRINA

Es un

vasopresor indicado para shock séptico

Dosis indicada

1 ml de solución contiene 0,5 mg de L-norepinefrina base, equivalente a 1 mg de L-norepinefrina

Incompatibilidad

- No debe mezclarse con sales de hierro, álcalis y agentes oxidantes
- Propofol y noradrenalina
- Desmopresina

Contraindicaciones

Hipersensibilidad al excipiente o algún principio activo

DIAZEPAM

Es un

Benzodiacepina que actúa como modulador alostérico positivo

Dosis indicada

Adultos: La dosis inicial habitual es de 5 a 10 mg vía oral

Incompatibilidad

- Neurolépticos
- Tranquilizantes
- Antidepresivos
- Hipnóticos

Contraindicaciones

- Insuficiencia hepática y renal
- Hipersensibilidad de benzodiacepinas
- Miastenia grave

fármacos en UCI

SALBUTAMOL

Es un

Es un agonista β_2 adrenérgico de efecto rápido

Dosis indicada

Dosis máxima diaria: 400 mcg (4 inhalaciones al día)

Incompatibilidad

- Con otros inhaladores broncodilatadores
- Fármacos b-bloqueantes no selectivos como propanolol

Contraindicaciones

- Hipersensibilidad al salbutamol o alguno de los excipientes
- Pacientes con arritmias cardiacas

BROMURO DE VECURONIO

Es un

relajante muscular de acción intermedia

Dosis indicada

0,02 – 0,03 mg de bromuro de vecuronio por kg de peso corporal

Incompatibilidad

- Carbamazepina
- Fosfenitoína
- Diuréticos de asa

Contraindicaciones

- Embarazo
- Lactancia
- Niños menores de 9 años

CONCLUSION

los medicamentos utilizados en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) subraya su importancia fundamental en la atención de pacientes en estado crítico. Estos fármacos desempeñan roles esenciales en múltiples aspectos del manejo clínico, que se pueden resumir de la siguiente manera: 1.

****Estabilización Hemodinámica****: En situaciones de shock o inestabilidad hemodinámica, los vasopresores y los inotrópicos son cruciales para mantener la presión arterial. y asegurar una adecuada perfusión de los órganos vitales. Estos medicamentos ayudan a prevenir el deterioro de funciones vitales y son fundamentales en el tratamiento de condiciones críticas como el shock séptico. 2. ****Sedación y A**

BIBLIOGRAFÍA

Universidad del Sureste. Antología de práctica clínica de enfermería II 2024, PDF:
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/72df1a6f810758814af701ce6c69814c-LC%20LEN701%20PRACTICA%20CLINICA%20DE%20ENFERMERIA%20II%20.pdf>