

Efterskylning af infusionsslanger hos voksne

MedicinInfo får mange spørgsmål om efterskylning af infusionsslanger. Spørgsmålene opstår, når der skal gives en eksakt dosis af et lægemiddel opblandet i en given mængde infusionsvæske.

Spørgsmålene er blandt andet:

- Er det nødvendigt at efterskylle?
- Hvilken væske og væskemængde skal man i givet fald anvende?

Der kan ikke svares entydigt for alle situationer, man skal, ved behandling af for eksempel børn eller patienter på væskerestriktion, tage individuelle hensyn.

MedicinInfos anbefalinger om efterskylning af infusionssæt vil derfor være generelle og med afsæt i behandling af voksne.

Er det nødvendigt at efterskylle?

MedicinInfos generelle anbefaling er, at du bør skylle infusionsslangen efter endt infusion, når lægen har ordineret en eksakt mængde i.v.-lægemiddel. Når du skyller efter:

- Sikrer du, at patienten får hele den ordinerede dosis.
- Undgår du eventuelle problemer med forlidelighed, hvis du skal give flere lægemidler efter hinanden.
- Skåner du miljøet for medicinrester.

Hvis en igangværende infusion seponeres, eller der bliver infunderet til en given effekt, skal du ikke efterskylle.

Hvis du fravælger at efterskylle

Hvis du fravælger efterskylning af infusionsslangen, skal du være opmærksom på:

- Hvor stor en dosis lægemiddel, patienten *ikke* får.
- Om den manglende dosis har klinisk betydning og konsekvens for patienten.
- Betydningen af efterskylning er størst, når lægemidlet er blandet i et lille volumen infusionsvæske.

Eksempel

Lægen ordinerer en dosis på 500 mg af et lægemiddel, som blandes i 100 ml infusionsvæske. Lægemidlet bliver infunderet via et infusionssæt med en slangelængde på 250 cm. Efter endt infusion, vil

der være et restvolumen på ca. 20 ml i infusionsslangen. Hvis du i dette tilfælde fravælger efterskylning, betyder det, at patienten mangler at få ca. 100 mg lægemiddel, svarende til ca. 20 % af den ordinerede dosis.

Valg af væske

Du bør skylle efter med den samme væske, som lægemidlet er blandet med. Det er som oftest isotonisk natriumklorid. Du kan for eksempel vælge at anvende isotonisk natriumklorid infusionsvæske i 50 ml infusionsposer.

Væskemængde

Når du skal vælge mængden af væske til efterskylning, er mængden afhængig af infusionsslangens længde. Alle infusionsslanger har et volumen på 7 ml/meter. Infusionsslangens længde er angivet på posen.

Ved beregning af den totale mængde til efterskylning skal man lægge 50 % til.

Eksempel

På posen er der angivet, at længden på infusionsslangen er 250 cm og har et volumen på 7 ml/m. Beregning af væskemængde til efterskylning:

Totalt volumen: $7 \text{ ml/m} \times 2,5 \text{ m} = \text{ca. } 20 \text{ ml}$.

50 % lægges til: $\text{ca. } 20 \text{ ml} + 10 \text{ ml} = \text{ca. } 30 \text{ ml}$.

Der skal skylles efter med mindst 30 ml.

Hastighed af efterskylning

Når du skyller efter, kan du anvende samme infusionshastighed, som lægemidlet er givet med. Dermed undgår du en for hurtig eller for langsom administration af det resterende volumen af lægemidlet.

Lokal instruks i afdelingen

MedicinInfo anbefaler, at I har en lokal instruks, som beskriver en standardiseret og detaljeret procedure af jeres arbejdsgang ved håndtering og administration af infusioner.

Kontakt

Lægemiddelrådgivning:

MedicinInfo

Tlf.: 38 63 57 00

Mandag-fredag kl. 8-15.30

Medicininfo@regionh.dk

Udarbejdet af MedicinInfo, juni 2022