

Paciente de 25 años portador de leishmaniasis visceral tratado con glucantime – 2000

Dr. Alexaris Castillo

Estimados colegas

Saludos desde Venezuela

Hoy quiero preguntarles si Uds. han observado prolongación del QT cuando los pacientes reciben Glucantime. Y qué otros cambios se observan al EKG cuándo se recibe glucantime.

Motiva la consulta el caso de un paciente de 25 años que debió ser tratado con dicha droga por presentar un cuadro de leishmaniasis visceral.

Alexariz Castillo

De antemano gracias

OPINIONES DE COLEGAS

Prezado colega de Venezuela Dr Castillo: referente a tua pergunta sobre o Glucantime nome comercial do antimoniato de meglumina te dire que trata-se de um antimonila pentavalente usado no tratamento da leishmaniase, muito comum em teu País e onde eu moro atualmente: o Brasil. Esta drogas ocasiona:

a) inibição da glucólise e oxidação dos dos beta ácidos graxos e consequentemente diminuição na síntese de ATP e GTP nos amastigotas.

b) união inespecífica do antimonio com grupos sulfidrilo da proteína do amastigote.

Como toxicidade em fase tardia pode observar-se aplanamento da T e prolongação do QT habitualmente reversíveis porém, podem originar arritmias letais com MS.

Se ha demostrado aletamiento na fase 3 do potencial de ação.

Navin et. al. comenta que as mudanças do ECG no caso da leishmaniose visceral não se sabe se é pela doença em si ou pela toxicidade(Navin, T. R. et. al. J. Infect. Dis. 165:532-534, 1992)

QT largo y glucantime

El antimonio de meglumina se administra por vía intramuscular o endovenosa, siendo la vía I.M la más comúnmente utilizada, la dosis se expresa en términos de antimonio pentavalente; cada 100 mg de Glucantime equivalen a 28 mg de antimonio y cada ml de antimonio de meglumina (Glucantime) en solución acuosa para inyección contiene 85 mg de antimonio pentavalente.

La dosis recomendada para el tratamiento de la leishmaniasis visceral es de 20 mg/Kg/día por 20-28 días, esta dosis puede ser repetida o continuada en algunas formas de leishmaniasis . Debe ajustarse la dosis en insuficiencia renal, sin embargo, no existen nomogramas específicos .

En pediatría se utiliza la misma dosis de 20 mg/Kg/día por 20-28 días, aunque, otros esquemas han sido descritos, como la utilización de 15mg/Kg/día I.M más alopurinol 15mg/Kg dividido en 3 dosis diarias, el cual, fue efectivo en el tratamiento de la leishmaniasis visceral infantil (L. infantum) en un área endémica de Italia donde se observa resistencia con el uso de los antimoniales como monoterapia .

REACCIONES ADVERSAS Cardiovasculares: Alteraciones en el electrocardiograma que incluyen; inversión de la onda T, prolongación del intervalo QT y arritmias ventriculares. La incidencia de cambios en el ECG está relacionada con la duración de la terapia y la dosis diaria total de antimonio

Cambios menores en el ECG son relativamente frecuentes con dosis de 20 mg/Kg/día por 15 días . Bradicardia severa, hipotensión y shock ha sido observada en algunos pacientes . Paro cardíaco fue reportado en un paciente con isquemia miocárdica preexistente después de la administración de Glucantime 20 mg/Kg/día por 26 días .

Saludos desde Santo Domingo

Dr. Benjamin A Uribe Efres

