

PROTOSCOLOS Y GUIAS

PROTOSCOLO DE TRATAMIENTO HIPERTERMIA MALIGNA

SIGNOS PRECOCES:

- Arritmias: especialmente taquicardia sinusual inexplicable.
- Aumento CO₂ telespirado
- Taquipnea compensatoria

Estos son los signos que aparecen rápidamente en más del 90% de los casos reportados de HM

- Contractura muscular: es muy precoz generalmente cuando el agente gatillo es la succinilcolina.
- Cambios en la coloración de la piel (primero rubicunda, luego moteado cianótico).
- Aumento de la temperatura central.
- Hipotensión: secundaria a la falla cardíaca.
- Coagulopatía.
- Hipoxemia.

SIGNOS TARDÍOS:

- Edema Agudo de Pulmón.
- Insuficiencia Renal.
- Lesiones del S.N.C.

PARÁMETROS DE LABORATORIO DIAGNÓSTICOS:

- Acidosis: primero respiratoria y luego mixta.
- Aumento CO₂.
- Aumento Ca: se da al comienzo de la crisis, después puede descender.
- Aumento de CPK.
- Aumento de Ácido Láctico y Dehidrogenasas Láctica.
- Aumento de Potasio y Fosfatos.
- Aumento de TGO y Aldolasa.
- Alteración Coagulograma: disminución del Factor VII y el fibrinógeno al comienzo del cuadro, luego una coagulopatía por consumo.
- Mioglobinuria.

TRATAMIENTO DE LA FASE AGUDA:

- Suspender el agente desencadenante.
- Cambiar tubuladuras y ventilar con Oxígeno al 100%.
- Pedir ayuda (anestesiólogos, terapistas, cardiólogos).

- **ABORTAR LA CRISIS:** Administrar Dantrolene Sódico EV a dosis que oscilan entre 2 y 3 mg/kg de peso en forma rápida (15 a 30min), pudiendo repetir la dosis a los 15min. si no se obtuvieron resultados efectivos, no pasando los 10mg/kg de dosis total.
- Tratamiento de sostén parámetros hemodinámicos e hidroelectrolíticos.
- Enfriamiento del paciente por medios físicos.
- Una vez abortada la crisis continuar con goteo de mantenimiento de la droga a 2mg/kg cada 8hs. durante no menos de 24hs posteriores al último signo de actividad de la enfermedad.
- Mantener al paciente en UTI no menos de 48hs con controles a cargo de un médico anestesiólogo, vigilando la recidiva del Síndrome.

SERVICIO DE INFORMACIÓN PARA URGENCIAS LAS 24 HS A NIVEL NACIONAL:

Centro de Toxicología Hospital de Niños Ricardo Gutierrez:

+54-11-4962-6666/2247

Servicio de Anestesiología Hospital J.P. Garrahan:

+54-11-4308-4300 Int. 1471

ASISTENCIA LAS 24 HS A NIVEL REGIONAL

Hospital de Niños Víctor J. Vilela

(Depósito de Dantrolene las 24 hs.)

+54-341- 4808125

Internos 182 - 183

ARA Rosario: (Lunes a Viernes de 10 a 15 hs)

+54-341-4385077 / 4398000