

Snomed CT 4 Nursing – Belgium

Jerno Thys

SAMEN
GRENZEN
VERLEGGEN

Table of contents

- Objective
- Plan of approach
- Catheter care
 - Available precoordinated concepts
 - What do we want to document about catheter care?
 - Discussion

Objective (Belgian NRC):

Identify all Snomed CT concepts relevant to define the nursing process across different care domains and settings:

- Assessment – intervention – outcome
- Hospital setting, home care, elder care, psychiatry, emergency care, maternity,...

Plan of approach:

Theoretical framework: CCC (21 Care Components) + ICNP

+

Practical testing: consulting nurses in semi-structured interviews

→ Use of meaningful precoordinated concepts

However...

Gap identified in Snomed CT concepts...

Catheter care

Precoordinated concepts of actions about catheters/tubes/drains/

→ limited!

... So which Snomed CT concepts do we need about catheter care?

Care for catheters in blood vessels

- Type of acces
- Place of acces
- #lumen in the catheter
- place/remove action
- Bandage/fixation
- Extra action
- Flush or lock

Planningen voor KWS-TESTPATIENT NUMMER 8 door Jerno Thys

Zorgen toegangspoort ?

01-06-2023 - O

Doelgroep

sjablonen

Type toegangspoort	Plaats toegangspoort	Toegang Vena	Toegang Arterie	Positie katheter
...
Aantal lumen toegangspoort	Plaatsingsdatum kath	Plaats zenuw	Diepte t.h.v. huid (cm)	
...	--	...		

Katheter		Bijkomende zorgen toegangspoort	
Prikken katheter	Herprikken katheter	Toezicht infuus	Opvolging TPN (3 in 1)
Geplaatst in OKa / BVK / SPG	Geplaatst op VE	Toezicht slot	Opvolging TPN (2 in 1) + vetten
Getunnelde katheter geopend	PICC / midline geopend	Toezicht intermit. infuus	Opvolging Vetemulsie
Poortkatheter geopend	Slot maken (PVK / PICC)	Bolus injectie	Opvolging Immunosup.
Verwijderen katheter	Citraatslot maken	Opvolging Fiolan® / Veletri®	Toezicht aderlating
Verwijderen katheter na advies arts	Slot maken (PKV / GVK)	Vervangen infuusleiding(en)	Plaatsen poortkatheter-naald
Verwijderen katheter door arts	Heropenen slot (PVS)	Vervangen TPN leiding	Vervangen poortkatheter-naald
Katheter afsluiten	Accidenteel verwijderd	Vervangen Immunosup. - leiding	Poortkatheter-naald verwijderen
Prehospitaal geplaatst	Verwijderen door opgeleide verpleegkundige	Vervangen Vetemulsie leiding	Statlock plaatsen
Verwijderd op een andere eenheid		Korte verlengleiding vervangen	SecurAcath plaatsen
Verband insteekpunt (Plaatsen / Vervangen)		Pompcassette vervangen	Biopatch plaatsen
Gaasverband	Polyurethaanverband	Remodulinespuit vervangen	Plaatsen obturator
Anti allergisch gaasverband	Transparant siliconenverband	Braunol ontsmetting	Verwijderen hechtingen
Polyurethaan-CHG verband	Hypoallergeen polyurethaan verband	Vervangen Luer Acces	Verwijderen introducer
		Plaatsen naadloze connector	Vervangen naadloze connector
		Extensieset	Verwijderen katheter hub
		Bloedstelpend verband aanbrengen	Weefsellijm aanbrengen
		Drukverband aanbrengen	SecurAcath verwijderen
		Toezicht arteriële katheter	Vervangen drukleiding
		Uken druksysteem	
Spoelen en/of locken			
Spoelen lumen	Taurolidine lock lumen		
Spoelen lumen 1	Taurolidine lock lumen 1		
Spoelen lumen 2	Taurolidine lock lumen 2		
Spoelen lumen 3	Taurolidine lock lumen 3		
Spoelen lumen 4	Taurolidine lock lumen 4		

Catheter care: actions

1. Insertion of the catheter/tube/cannula/drain/...
2. Assessment
3. Care
4. Management
5. Education
6. Removal
7. Replacement

Catheter care: catheters/drains/cannulae/...

→ list: 40+ catheters

i.e. peripheral venous catheter, Swan-Ganz-catheter,
nasogastric tube, PEG-tube, chest drain, urinary catheter,...

Catheter care: locations

- Blood vessels
- Location drains: human body organs, body sites, tissues

Discussion

How should we structure this?

- Request new concepts – precoördination
- Expressions using postcoördination? Or pre- and postcoördinate?
- Should everything be structured using Snomed CT concepts?
- Should we provide extra actions for specific drains / tubes / ...?