|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **გადახედვა:** ყოველწლიურად  **ნომერი:** ZIC-NURSE-SOP- N 00-014  **დასახელება :** ინფუზიის წესები და სიჩქარის კალკულაცია  **დამტკიცებულია:** 10/11/ 2020წ.  **გადაიხედა:** 10/04/2024წ.  **ავტორი:** ლ.ჯანაშვილი | **„დამტკიცებულია“**  **ზუგდიდის ინფექციური საავადმყოფოს**  **კლინიკის გენერალური დირექტორის მიერ ბრძანებით N** |

**ინფუზიის წესები და ინფუზიის სიჩქარის კალკულაცია**

სტანდარტული ოპერაციული პროცედურა

1. **მიზანი**

* პაციენტის მედიკამენტოზური თერაპიის ეტაპზე უსაფრთხო და მაღალი ხარისხის საექთნო პრაქტიკის უზრუნველყოფა
* პაციენტის ინდივიდუალურ საჭიროებებზე ორიენტირებული ეფექტური ინფუზიური თერაპია, რეჰიდრატაცია, ჰიპოვოლემიის პრევენცია.

1. **განმარტება:**

სხვადასხვა ხსნარის მაგ ; ფიზიოლოგიური ხსნარის NaCl 0,9%, რინგერის — RL, გლუკოზის და ასევე სხვადასხვა მედიკამენტის მაგ: ანტიბიოტიკების დროს განსაზღვრული გადასხმა შესაძლებელია როგორც ინფუზომატის ან პამპის გამოყენებით, ასევე სისტემის საშუალებით, ამ შემთხვევაში სიჩქარის გამოთვლა ხდება მლ/სთ \_ ში. საინფუზიო სისტემა შეიძლება იყოს წვეთის მთვლელით - ამ დროს სიჩქარე განისაზღვრება წვეთი/წუთში. ხოლო თუ სისტემას არ აქვს სიჩქარის დასაყენებელი ანუ წვეთის მთვლელი, მაშინ ვხელმძღვანელობთ მონაცემით, რომელიც მითითებულია ყველა საინფუზიო სისტემაზე და განსაზღვრავს ქარხნული გამოშვებით რამდენ წვეთს შეიცავ 1 მლ ხსნარი. ყველაზე გავრცელებული სისტემის დრო -ფაქტორი - 10, 12, 15, 20 წვეთი /მლ. სწორედ ამ მონაცემს ვიყენებთ, როდესაც გვიწევს პამპის გარეშე ხსნარის განსაზღვრული მოცულობის მიწოდება დროის განსაზღვრულ მონაკვეთში. დოზის გამოთვლა ხდება შემდეგნაირად: თუ ცნობილია სიჩქარე მლ/სთ ვსარგებლობთ ფორმულით:

**დრო-ფაქტორი (წვეთი/მლ)**

**60 (წთ/სთ)X მლ/სთ (დანიშნული სიჩქარე) = სასურველი წვ/წთ-ში**

**მაგალითი 1** : დანიშნულია 500 მლ რინგერის გადასხმა 4 სთ-ში, სისტემის 1 მლ შეიცავს 20 წვეთს.

გამოვიანგარიშოთ რამდენი წვ/წთ უნდა დავაყენოთ ხსნარის ინფუზია

**ნაბიჯი 1** - გავიგოთ , 1 სთ-ში გადასასხმელი სითხის მოცულობა

500 მლ ------4 სთ-ში

X მლ -----------1 სთ-ში

X=500/4=125 მლ/სთ

**ნაბიჯი 2**---- გავიგოთ წვეთის სიჩქარე წუთში, ჩავსვათ მონაცემები ზემოთ მოცემულ ფორმულაში.

**წყარო:**

* Nursing Pharmacology - https://wtcs.pressbooks.pub/pharmacology/
* Nursing Skills -Procedures - https://pdfroom.com/books/mosbys-pocket-guide-to-nursing-skills-procedures/jE1d40bNdOb
* INFUSION THERAPY STANDARDS OF PRACTICE Developed by REVISED 2016 -Lisa Gorski, MS, RN, HHCNS-BC, CRNI®, FAAN, Lynn Hadaway, MEd, RN-BC, CRNI®, Mary E. Hagle, PhD, RN-BC, FAAN, Mary McGoldrick, MS, RN, CRNI®, Marsha Orr, MS, RN, Darcy Doellman, MSN, RN, CRNI®, VA-BC <https://source.yiboshi.com/20170417/1492425631944540325.pdf>