

ІНСТРУКЦІЯ
для медичного застосування препарату
БОРНА КИСЛОТА
(Boric acid)

Загальна характеристика:

міжнародна назва: *Acidum boricum**;

основні фізико-хімічні властивості: борна кислота (H_3BO_3) – безбарвний, блискучий, трохи жирний на дотик лусочкоподібний або дрібний кристалічний порошок. Розчинна у холодній (1:25) і легко – в киплячій (1:4) воді; розчинна також у спирті (1:25). Водні розчини мають слабокислу реакцію;

склад: кислота борна.

Форма випуску. Порошок для зовнішнього застосування.

Фармакотерапевтична група. Антисептичні та дезінфікуючі засоби. Код АТС D08AD.

Фармакологічні властивості. Борна кислота має антисептичну фунгістатичну активність, а також в'язучу дію. Коагулює білки (в тому числі ферментні) мікробної клітини, порушує проникність клітинної оболонки. 5% водний розчин інгібує процеси фагоцитозу, 2-4% розчин затримує ріст і розвиток бактерій. Має слабку подразнювальну дію на грануляційні тканини.

Адсорбується через уражену ділянку шкіри, слизову оболонку травного тракту (при випадковому потраплянні всередину).

Фармакокінетика. Препарат добре проникає через шкіру і слизові оболонки; погано виводиться із організму і може накопичуватися у внутрішніх органах та тканинах.

Показання для застосування. Борну кислоту призначають при кон'юнктивітах, дерматитах, екземах, у тому числі мокнучій екземі, попрілостях, піодермії, гострих і хронічних отитах зольпітах.

Спосіб застосування та дози. Борну кислоту застосовують у дорослих і дітей старше 15 років, враховуючи при цьому можливість нанесення лише на обмежені ділянки тіла.

0,5%, 1%, 2%, 3% спиртові розчини застосовують при отитах: у зовнішній слуховий прохід вводять змочені розчином турунди, а також закачують по 3 – 5 крапель 2 – 3 рази на добу.

При дерматитах, мокнучій екземі для примочок використовують 3% водний розчин. Водні розчини готують із порошку *ex tempore*.

При піодермії, попрілостях для змазування уражених ділянок шкіри застосовують також у вигляді 10% розчину в гліцерині. Цей розчин використовують і для змазування слизової оболонки при кольпітах. Для промивання кон'юнктивального мішка при кон'юнктивітах призначають 2% водний розчин.

Тривалість курсу лікування – не більше 3-5 днів.

Побічна дія. Можливий (особливо при передозуванні, тривалому застосуванні, порушенні функції нирок) розвиток гострих і хронічних реакцій – нудоти, блювання, головного болю, сплутаності свідомості, судом, проносу, шкірного висипу, десквамації епітелію. Може розвинути сялігурия. В окремих випадках виникають шоківі стани.

2

Протипоказання. Порушення функції нирок, вагітність, індивідуальна непереносимість. Протипоказана матерям-годувальницям для обробки молочних залоз і дітям віком до 15 років.

Передозування. Симптоми гострого отруєння, нудота, блювання, діарея, порушення кровообігу і пригнічення центральної нервової системи (ЦНС), зниження температури тіла, шок, кома, еритематозний висип (можливий летальний кінець протягом 5-7 днів). Симптоми хронічної інтоксикації (при тривалому застосуванні) – виснаження, стоматит, екзема, місцевий набряк тканин, порушення менструального циклу, анемії, судом, алопеція. Лікування симптоматичне. Можливе застосування гемо- та перитонеального діалізу.

Особливості застосування. Водні розчини готують із порошку *ex tempore*.

Не рекомендується промивати порожнини тіла, можливе всмоктування.

Взаємодія з іншими лікарськими засобами. Взаємодія поки що не відома.

Умови та термін зберігання. Зберігати в прохолодному, захищеному від світла та недоступному для дітей місці при температурі +8 -15 °С. Термін придатності не обмежений.

Умови відпуску. Без рецепта.

Упаковка. По 40 г у банках або контейнерах з контролем першого відкриття.

Виробник. Комунальне підприємство Київської обласної ради
"Фармацевтична фабрика".

Адреса. Україна, 01032, м. Київ, вул. Комінтерну, 16.