

Байдексан

Действующее вещество (МНН): Дексмететомидин

Форма выпуска и фасовка: Концентрат для приготовления раствора для инфузий 2 мл №5, №10; 4 мл №5, №10

Фармакокинетика

Данные по детям, от новорожденных (рожденных на 28-44 неделе беременности) до детей возраста 17 лет, ограничены. Период полувыведения дексмететомидина у детей (от 1 месяца до 17 лет) соответствует наблюдаемому у взрослых, но у новорожденных (до 1 месяца) наблюдается более длинный период. В возрастных группах от 1 месяца до 6 лет, период плазменного клиренса с поправкой на массу тела был длительнее, но у детей старшего возраста наблюдался более короткий период. У новорожденных (до 1 месяца) период плазменного клиренса с поправкой на массу тела оказался короче (0,9 л/ч/кг), чем в старших группах в связи с незрелостью. Имеющиеся данные представлены в следующей таблице:

Возраст	N	Среднее значение (СИ 95%)	
		Cl (л/ч/кг)	T _{1/2} (ч)
Младше 1 мес.	28	0,93 (0,76; 1,14)	4,47 (3,81; 5,25)
1 - <6 мес.	14	1,21 (0,99; 1,48)	2,05 (1,59; 2,65)
6 мес.- <12 мес.	15	1,11 (0,94; 1,31)	2,01 (1,81; 2,22)
12 - <24 мес.	13	1,06 (0,87; 1,29)	1,97 (1,62; 2,39)
2 - <6 лет	26	1,11 (1,00; 1,23)	1,75 (1,57; 1,96)
6 - <17 лет	28	0,80 (0,69; 0,92)	2,03 (1,78; 2,31)

Дозировка

Приготовление раствора

С целью достижения рекомендуемой концентрации (4 мкг/мл или 8 мкг/мл) препарат Байдексан допустимо разводить в 5% растворе декстрозы, растворе Рингера, маннитоле или 0,9% растворе натрия хлорида.

Ниже представлена таблица объема концентрата и необходимого объема инфузионной среды:

В случае, если требуемая концентрация составляет 4 мкг/мл

Объем препарата Байдексан, концентрат	Объем	Объем
---------------------------------------	-------	-------

для приготовления раствора для инфузий 100 мкг/мл	инфузионной среды	инфузионной среды
2 мл	48 мл	50 мл
4 мл	96 мл	100 мл
10 мл	240 мл	250 мл
20 мл	480 мл	500 мл

В случае, если требуемая концентрация составляет 8 мкг/мл

В случае, если требуемая концентрация составляет 8 мкг/мл	В случае, если требуемая концентрация составляет 8 мкг/мл	В случае, если требуемая концентрация составляет 8 мкг/мл
4 мл	46 мл	50 мл
8 мл	92 мл	100 мл
20 мл	230 мл	250 мл
40 мл	460 мл	500 мл