Застосування інфузійного препарату на основі сорбітолу для нормалізації водно-електролітного обміну в оперованих хворих на рак прямої кишки

Варивода Є.С., Оришин І.Я., Луців В.М., Варивода В.Є., Дзись Б.Р., Чабан В.Є., Дзись Р.П., Карпович Є.П.

ДУ «Інститут патології крові та трансфузійної медицини НАМН України», м. Львів, Україна

Мета. Вивчити вплив внутрішньовенних інфузій комплексного препарату Реосорбілакт поліфункціональної дії на показники водно-електролітного обміну у хворих на рак прямої кишки після операції передньої резекції прямої кишки в ранньому післяопераційному періоді.

Матеріали та методи. Комплексний препарат Реосорбілакт поліфункціональної дії застосовували в 30 хворих на рак прямої кишки після операції передньої резекції прямої кишки в ранньому післяопераційному періоді. Дослідження показників електролітів у плазмі крові у хворих проводили перед операцією, в 1-й день після неї та на 2-й, 3-й, 5-й день після введення препарату Реосорбілакт.

Результати. У ході досліджень у хворих на рак прямої кишки після операції передньої резекції прямої кишки в перші дні після втручання виявлено зниження рівнів калію, натрію, кальцію в плазмі крові. Для корекції показників водно-електролітного обміну в таких хворих одразу після операції внутрішньовенно вводили інфузійний препарат

Реосорбілакт поліфункціональної дії. Після багаторазових, протягом 5 днів, внутрішньовенних інфузій препарату Реосорбілакт виявлено нормалізацію концентрацій калію, натрію, кальцію в плазмі крові в оперованих хворих.

Висновки. Багаторазові внутрішньовенні інфузії комплексного препарату Реосорбілакт поліфункціональної дії сприяють нормалізації показників водно-електролітного обміну у хворих на рак прямої кишки після операції передньої резекції прямої кишки в ранньому післяопераційному періоді. Нормалізація показників водно-електролітного обміну в оперованих хворих підтверджується вмістом іонів калію, натрію, кальцію в інфузійному препараті Реосорбілакт. Цей препарат рекомендується для широкого медичного застосування в таких хворих, особливо в ранньому післяопераційному періоді.

Ключові слова: онкологічні хворі, передня резекція прямої кишки, інфузійний препарат Реосорбілакт, показники водно-електролітного обміну.

Application of sorbitol based infusion preparation for normalization of water-electrolyte exchange in surgery patients with direct rectal cancer

Varyvoda Ye.S., Orishchin I.Ya., Lutsiv V.M., Varyvoda V.Ye., Dzis B.R., Chaban V.Ye., Dzis R.P., Karpovich Ye.P.

State Institution "Institute of Blood Pathology and Transfusion Medicine of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine", Lviv, Ukraine

Objective. To study the effect of intravenous infusions of the complex drug Rheosorbilact polyfunctional action on the indicators of water-electrolyte metabolism in operated patients with rectal cancer after anterior resection of the rectum in the early postoperative period.

Materials and methods. Clinical application of the complex drug Rheosorbilact of multifunctional action was carried out in 30 patients with rectal cancer after the operation of anterior resection of the rectum in the early postoperative period. Studies of plasma electrolytes in operated patients were performed before surgery, on the 1st day after surgery, and on the 2nd, 3rd, 5th day after administration of the drug Rheosorbilact.

Results. As a result of studies in patients with colorectal cancer after anterior resection of the rectum in the first days after surgery revealed a decrease in potassium, sodium, calcium in blood plasma. To correct the indicators of water-electrolyte metabolism in operated patients after anterior resection of the rectum immediately after

surgery intravenously injected infusion drug Rheosorbilact multifunctional action. After repeated, within 5 days, intravenous infusions of the drug Rheosorbilact, revealed normalization of the concentrations of potassium, sodium, calcium in blood plasma in operated patients with colorectal cancer.

Conclusions. Repeated intravenous infusions of the complex drug Rheosorbilact multifunctional action lead to normalization of water-electrolyte metabolism in patients with colorectal cancer after anterior resection of the rectum in the early postoperative period. Normalization of water-electrolyte metabolism in operated patients is confirmed by the content of potassium, sodium and calcium ions in the infusion drug Rheosorbilact. Rheosorbilact is recommended for widespread medical use in such patients, especially in the early postoperative period.

Key words: cancer patients, anterior resection of the rectum, infusion drug Rheosorbilact, indicators of water-electrolyte metabolism.