

## TEMAUDSTILLING 4

### INJEKTIONSSPRØJTER OG KANYLER

Injektionsbehandling med lægemidler sker under anvendelse af injektionssprøjter med påmonterede kanyler.

Tidligere tiders sprøjter i glas og stål var beregnet til gentagen brug og måtte rengøres og steriliseres efter hver anvendelse. Nu om dage benyttes engangssprøjter og -kanyler, som leveres sterile og kasseres efter brug.

En *injektionssprøjte* består af en inddelt cylinder med et veltilsluttende stempel, som øverst er forsynet med et »håndtag« med fingerplade eller fingerbøjle. Cylinderen har nederst en konus, hvorpå kanylens ansats fastgøres.

I udstillingen ses:

- Sprøjte af krystalglas, 1 ml, i metalæske (1930'erne)
- Morfinsprøjte, 2 ml, i læderetui (1930'erne)
- Serumsprøjte, 5 ml, i sort læderetui (1930'erne)
- Originale »Record« sprøjter, 1, 2, 5 og 10 ml, i pap- og metalæsker
- Beholdere (metal og plast) til opbevaring af Record sprøjter i alkohol (sprit)
- Opbevaringsbeholdere i lommeformat til 1 ml Record sprøjter
- Insulinsprøjter i glas med inddeling i enheder
- Helinos injektionspistol med alkoholbeholder og reserveglas (1960'erne)
- Calibra Socorex sprøjter, 1, 2, 5, 10 og 20 ml, i originalpakninger (1970'erne)
- Palmers injektionspistol (1970'erne)
- Once engangssprøjte, 1 ml (med fin inddeling)
- Once engangssprøjter, 2, 5 og 10 ml

En *kanyle* er et rør af rustfrit stål med en ansats af metal eller plast til montering på injektionssprøjtes konus. I den anden ende har kanylen en skråt afskåret og slebet spids. Man skelner mellem normal, kort og ekstra kort slib svarende til henholdsvis intramuskulær, intravenøs og subkutan injektion.

Kanyler til flergangsbrug er med ansats af metal og er forsynet med en rensenål, en såkaldt stilet eller mandrin, der skal sikre passagen og beskytte slibet. Kanyler til flergangsbrug leveres ikke-steriliserede.

Engangskanyler har en ansats af plast og er uden stilet. Hver enkelt kanyle leveres steriliseret i et plomberet plasthylster. Farven på plastansatsen eller hylsteret refererer til kanylens diameter, det vil sige tykkelse. Kanylélængden angives i mm eller inches (1 inch = 25,4 mm).

Udstillingen omfatter:

- Flergangskanyler i metal- og plasthylstre
- Pravaz kanyler og serumkanyler (sortimentsoversigt)
- Kanyler til venepunktur
- Strauss kanyler til intravenøs injektion (stump spids) forsynet med håndtag
- Steristar engangskanyler (forskellige tykkelser og længder)