

Інтраназальний /буккальний мідазолам для купірування судомних нападів

Комбінована формула з використанням парентерального мідазоламу

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

- Використовуйте парентеральну лікарську форму 5 мг/мл.
- Наберіть відповідну дозу в шприц.
- Необов'язково: обробіть слизову оболонку носа топічним лідокаїном для зменшення відчуття печіння (можна виконати, але не обов'язково).
- Приєднайте розпилювач до кінця шприца, що містить мідазолам (наприклад, <https://www.teleflex.com/usa/en/product-areas/anesthesia/atomization/mad-nasal-device/index.html>).
- Введіть дозу в одну ніздрю або розділіть дозу між обома ніздрями, якщо об'єм > 0,4 мл.
- Крім того, дозу мідазоламу можна закапати в ніздрі: половину дози в одну ніздрю, а іншу половину – в іншу ніздрю, або розпилити за допомогою шприця збоку в ротовій порожнині між зубами та щогою.
- Слідкуйте за активністю судом, диханням, частотою серцевих скорочень і сечацією.

Джерела

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.

Ректальний діазепам для купірування судомних нападів

Комбінована формула з використанням парентерального діазепаму

Доза: 0,2-0,75 мг/кг, максимальна разова доза 10 мг

Варіант 1

- Наберіть відповідну дозу в шприц
- Введіть дозу ректально
- Тримайте сідниці разом, щоб мінімізувати протікання

Варіант 2

- Змішайте діазепам для парентерального введення з 50% розчином пропіленгліколю у воді до концентрації 1 мг/ мл.
- Зберігайте розчин в скляній тарі.
- Наберіть правильну дозу за допомогою шприца з одягнуною гумовою трубкою (грушею).
- Введіть дозу ректально за допомогою гумової трубки (груші).
- Тримайте сідниці разом, щоб мінімізувати протікання.

Джерела

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.

Підготовлено

Тімоті Велті, доктор фармакології, FCCP FAES

Професор

Кафедра фармацевтичної практики

Коледж фармації та медичних наук

Університет Дрейка

Де-Мойн, Айова, США

timothy.welty@drake.edu