Омнискан



Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Гадодиамид

Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички Апрель
Госреестр[МНН] Википедия[МНН] Реестр ЕАЭС
РЛС VIDAL Mail.Ru Drugs.com[англ]

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Контрастное диагностическое парамагнитное неионное средство. Благодаря парамагнитным свойствам обеспечивает усиление контрастности изображения при проведении МРТ и облегчает визуализацию аномальных структур или образований в организме, в т.ч. в ЦНС. Вызывает усиление сигнала в тех областях, где имеет место нарушение функции ГЭБ вследствие его повреждения при патологическом процессе.

Фармакокинетика

После в/в введения гадодиамид быстро распределяется во внеклеточной жидкости. V_d эквивалентен объему внеклеточной жидкости. Период полураспределения составляет приблизительно 4 мин. Связывания с белками не выявлено.

Не проникает через интактный ГЭБ.

$T_{1/2}$ составляет около 70 мин. Практически полностью выводится почками в неизмененном виде путем клубочковой фильтрации. Через 4 ч после в/в инъекции в моче определяется 85% активного вещества, через 24 ч - 95-98%.

Показания к применению:

Для контрастного усиления при проведении МРТ головы, спинномозгового канала, всего тела.

Противопоказания:

Почечная недостаточность, повышенная чувствительность к гадодиамиду.

Способ применения и дозы:

При в/в введении взрослым и детям старше 2 лет с массой тела до 100 кг разовая доза составляет 0.1 ммоль/кг; при

массе тела более 100 кг разовая доза составляет 10 ммоль.

Побочное действие:

Со стороны ЦНС: редко - головокружение, головная боль, изменение вкуса и обоняния; в единичных случаях - сонливость.

Со стороны пищеварительной системы: редко - тошнота, в единичных случаях - сонливость.

Аллергические реакции: редко - крапивница, кожный зуд, першение в горле.

Прочие: возможны ощущение тепла или похолодания во всем теле.

Местные реакции: возможны локальная болезненность, ощущение давления в месте инъекции.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Применение при беременности возможно только в случаях крайней необходимости. В период лактации - кормление грудью следует прекратить не менее чем за 24 ч до введения гадодиамида и возобновить не ранее, чем через 24 ч после его введения.

В *экспериментальных исследованиях* на грызунах показано, что гадодиамид не влияет на фертильность и не оказывает тератогенного действия.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Клинически значимого взаимодействия гадодиамида с другими лекарственными средствами не установлено.

Особые указания и меры предосторожности:

Не следует применять у пациентов с нарушениями функции почек при скорости клубочковой фильтрации менее 30 мл/мин.

Гадодиамид следует вводить в условиях, позволяющих проведение, в случае необходимости, немедленной интенсивной терапии.

Клинические данные о применении гадодиамида у детей до 2 лет ограничены.

Гадодиамид искажает результаты измерения концентрации кальция в плазме крови, которые проводятся колориметрическим методом, а также результаты определения некоторых электролитов (в т.ч. железа). Поэтому данные исследования не рекомендуется проводить в течение 12-24 ч после введения гадодиамида.

При нарушениях функции почек

Противопоказан при почечной недостаточности. Не следует применять у пациентов с нарушениями функции почек при скорости клубочковой фильтрации менее 30 мл/мин.

Применение в детском возрасте

Клинические данные о применении гадодиамида у детей до 2 лет ограничены.

Источник: http://drugs.thead.ru/Omniskan