

Интраназальный / буккальный мидазолам для купирования судорожных приступов

Комбинированная формула с использованием парентерального мидазолама.

Доза : 0,2-0,3 мг/кг, максимальная доза 10 мг

- Используйте парентеральную лекарственную форму 5 мг/мл.
- Наберите подходящую дозу в шприц.
- Необязательно : обработайте слизистую носа топическим лидокаином для уменьшения ощущения жжения (можно выполнить, но не обязательно).
- Подключите распылитель к кончику шприца, содержащего мидазолам (например , <https://www.teleflex.com/usa/en/product-areas/anesthesia/atomization/mad-nasal-device/index.html>).
- Введите дозу в одну ноздрю или разделите дозу между обоими ноздрями, если объем > 0,4 мл.
- Кроме того, дозу мидазолама можно закапать в ноздри : половину дозы в одну ноздрю, а другую половину – в другую ноздрю, или распылить с помощью шприца сбоку в полости рта между зубами и щекой.
- Следите за активностью судорог, дыханием , частотой сердечных сокращений и седацией .

Источники

Nationwide Children’s Hospital. Intranasal Midazolam (Versed®) – Prefilled Syringe. HH-V-239 2/93 Revised 6/162016.

Children's Hospital of Colorado. Intranasal Midazolam (Versed): How to Prepare and Give for Seizures. <https://www.childrenscolorado.org/globalassets/healthcare-professionals/clinical-pathways/neuro-intranasal-midazolam-english.pdf>. Accessed 25 April 2022.

Lahat E, et.al. Comparison of intranasal midazolam with intravenous diazepam for treating febrile seizures in children: prospective randomised study. BMJ. 2000;321:83-86.

Scott RC, et.al. Buccal midazolam and rectal diazepam for treatment of prolonged seizures in childhood and adolescence: a randomised trial. Lancet. 1999; 353: 623-626.

Ректальный диазепам для купирования судорожных приступов

Комбинированная формула с использованием парентерального диазепам

Доза : 0,2-0,75 мг/кг, максимальная разовая дозировка 10 мг

Вариант 1

- Наберите подходящую дозу в шприц
- Введите дозу ректально
- Держите ягодичы вместе, чтобы минимизировать протекание

Вариант 2

- Смешайте диазепам для парентерального введения с 50%-ным раствором пропиленгликоля в воде до концентрации 1 мг/мл.
- Сохраняйте раствор в стеклянной таре.
- Наберите правильную дозу с помощью шприца с одетой резиновой трубкой (грушей).
- Введите ректально дозу с помощью резиновой трубки (груши).
- Держите ягодичы вместе, чтобы минимизировать протекание.

Источники

O'Sullivan CO, Harvey AS. The use of rectal diazepam for the treatment of prolonged convulsions in children. Aust Prescr 1998; 21:35-6.

The Royal Children's Hospital Melbourne. Rectal diazepam.

https://www.rch.org.au/neurology/patient_information/rectal_diazepam/. Accessed 25 April 2022.

Segar JL, Tierney SB. Dosage recommendations for anticonvulsants employed in neonatal seizures .

University of Iowa Stead Family Children's Hospital . <https://uichildrens.org/health-library/dosage-recommendations-anticonvulsants-employed-neonatal-seizures>. Accessed 25 April 2022.

Подготовлено

Тимоти Велти, доктор фармакологии, FCCP FAES

Профессор

Кафедра фармацевтической практики

Колледж фармации и медицинских наук

Университет Дрейка

Де-Мойн, Айова, США

timothy.welty@drake.edu