

Medicación en la UCI

Morfina

Dosis indicada: 1.5 a 2 mg/Kg
Indicación: Utilizada como analgésico en dolor severo, infarto agudo al miocardio, edema pulmonar
Administración IV
Tiempo de acción: 4-5 horas
Por vía epidural su dosis es única 1-6mg

Reacciones adversas:
Somnolencia
Mareo
Sedación
Náuseas
Vómitos
Sudoración
Euforia
Dependencia Psica y física

Contraindicaciones:
Se contra indica en pacientes con hipersensibilidad reconocida a la droga, depresión respiratoria, asma bronquial, y en px con sospecha de presentar íleo paralítico

Profol

Dosis indicada: intravenosa 20mg/ml
Indicación: tiene propiedades sedantes, hipnóticas anchemeticas se desconoce su mecanismo real de acción por sus características permite el fácil nivel de sedación

Contraindicaciones: inducción con hipotensión por reducción a las resistencias vasculares periféricas sin modificar el gasto cardiaco, depresión respiratoria bradicardia por depresión del reflejo

Fentanilo

Dosis indicada: 50-100ug vía IM
Indicación: utilizado como coadyudante en los anestésicos generales
Efecto máximo: 3-5 minutos) y menos duración (30-60minutos)
Contraindicaciones: TCE, hipertensión endocraneal, coma, asma, px epiléptico.
Tiempo en que se administra: 2-3 minutos hasta lograr efecto

Reacciones adversas: rigidez en los músculos, implicados en la respiración, incrementa el riesgo de depresión respiratoria

Etomidato

Dosis indicada: 10ml estéril
Indicación: de utiliza para inducir la anestesia general es decir, para dormir a los pacientes téis antes de las operaciones se inyecta (IV) se utiliza en adultos, adolescentes y niños mayores de 6 meses

Contraindicación: No se usa si es alérgico al etomidato a la soja a los cacahuates o a cualquier de los demás componentes de este medicamento no se usa en niños menores de 6 meses a menos que sea caso de emergencia hospitalaria

Tiempo en administración: 1 encamente durante 30 segundos

Rocuronio

Dosis indicada: 0,6mg/kg
Indicación: de administra por vía intravenosa tanto mediante inyección en el bolo como mediante infusión continua la administración deberá empezarse inmediatamente después de mezcla y deberá completarse en 24 horas

Contraindicación: hipersensibilidad al rocuronio a al ion bromuro o alguno de los excipientes

Reacciones adversas: Dolor, reacción en el lugar de la inyección cambios en las constantes vitales y bloqueo neuromuscular prolongado

Incompatibilidad: Adición a soluciones que contiene los siguientes fármacos: Anfotericina, amoxicilina azatriptina, cefazolina, Cloxacilina etc

Midazolam

Dosis indicada en adultos: 2mg- 2.5mg administrada en forma lenta
Indicación: principales determinantes grado de absorción y su liposolubilidad

Contra indicación: aumento morbilidad, retraso al despertar
Tiempo de acción: 1-2 minutos potencia terapéutica elevada y una vida de eliminación muy breve por su rápida distribución

Efectos secundarios: Depresión respiratoria e hipotéticos cuando paciente presenta hipovolemia o cuando se administra a dosis elevadas sobre todo tras la administración de bolos rápido amnesia, depresión, problemas psiquiátricos de nuevo comienzo

Ketamina

Dosis: Solucion inyectable 1mg/Kg
Indicación: La ketamina está indicada como anestésico en intervenciones diagnósticas y quirúrgicas que no requieren relajación muscular aunque la ketamina es más apropiada para intervenciones cortas

Contraindicación: tiene efecto broncodilatador por lo que está indicado en la sedación del estatus asimtomático no controlado, no se recomienda en perfusión prolongada debido a que rápidamente se presenta tolerancia a las dosis administradas

Tiempo de administración: inicio de efecto a los 30 segundos de la inyección y alternativamente cambiando la dosis de inducción de 1,0 a 2,0mg/kg durante un tiempo superior a 60 segundos

Flumazenil

Dosis indicada: Administrado por vía intravenosa 0.5/Kg
Indicación: efecto es aparente y se une moderadamente a las proteínas plasmaticas, se metabolizas el hígado y se elimina orina y heces en el lapso de 72 horas

Tiempo de administración: 1-2 ml tiros persistente por 60 a 90 minutos y termina entre 41 a 79minutos

Dexmetomidina

Dosis indicada: 4 Micro gramos/ml de 8microgramos/ml
Indicación: para la sedación de los pacientes adultos de la UCI que requiera un nivel de sedación no más profunda que despertarse en respuesta a la estimulación verbal

Contraindicación: Hipersensibilidad al principio activo o a alguno de los excipientes, bloqueo cardiaco avanzado (grado 2 o 3) en ausencia de marcapasos, hipo tensió no controlas enfermedades cardiovasculares

Incompatibilidad: no debe mezclarse con otros medicamentos excepto: Lavtati de Ringer solución de glucosa, cloruro de sodio, etomidato, bromuro de vecuronio, bromuro de pancuronio

Atracurio

Dosis: 1ml de solución contiene 10ul de besilato de atracurio
Indicaciones: Es un bloqueante muscular altamente selectivo competitivo y no despolarizante, se utiliza como complemento para la anestesia general o para la sedación en la unidad de cuidados intensivos para relajar el músculo

Contraindicaciones: al igual que el resto de los bloqueantes, neuromusculares este paraliza los músculos respiratorios así como los músculos del esqueleto tales como hipotension, taquicardia

Tiempo en administración: 0.3 y 0,6 mg/kg
Duración inmediata y predecible