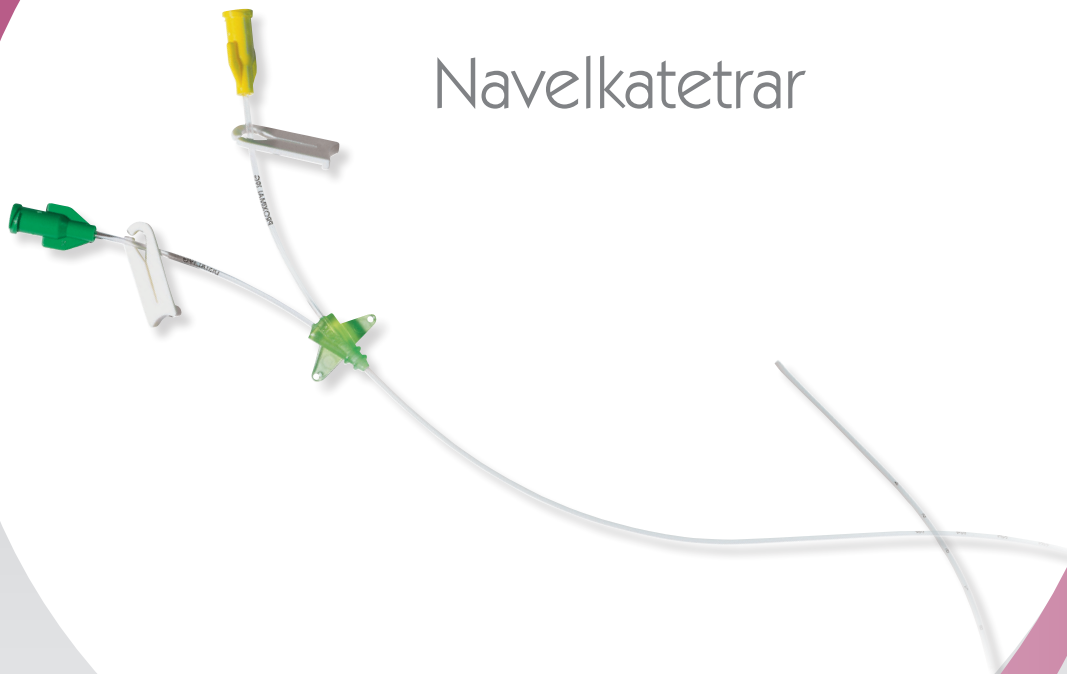


Vaskulär Access
Neonatologi

Navelkatetrar



Value Life

Venös navelkateterisering

1-lumen navelvenskatetrar används till:

- Tillförsel av parenteral nutrition
- Tillförsel av läkemedel
- Venprovtagning
- Blodtransfusioner/blodbyte

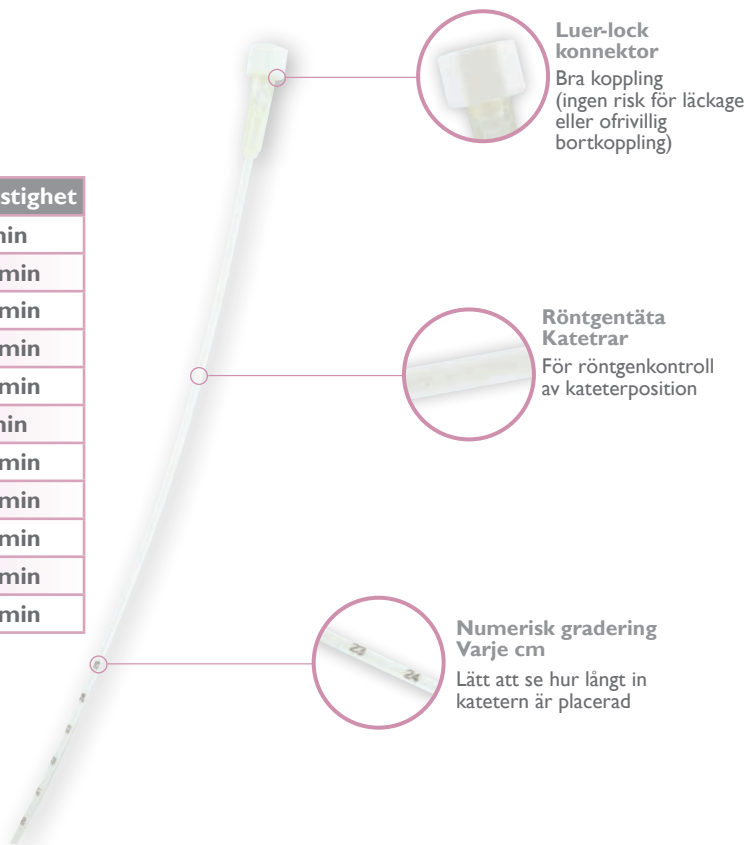
Grova (up to 8 Fr)

→ Flödeshastighet

Art:nr	Storlek	Material	Längd	Flödeshastighet
1270.02	2.5Fr	PUR	30 cm	> 2 ml/min
1270.03	3.5Fr	PUR	40 cm	> 10 ml/min
1270.04	4Fr	PUR	40 cm	> 10 ml/min
1270.05	5Fr	PUR	40 cm	> 20 ml/min
1270.08	8Fr	PUR	40 cm	> 70 ml/min
270.03	3.5Fr	PVC DEHP-free	40 cm	> 6 ml/min
270.04	4Fr	PVC DEHP-free	40 cm	> 15 ml/min
270.05	5Fr	PVC DEHP-free	40 cm	> 28 ml/min
270.06	6Fr	PVC DEHP-free	40 cm	> 57 ml/min
270.07	7Fr	PVC DEHP-free	40 cm	> 90 ml/min
270.08	8Fr	PVC DEHP-free	40 cm	> 95 ml/min

PUR eller PVC katetrar

- PVC DEHP-FREE → Lätt att placera
- PUR → God hemokompatibilitet (reducerar risken för trombosor), komfortabel



2-lumen katetrar

- Undvika infusion av läkemedel som är inkompatibla
- Infusion av läkemedel och nutrition samtidigt
- Minska behovet av ytterligare infarter

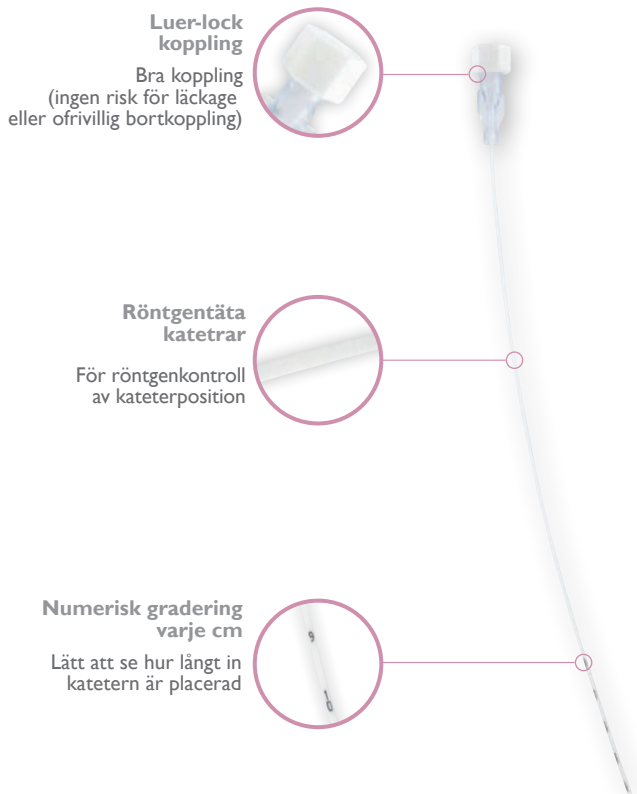
Art:nr	Storlek	Material	Längd	Fyllnadsvolym	Flödeshastighet
1272.14	4Fr	PUR	20 cm	2 x 0.26 ml	15 ml/min
1274.14	4Fr	PUR	40 cm	2 x 0.28 ml	6 ml/min
1274.17	5Fr	PUR	40 cm	2 x 0.30 ml	9 ml/min

PUR kateter
God hemokompatibilitet (minskar risken för trombosor) mjuknar vid kroppstemperatur

Numeriska markeringar varje cm
Lätt att se hur långt in katetern är placerad

Röntgentäta
Röntgenkontroll av kateterspetsen

Arteriell navelkateterisering



Navelartärkatetrar används till:

- Arteriell blodprovtagning
- Invasiv blodtrycksmätning
- Blodgasanalyser
- Administrering av vätskor och läkemedel

Tunna (2.5 and 3.5 Fr)

→ Lätta att placera i navelartärer

Fast vägg

→ Noggrann blodtrycksmonitorering

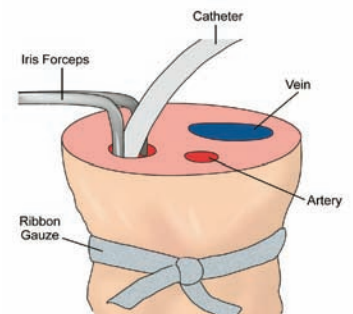
Art:nr	Storlek	Material	Längd	Flödeshastighet
1270.02	2.5Fr	PUR	30 cm	> 2 ml/min
1270.03	3.5Fr	PUR	40 cm	> 10 ml/min
270.03	3.5Fr	PVC DEHP-free	40 cm	> 6 ml/min

PUR eller PVC katetrar

- PVC DEHP-FREE → Lätt att placera
- PUR → god hemokompatibilitet (minskar risken för trombos) + komfortabel

Inläggningsteknik

1. Använd strikt aseptisk teknik, desinficera bukväggen och navelsträngsstumpen. Placera en steril op-duk med öppning i mitten.
2. Knyt försiktigt av navelsträngsstumpen för att på så sätt kontrollera blödning. Skär av navelsträngen horisontellt 1cm ovanför huden, ta bort eventuella koagel som kan obstruera kärlumen.
3. Identifiera kärnen: artärer är tunna med tjock kärlväggar och vener är tjockare med tunnare väggar.
4. Spola igenom kateter och om nödvändigt, dilatera kärlet med en iris pincett.
5. För in katetern med korta mjuka rörelser.
6. Notera hur långt in katetern ligger med hjälp av kateterns centimetermarkeringar.
7. Sätt en sutur i navelsträngsväggen. Var uppmärksam så att katetern inte punkteras.
8. Lagg om katetern enligt sjukhusets lokala rutiner.



Kontroll av kateterns position:

Kontrollera alltid kateterpositionen med hjälp av röntgen. Vid arteriell kateterisering: Katetern kan placeras i såväl "hög" som "låg" anatomisk position. Hög anatomisk placering är associerat med färre komplikationer^(1,2,3) och är även den rekommenderade placeringen⁽⁴⁾. Vid venös kateterisering skall kateterspetsen ligga nedanför ductus venosus i det centralvenösa systemet (v. cava inferior) NOTERBART: Vid akutsituation, kan kateterns läggas in 2-3 cm (tills backflöde) därefter kan akuta läkemedel ges. Katetern skall dock ej lämnas i denna position utan avlägsnas så fort läkemedelen har givits och situationen stabiliserats.

Inläggningsset för navelkatetrar

Inläggningsset framtagna för navelkatetrar, sparar både tid och pengar samt ökar säkerheten i samband med inläggning.

- Alla instrument som behövs finns packade i settet
- Sparar pengar: Behöver ej resteriliseras
- Ökar säkerheten: Instrument för engångsbruk minskar risken för infektioner



Art.nr
80199.695

- 18 G subkutan nål
- 20 G subkutan nål
- Skalpell
- Op-duk utan klister
- 40x40cm fenestrerat transparent op-duk med "Easy-peel"
- Handdukar
- 1 sax
- Tork 10 x 10, 8-lager
- Tork 5 x 5, 8-lager
- 1 transparent skål 60 ml
- 1 röd skål 60 ml
- Ytterhölje
- Bruksanvisning
- Navelband
- Mätguide
- Mosquito böjd
- Mosquito rak
- Pincett Iris, böjd
- Pincett Iris, halvböjd
- Pincett Iris, rak
- Pincett Iris, rak med tänder
- Nålförare
- Måttband
- 1 ml spruta
- 3 ml spruta
- 5 ml spruta
- Kärldilatator sond
- 3.0 silk sutur med böjd nål
- Bricka 20 x 15 x 4 cm
- 2 fixeringsstrips

Referenser

1. Sawyer, T.L. (2011) Umbilical Arterial Catheterization Accessed
2. Kuschel, C. (2011) Newborn Services Clinical Guideline Umbilical Artery and Vein Catheterisation
3. McCormick, P.C. Stein, B.M. (1990) Functional anatomy of the spinal cord and related structure, Journal of Neurosurgery, Vol 1, pp:469-89
4. Kaleidoscope Hunter Children's Health Network, Guideline Umbilical Arterial Catheter in NICU August 2009

För ytterligare information, vänligen kontakta: info@vygon.se

The specifications given in this catalogue are for information only and are not, under any circumstances, of a contractual nature.

Vygon(Sweden) AB Högströmsgatan 16 931 33 Skellefteå.
Tel: 0910-884 50. Fax: 884 54. www.vygon.se



www.vygon.com