

SNR access 2022-10-26

Frida Fondelius och Anna-Lena Blom

Nationella Kvalitetsregister

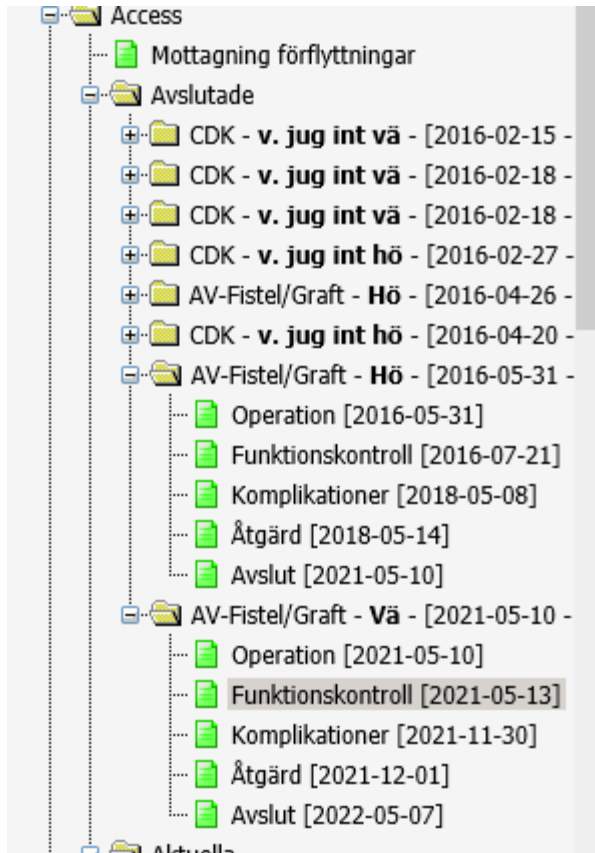
- Följer upp kvaliteten i patientens samlade hälso- och sjukvård och omsorg.
- Används aktivt i forskning. Sverige är ett föregångsland när det gäller att följa upp kvaliteten.
- När ett register är fullt utbyggt blir det möjligt att följa upp vad som åstadkoms i sjukvården för alla patienter i landet på det område registret omfattar.
- **Möjliggör lärande och ständigt förbättringsarbete.**

Svenskt Njurregister

- SNR är ett nationellt kvalitetsregister för njursjukvård.
- Syftet med SNR är bl. a att följa patienter med kronisk njursvikt, dialysbehandling och transplanterad njure, för att säkerställa att riktlinjer för omhändertagande och behandling av dessa patienter följs i möjligaste mån.
- Arbetet med identifikation och behandling av riskfaktorer för framtida morbiditet och mortalitet kan underlättas och planeringen av framtida aktiv uremivård underlättas och förbättras.

Accessdelens delar

Patienthistorik



A screenshot of a patient history tree in a medical system. The root is 'Access'. Under 'Access', there are folders for 'Mottagning förflyttningar' and 'Avslutade'. The 'Avslutade' folder contains several sub-folders, each representing a patient's history with dates. The sub-folders are: 'CDK - v. jug int vä - [2016-02-15 - ...]', 'CDK - v. jug int vä - [2016-02-18 - ...]', 'CDK - v. jug int vä - [2016-02-18 - ...]', 'CDK - v. jug int hö - [2016-02-27 - ...]', 'AV-Fistel/Graft - Hö - [2016-04-26 - ...]', 'CDK - v. jug int hö - [2016-04-20 - ...]', 'AV-Fistel/Graft - Hö - [2016-05-31 - ...]'. The 'AV-Fistel/Graft - Hö - [2016-05-31 - ...]' folder is expanded, showing documents: 'Operation [2016-05-31]', 'Funktionskontroll [2016-07-21]', 'Komplikationer [2018-05-08]', 'Åtgärd [2018-05-14]', 'Avslut [2021-05-10]'. Below this is another folder 'AV-Fistel/Graft - Vä - [2021-05-10 - ...]' with documents: 'Operation [2021-05-10]', 'Funktionskontroll [2021-05-13]', 'Komplikationer [2021-11-30]', 'Åtgärd [2021-12-01]', 'Avslut [2022-05-07]'. At the bottom, a partially visible folder 'Aktuella' is shown.

Rapporter enheten

Fasta rapporter

Accesser

Kronisk njursjukdom (CKD)

Dialysrapporter

BEVAKNING

ACCESS

40. Aktuella patienter i hemodialys
41. Patienter med kärlaccess ej i hemodialys
42. AV-Fistel/Graft Funktionskontroll med funktionsstarts datum saknas
43. Förflyttning mottagning saknas
44. Aktuella patienter i PD
45. Saknade uppgifter i funktionskontrollen
46. Patienter med PD-kateter ej i PD
47. Aktuella HD patienter som saknar registrerad access from 2011
48. Aktuella PD patienter som saknar registrerad access from 2016

Registrera operation AV-fistel/graft – vid osäkerhet – > dialog med accesskirurgen

Dropdownlistor

DiAD Swedvasc Access skiss Primär operation Vänster

Patientuppgifter

Accesstyp

Nativ fistel

- Radiocephal
- Brachiocephal
- Brachiobasilica transponerad 1 seans
- Brachiobasilica transponerad 2 seans
- Proximal radiocephal
- Radiobasilica
- Ulnar fistel
- Lärfistel

Graft

- från radialis
- från brachialis - loop
- från brachialis - rak överarm
- från femoralis
- Bål

Graftmaterial

Övrigt

Funktion

Flodesmätning (ml/min)

Prognos

- God
- Medelgod
- Tveksam

Uppgifter

Opdatum

Operatör

Sökare/Tfn

Kommentar

| Kod | Text | Ordning | Avregistrerat |
|-----|--|---------|---------------|
| 29 | Radiocephal AV-fistel | 2 | Nej |
| 30 | Brachiocephal AV-fistel | 4 | Nej |
| 37 | Brachiobasilica transponerad i 1 seans | 6 | Nej |
| 38 | Brachiobasilica transponerad i 2 seanser | 8 | Nej |
| 35 | Brachiobasilica underarm | 9 | Nej |
| 33 | Proximal radiocephal AV-fistel | 10 | Nej |
| 39 | Graft från a. radialis | 12 | Nej |
| 40 | Graft från a. brachialis rak | 14 | Nej |
| 41 | Graft från a. brachialis loop | 15 | Nej |
| 49 | Graft från a. axillaris | 16 | Nej |
| 36 | Graft från a. femoralis | 17 | Nej |
| 42 | Lärfistel från a. femoralis | 18 | Nej |
| 43 | Radiobasilica | 19 | Nej |
| 45 | Hemaport | 20 | Nej |
| 44 | Ulnar fistel | 20 | Nej |
| 46 | Graft bål | 27 | Nej |
| 47 | Övrigt | 35 | Nej |

| Kod | Text | Material | Ordning | Avregistrerat |
|-----|----------------------------|--|---------|---------------|
| A1 | Propaten | ePTFE (expanding polytetrafluoroethylene) | 10 | Nej |
| A2 | Acuseal | ePTFE (expanding polytetrafluoroethylene) | 20 | Nej |
| A3 | Venaflö | ePTFE (expanding polytetrafluoroethylene) | 30 | Nej |
| 12 | FlowLine | ePTFE (expanding polytetrafluoroethylene) | 35 | Nej |
| A4 | Carboflö | ePTFE (expanding polytetrafluoroethylene) | 40 | Nej |
| 5 | Flixene | ePTFE (expanding polytetrafluoroethylene) | 50 | Nej |
| A6 | Advanta | ePTFE (expanding polytetrafluoroethylene) | 60 | Nej |
| A7 | GORE Hybrid vascular graft | ePTFE (expanding polytetrafluoroethylene) | 70 | Nej |
| A8 | HeRo graft | ePTFE (expanding polytetrafluoroethylene) | 80 | Nej |
| B1 | Vectra | polyetherurethaneura | 90 | Nej |
| C1 | Omniflow | biograft | 100 | Nej |
| 10 | Övrigt | | 110 | Nej |
| 11 | Okänd | | 111 | Nej |

Graft registreras med kommersiellt namn

Accesskiss finns under dokument

Access ID: 27013 ?

Klinik: **Karlstad** Mottagning: **Karlstad**

Första stick: 2019-03-22

Funktionsstart: 2019-03-22

Viktigt

Nålar

| Nr. | Datum | Nålar | Klinik | Mottagning |
|-----|------------|-------|----------|------------|
| 1. | 2019-04-16 | 15G | Karlstad | Karlstad |
| 2. | 2019-03-28 | 16G | Karlstad | Karlstad |
| 3. | 2019-03-22 | 17G | Karlstad | Karlstad |

Lägg till en rad

Stickteknik

| Nr. | Datum | Stickteknik | Patienten sticker själv | Slutar sticka själv datum | Klinik | Mottagning |
|-----|------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|----------|------------|
| 1. | 2019-04-30 | Buttonhole trubbig | <input type="checkbox"/> | | Karlstad | Karlstad |
| 2. | 2019-03-22 | Buttonhole skärande | <input type="checkbox"/> | | Karlstad | Karlstad |

Lägg till en rad

Flödesmätning

| Nr. | Datum | Flöde | Recirkulation | Klinik | Mottagning |
|-----|------------|----------|---------------|----------|------------|
| 1. | 2021-05-18 | 645 (ml) | 0 (%) | Karlstad | Karlstad |
| 2. | 2021-03-12 | 675 (ml) | 0 (%) | Karlstad | Karlstad |
| 3. | 2021-02-12 | 645 (ml) | 0 (%) | Karlstad | Karlstad |

Lägg till en rad

Denna tabell har mer än 3 rader. För att redigera dem, [klicka här](#).

Duplex

| Nr. | Datum | Typ | Alternativ | Flöde | Klinik | Mottagning |
|-----|------------|--|-----------------------|-------|----------|------------|
| 1. | 2020-05-22 | <input type="checkbox"/> Akut <input type="checkbox"/> Planerad | Ej tillfredsställande | (ml) | Karlstad | Karlstad |
| 2. | 2020-01-16 | <input type="checkbox"/> Akut <input checked="" type="checkbox"/> Planerad | Ej tillfredsställande | (ml) | Karlstad | Karlstad |

FÖRSTA STICK OCH FUNKTIONSSTART

När patienten startar sin dialys i fistel/graft så fylls samma datum i på både första stick och funktionsstart (även om man startar single needle). Om patienten startar sin dialys i CDK blir första stick och funktionsstart olika datum, funktionsstart blir när man har kunnat använda fisteln/graftet 3 dialyser i rad med 2 nålar.

FLÖDESMÄTNING

Här avses i regel Transonicmätning. Om flera flödesmätningar görs vid samma tillfälle, registreras ett medelvärde.

DUPLEX

Ej tillfredsställande: någon form av stenosis eller annan förändring t ex aneurysm påvisad. Flödesmätning vid Duplex gäller flöde i a. brachialis i ml.

AKUT / PLANERAD DUPLEX

Akut: begärd snarast, ofta samma dag
Planerad: begärd på planerad tid.

STICKTEKNIK

Båda nålarna ska vara trubbiga för att välja det trubbiga alternativet.

Komplikationer AV-Fistel/Graft

Access ID: 27013



Funktionell komplikation

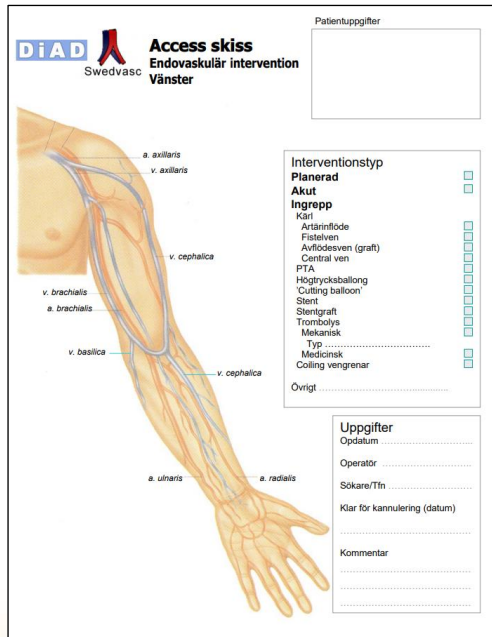
| Nr. | Datum | Komplikation | Klinik | Mottagning |
|-----|----------------------|----------------------|--------|------------|
| 1. | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | |

Lägg till en rad

Övrig komplikation

| Nr. | Datum | Komplikation | Klinik | Mottagning |
|-----|------------|--------------------------|----------|------------|
| 1. | 2018-10-10 | Signifikant stenosis ven | Karlstad | Karlstad |

Lägg till en rad



Endast komplikationer som leder till åtgärd ska registreras

Åtgärd AV-Fistel/Graft

Access ID: 27013



Reoperation

| Nr. | Datum | Reoperation | Reoperation | Op. sjukhus | Operatör | Klinik | Mottagning |
|-----|----------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|--------|------------|
| 1. | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> Akut <input type="checkbox"/> Planerad | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | |

Lägg till en rad

PTA

| Nr. | Datum | PTA | PTA alternativ | Stent | Cutting balloon | Trombolys | Coiling | DEB | DES | Op. sjukhus | Operatör | Klinik | Mottagning |
|-----|------------|---|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|----------------|----------|------------|
| 1. | 2020-06-02 | <input type="checkbox"/> Akut <input checked="" type="checkbox"/> Planerad | PTA fistel | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Karlstad | Kocys Egidijus | Karlstad | Karlstad |
| 2. | 2020-01-30 | <input type="checkbox"/> Akut <input type="checkbox"/> Planerad | PTA fistel | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Karlstad | Kocys Egidijus | Karlstad | Karlstad |
| 3. | 2019-10-17 | <input type="checkbox"/> Akut <input type="checkbox"/> Planerad | PTA fistel | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Karlstad | Kocys Egidijus | Karlstad | Karlstad |

Lägg till en rad

Denna tabell har mer än 3 rader. För att redigera dem, [klicka här](#).

Accesskiss kan vara till hjälp om interventionist fyller i

Reoperation – vid osäkerhet → dialog med accesskirurgen

DiAD Swedvasc **Access skiss**
Öppen reoperation/revision
Vänster

Patientuppgifter

Operationstyp
Planerad
Akut
Ingrepp
Ligatur vengren
Revision anastomos
Ny anastomos
Interposition
Ven
Graft
Patch
Ven
Syntet
Trombektomi
Trombolys
PTA (intraoperativ)
Högtrycksballong
'Cutting balloon'
Stent
Stengraft
Flödesreducerande ingrepp
DRIL
Övrigt

Uppgifter
Opdatum
Operatör
Sökare/Tfn
Klar för kannulering (datum)
Kommentar

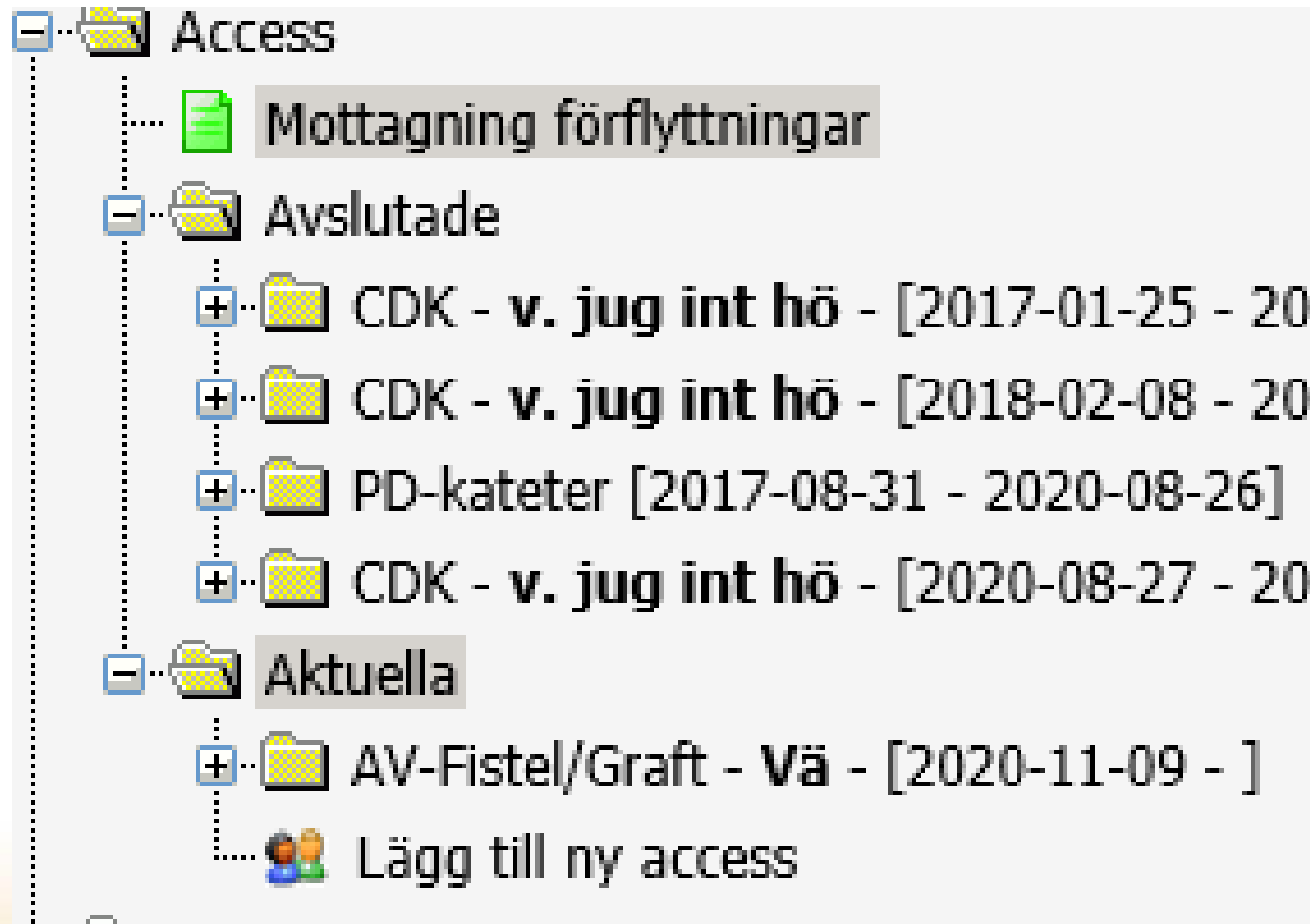
Funktion
Flödesmätning (ml/min)

Prognos
God
Medelgod
Tveksam

| Kod | Text |
|-------------------------|--|
| 14 | Transponering |
| 15 | Avligering vengren |
| 16 | Anastomosrevision |
| 35 | Anastomosrevision + avligering vengren |
| 17 | Flödesreducerande ingrepp |
| 18 | Venpatch |
| 19 | Graftpatch |
| 25 | Interposition graft |
| 30 | Interposition ven |
| 31 | Trombektomi |
| 33 | Trombektomi + anastomosrevision |
| 29 | Trombektomi + lokal trombolys |
| 34 | Trombektomi + PTA |
| 36 | Trombektomi + patchplastik |
| 38 | Hybridgrepp |
| 37 | Övrigt |
| Total antal posters: 16 | |

Accesskiss finns under dokument

Accesshistorik/översikt



ACCESS Översikt

AKTUELLA

Access ID: **27013**

AV-Fistel/Graft - Vä - [2018-09-04] 

[2018-12-04] **Åtgärd**

[2018-10-10] **Komplikationer**

[2019-03-22] **Funktionskontroll**

[2018-09-04] **Operation - Brachiobasilica transponerad i 1 seans**

AVSLUTADE

Access ID: **28284**

AV-Fistel/Graft - Vä - [2018-05-31 - 2018-07-05] 

[2018-07-05] **Avslut**

[2018-05-31] **Operation - Radiocephal AV-fistel**



Detaljerad
information

Komplikationer AV-Fistel/Graft

Access ID: **27013**

Funktionell komplikation

| Nr. | Datum | Komplikation | Klinik |
|-----|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1. | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

Lägg till en rad

Övrig komplikation

| Nr. | Datum | Komplikation |
|-----|------------|--------------------------|
| 1. | 2018-10-10 | Signifikant stenosis ven |

Lägg till en rad

Spara Avb

[Skapad 2019-01-29 16:57:26 av Wal

KOMPLIKATIONER

Varje komplikation ska ej registreras. Endast komplikationer som leder till en åtgärd eller till accessavslut ska registreras.

FUNKTIONELL KOMPLIKATION

Lågt flöde / Högt flöde: Registreras endast om det medför en åtgärd.

ÖVRIG KOMPLIKATION

Blödning: Kräver blodtransfusion, reoperation, inläggning eller förlängd vårdtid.

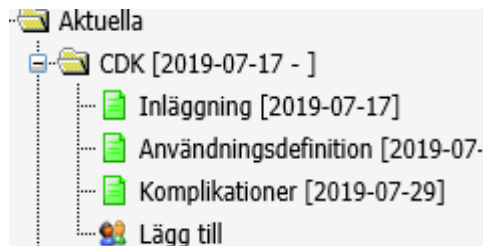
Infektion: kräver antibiotikabehandling.

Signifikant stenosis: 2,5 faldig ökning av flödes hastigheten i kärlet vid duplex eller > 50 % reduktion av diametern vid flebografi eller angiografi.

Central stenosis ska alltid registreras även om den ej åtgärdas.

En stenosis räknas som central från inmyningen av vena cephalica i vena subclavia och mer proximalt i de centrala kärlen.

Copyright © 2021 MedSciNet AB. All Rights Reserved. Le



CDK

Permanent ingen annan access möjlig

Inläggning CDK

Access ID: 29559

Klinik: **Karlstad** Mottagning: **Karlstad**

Preoperativ kontroll:

* Datum: 2019-07-17

* Op. sjukhus: Karlstad

Inläggande enhet:

Operatör: Edlund Magnus

* Akut Planerad

* Typ: Tunnelerad

Observera Produktnamn:

Längd: (cm) French:

Kärl:

Läge:

Funktion första användning:

Bytt över ledare:

Antibiotikaproxylax: Ja Nej Uppgift saknas

Ny teknik:

[Skapad 2019-08-06 11:44:01 av Edgren Ida (ided01)]

Användningsdefinition CDK

Access ID: 29559

Användningsdefinition

| Nr. | Startdatum | Slutdatum | Typ | Klinik | Mottagning |
|-----|------------|-----------|-----------|----------|------------|
| 1. | 2019-07-17 | | Permanent | Karlstad | Karlstad |

Komplikationer CDK

Access ID: 29559

Komplikationer

| Nr. | Startdatum | Slutdatum | Funktionella | Infektion |
|-----|------------|-----------|--------------|-----------|
| 1. | 2019-07-29 | | | Septikemi |

FUNKTIONELL KOMPLIKATION

Recirkulation är tolererbart upp till 10-15 %. Uppmäts högre värde och om det ger upphov till försämrad dialyseffekt skall det åtgärdas och därför också registreras. Blodflödet skall helst uppnå 300 ml/min.

INFEKTION

Registrera bara infektion som kräver antibiotikabehandling. Infektionen registreras som ett behandlingstillfälle. Fyll i start- och stoppdatum med datumet när antibiotikabehandlingen startade.

SEPTIKEMI

CDK relaterad infektion: Växt av mikroorganismer i blododling tagen perifert, från CDK eller båda som ej härrör från annan infektionsfokus.

ÖVRIG KOMPLIKATION

Registreras som ett tillfälle, fyll i samma start och stopp datum.

Blödning: kräver blodtransfusion, reoperation, inläggning eller förlängd vårdtid.

Materialfel: som kräver byte av kateterdel skall registreras.

Tekniskt problem: som leder till misslyckad inläggning.

>50% AV MÅNADEN

Räkna hela kalendermånader från månadens första dag till månadens sista dag. Om avvikelser är >50%, registrera hela perioden t.ex. 1/1 - 31/3. Vid CDK byte registreras exakt start & stopp datum.

Komplikationer CDK



| Funktionella komplikationer | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------|--|
| Kod | Text | Ordn | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| Kod | Text | | |
| 10 | Uppnår ej Qb 300 ml/min > 50% av mån. | | |
| 11 | Omvänd koppling > 50% av månaden | | |
| 13 | Recirkulation | | |
| 14 | Annat | | |
| Total antal posters: 4 | | | |

| Infektion komplikation | |
|------------------------|----------------------|
| Kod | Text |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Kod | Text |
| 5 | Exit site |
| 6 | Tunnel |
| 8 | Septikemi |

| Ovrig komplikationer | | |
|------------------------|--|----------------------|
| Kod | Text | O |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Kod | Text | |
| 15 | Avvikande anatomi | |
| 17 | Fel läge | |
| 16 | Blödning | |
| 19 | Pneumothorax | |
| 20 | Materialfel | |
| 21 | Tekniskt problem | |
| 24 | Central stenosis med eller utan åtgärd | |
| 23 | Annat | |
| Total antal posters: 8 | | |

Funktionella komplikationer kan registreras (utan åtgärder) för att påvisa funktionen i enhetens CDK.

Infektion

- Registrera endast infektion som kräver antibiotika behandling (även om odlingen visade sig vara negativ) komplikation - åtgärd
- Infektionen registreras som ett behandlingstillfälle (start och stoppdatum är samma dag)
- Fyll i start- och stoppdatum med datumet när antibiotikabehandlingen startade
- Septikemi: diskussion med PAL

En regelbunden **infektionsregistrering** med återkoppling är ett säkerhetsmedvetet arbetssätt som bidrar till en **patientsäker vård.**

Hur säkerställer vi att alla infektioner registreras?

Fast rapport 1. Aktuella patienter i HD

| Namn | Kön | Typ | Sub typ | Användningsdef |
|--------------------------|--------|-----------------|-------------------------|----------------|
| Efternamn 13310, Förnamn | Man | CDK | Tunnelerad | |
| Efternamn 1658, Förnamn | Kvinna | AV-Fistel/Graft | Radiocephal AV-fistel | |
| Efternamn 16654, Förnamn | Man | AV-Fistel/Graft | Radiocephal AV-fistel | |
| Efternamn 16926, Förnamn | Man | AV-Fistel/Graft | Radiocephal AV-fistel | |
| Efternamn 18082, Förnamn | Man | CDK | Tunnelerad | Permanent |
| Efternamn 19724, Förnamn | Man | AV-Fistel/Graft | Radiocephal AV-fistel | |
| Efternamn 20535, Förnamn | Kvinna | CDK | Tunnelerad | Permanent |
| Efternamn 21139, Förnamn | Man | AV-Fistel/Graft | Radiocephal AV-fistel | |
| Efternamn 21169, Förnamn | Kvinna | CDK | Tunnelerad | Permanent |
| Efternamn 21550, Förnamn | Man | AV-Fistel/Graft | Radiocephal AV-fistel | |
| Efternamn 22592, Förnamn | Man | AV-Fistel/Graft | Brachiocephal AV-fistel | |
| Efternamn 26721, Förnamn | Man | CDK | Tunnelerad | Temporär |
| Efternamn 29194, Förnamn | Man | AV-Fistel/Graft | Brachiocephal AV-fistel | |
| Efternamn 29195, Förnamn | Man | AV-Fistel/Graft | Brachiocephal AV-fistel | |

Permanent CDK: annan access ej möjlig, dessa patienter planeras ej för annan access

Temporär CDK: dessa patienter bör planeras för AV-fistel/graft

Ny teknik

Ny teknik

Text Ordning Avregistrerat

| Text | Ordning | Avregistrerat |
|--------------|---------|---------------|
| Endovaskulär | 10 | Ja |
| VasQ | 15 | Nej |
| Elypsus | 20 | Nej |
| WavelinQ | 30 | Nej |

Avslut hemodialysaccess

| AV-Fistel/Graft Avslut Orsak | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Kod | Text |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Kod | Text |
| 20 | Ej funktion |
| 18 | Ocklusion |
| 13 | Primär ocklusion |
| 19 | Avliden |
| 14 | Nedlagd |
| 24 | Patienten vägrar användning |
| 30 | Lost to follow up |
| Total antal posters: 7 | |

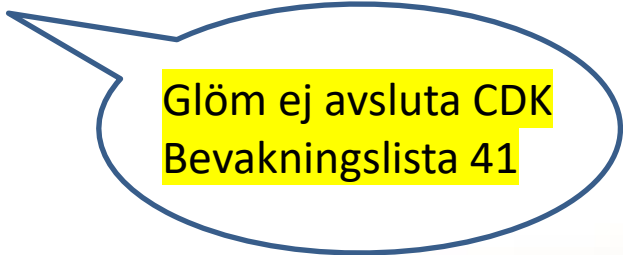
| CDK Avslut Orsak | |
|-------------------------|-----------------------|
| Kod | Text |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Kod | Text |
| 11 | Ej behov |
| 12 | Ej funktion |
| 13 | Ändrat till fel läge |
| 14 | Infektion |
| 16 | Materialfel |
| 17 | Uttagen av misstag |
| 18 | Inlagd i fel kärl |
| 19 | Misslyckad inläggning |
| 24 | Avliden |
| 30 | Lost to follow up |
| Total antal posters: 10 | |

Access avslutas automatiskt när patienten avlider

Svenskt Njurregister som kvalitetssäkring

- Anlagda accesser (CDK, AVF, AVG) och i vilken fas (CKD, dialys, TX)
- Komplikationer
- Komplikationer inom 30 dagar (kvalitetsmått för kirurgen)
- Anlagda AVF/AVG med primär ocklusion
- Anlagda AVF/AVG utan "funktionstart"
- Interventioner (öppna/endo) pga. ocklusion
- Interventioner på AVF/AVG i CKD-fas
- Infektioner (sepsis, lokal infektion)
- Accessflöden

- Bevakningslistor



Glöm ej avsluta CDK
Bevakningslista 41

Infektionsfrekvens

Guide finns under Dokument

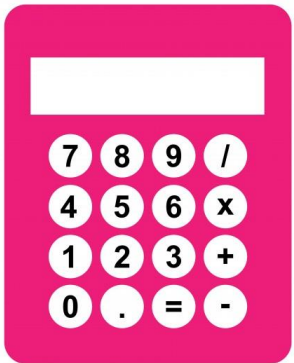


Rapport 3 - Komplikationer

5 septikemier 2021

Rapport 7 - CDK dagar/ år

11991 CDK dagar



5 dividerat med 11991 = $0.0004169 \times 1000 =$
0,4 septikemier/1000 dagar
eraEDTA Excellent nivå

Tänk på att ev. ta bort akuta CDK (inkl. femoralis)

Lokal infektion i AV-fistel: kontrollera stickstartsdatum för att se om infektionen är postoperativ eller relaterad till sticktekniken.

Fasta rapporter

FASTA RAPPORTER

OLAP

DOKUMENT

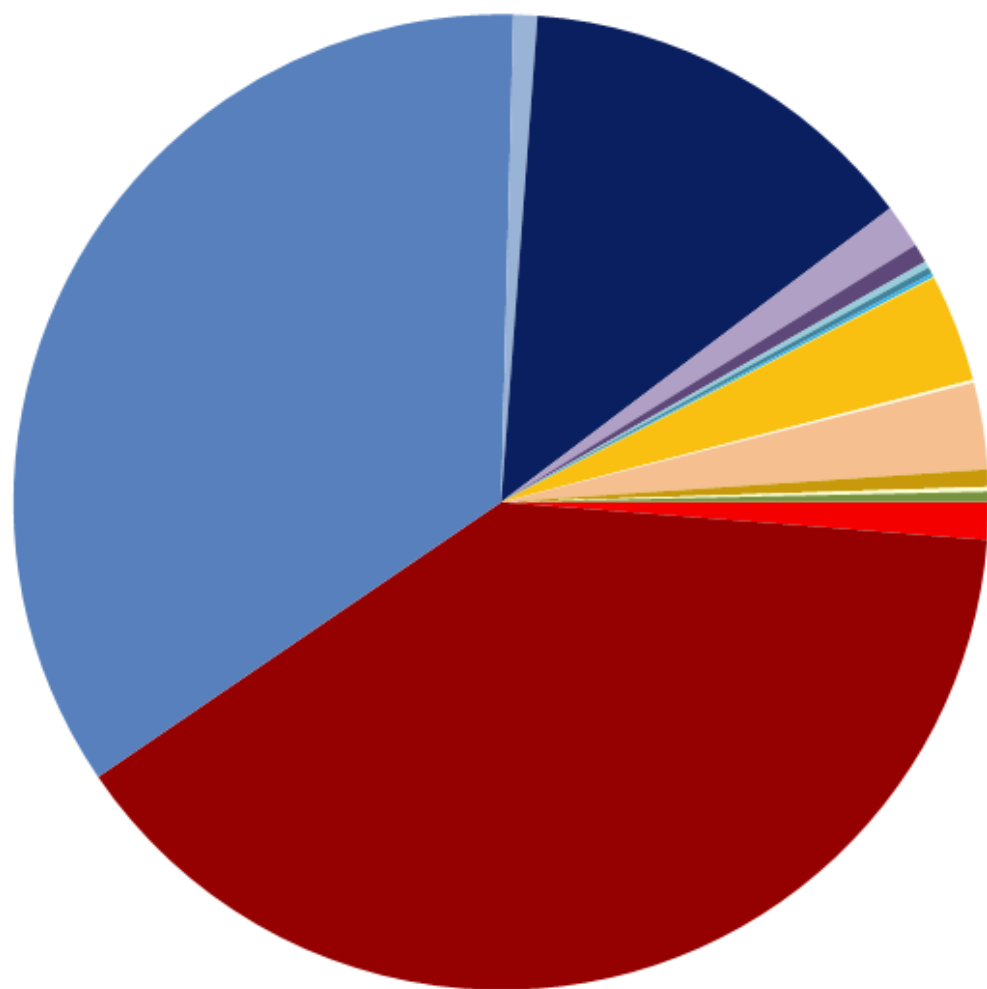
DITT KONTO

ADMIN

ACCESS Rapport

| | |
|--|------------------------|
| 1. Fördelning aktuella accesstyper på patienter i HD ? | patientlista - diagram |
| 2. Typ av access vid hemodialysstart ? | patientlista - diagram |
| 3. Komplikationer - HD-åtkomst ? | patientlista - diagram |
| 4. Komplikationer inom 30 dagar från anläggningsdatum, HD accesser ? | patientlista - diagram |
| 5. Anlagda fistlar/graffistlar ? | patientlista - diagram |
| 6. Anlagda CDK ? | patientlista - diagram |
| 7a. CDK dagar/år ? | patientlista - diagram |
| 7b. Fistel/graft dagar/år ? | patientlista - diagram |
| 8. Antal PTA ? | patientlista - diagram |
| 9. Antal Reop ? | patientlista - diagram |
| 10. Dagar till första reintervention eller avslut ? | patientlista |
| 11. Antal dagar från PTA datum 1 till ny händelse/dagens datum ? | patientlista |
| 12. Anlagda PD katetrar ? | patientlista - diagram |
| 13. Komplikationer PD inom 30 dagar ? | patientlista - diagram |
| 14. Komplikationer PD ? | patientlista - diagram |
| 15. PD dagar/år ? | patientlista - diagram |
| 16. PD infektioner över tid ? | diagram |

1. Fördelning aktuella accesstyper på patienter i HD



- CDK - Icke tunnelerad
- CDK - Tunnelerad
- Fistel/Graft - Radiocephal AV-fistel
- Fistel/Graft - Proximal radiocephal AV-fistel
- Fistel/Graft - Brachiocephal AV-fistel
- Fistel/Graft - Brachio basilica transponerad i 1 seanser
- Fistel/Graft - Brachio basilica transponerad i 2 seanser
- Fistel/Graft - Brachio basilica underarm
- Fistel/Graft - Ulnar fistel
- Fistel/Graft - Radiobasilica
- Fistel/Graft - Lårfistel från a. femoralis
- Fistel/Graft - Graft från a. brachialis loop
- Fistel/Graft - Graft från a. axillaris
- Fistel/Graft - Graft från a. brachialis rak
- Fistel/Graft - Graft från a. radialis
- Fistel/Graft - Graft från a. femoralis
- Fistel/Graft - Graft bål
- Fistel/Graft - Hemaport
- Fistel/Graft - Övrigt

1. FÖRDELNING AKTUELLA ACCESSTYPER PÅ PATIENTER I HD

[Visa diagram]

Klinik:

Mottagning:

| Typ | Antal |
|--|-------|
| CDK - Icke tunnelerad | 39 |
| CDK - Tunnelerad | 1243 |
| Fistel/Graft - Radiocephal AV-fistel | 1106 |
| Fistel/Graft - Proximal radiocephal AV-fistel | 25 |
| Fistel/Graft - Brachiocephal AV-fistel | 428 |
| Fistel/Graft - Brachio basilica transponerad i 1 seanser | 46 |
| Fistel/Graft - Brachio basilica transponerad i 2 seanser | 20 |
| Fistel/Graft - Brachio basilica underarm | 7 |
| Fistel/Graft - Ulnar fistel | 7 |
| Fistel/Graft - Radiobasilica | 4 |
| Fistel/Graft - Lårfistel från a. femoralis | 1 |
| Fistel/Graft - Graft från a. brachialis loop | 113 |
| Fistel/Graft - Graft från a. axillaris | 3 |
| Fistel/Graft - Graft från a. brachialis rak | 91 |
| Fistel/Graft - Graft från a. radialis | 18 |
| Fistel/Graft - Graft från a. femoralis | 5 |
| Fistel/Graft - Graft bål | 0 |
| Fistel/Graft - Hemaport | 0 |
| Fistel/Graft - Övrigt | 11 |

Nyhet Fast rapport 7 b – antal fisteldagar

| Valt år | Dagar från operation | Dagar från första stick | Dagar från funktionsstart | A |
|---------|----------------------|-------------------------|---------------------------|----|
| 2021 | 308 | 308 | 308 | 23 |
| 2021 | 365 | 365 | 365 | 26 |
| 2021 | 365 | 365 | 365 | 21 |
| 2021 | 365 | 352 | 352 | 33 |
| 2021 | 335 | | | 32 |
| 2021 | 14 | | | 25 |

PD Access

Patientöversikt

- Patientöversikt
 - Patientdata
 - Förflyttningar
 - Patient undervisning
 - RAND-36 översikt [2]
 - Nutritionstatus
 - BMI
 - Lägg till ny besök
 - Access
 - Mottagning förflyttningar
 - Aktuella
 - PD-kateter [2019-06-2]
 - Inläggning [2019-0
 - Funktionskontroll [
 - Komplikationer [20
 - Lägg till
 - Lägg till ny access
 - Biopsi
 - Prover översikt
 - Lägg till ny biopsi besök
 - CKD
 - Njurersättande behandling
 - CAPD [2019-07-08]
 - Dialysbehandlingsdata
 - Dialys översikt
 - Prover översikt
 - PD [2019-09-30]
 - PD [2020-10-06]
 - PD [2021-09-15]
 - Lägg till händelse

AKUT Planerad

* Kirurgisk metod: **Laparotomi**

Kompletterande ingrepp:

- Omentresektion
- Intrabdominell fixering
- Omentopexi
- Adherenslösning
- Bråckkirurgi

Katetertyp:

- En kuff Två kuffar
- Rak Kringla
- Svanhals Rak hals
- Exit site annan plats ?
- Tungsten
- Annan

Antibiotikaprofylax: Ja Nej Uppgift saknas

Po Iv Intraperitonealt

Operationsmetoder

- Perkutan
- Laparoskopisk
- Laparotomi
- Moncrief
- Övrig

HJÄLPTEXTER KOMMER

Funktionskontroll

Funktionskontroll fylls i 4 veckor efter första användningsdag.

Första användningsdag är den dag katetern tas i bruk för träning eller direkt start i assisterad PD.

”Ja” bockas i om den fungerar vid tänkt start även om åtgärder såsom upprepade spolningar, Actilys eller laxering för att få igång katetern krävs.

”Nej” bockas i om annan åtgärd har krävts som att justera läget via röntgen eller operation, även om katetern sedan fungerar.

Funktionskontroll PD-kateter

Access ID: 32227



Klinik: **Karolinska Njur med** Mottagning: **Rosenlund (Ny)**

*Första användningsdag: 2020-06-24



Fungerar: Ja Nej

Funktionsstarts datum: 2020-06-24



Spara

Avbryt

- Funktionskontroll
- Första användningsdag -> fungerar -> Funktionsstart = första användningsdag

PD infektioner

I registret skiljer man på dagar från inläggning och dagar från funktionsstart

15. PD DAGAR/ÅR

[Visa tabell]

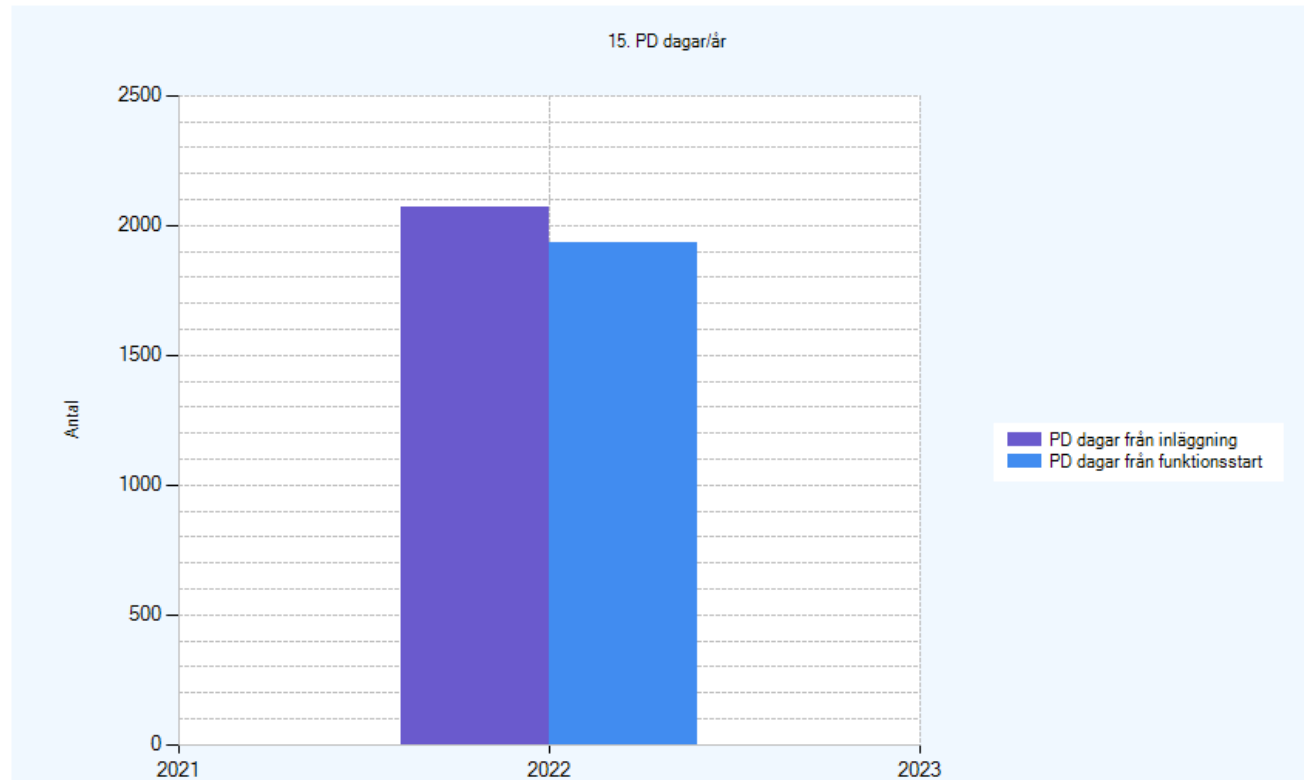
År från: 2022

År till: 2022

Karlstad

Visa

Mottagning: - Alla mottagningar -



Infektion

- Exit site
- Tunnel
- Peritonit
- Sår operativt
- Relaps

Kateterdysfunktion

- Dysfunktio n pga oment
- Dysfunktion pga adherens
- Fibrinplugg
- Migration
- Övrig

Läckage och övriga komplikationer

- Läckage subcutant
- Exit site
- Op sår
- Pleura
- Blödning
- Perforation tarm
- Perforation urinblåsa
- Smärta
- Bräck



PD kan krångla en del...
men

Komplikationer som leder till åtgärd registreras

Åtgärd PD-kateter

Access ID: 28973 ?

Revision - Laparotomi

| Nr. | Datum | Kompletterande åtgärd | Op. sjukhus | Operatör | Klinik | Mottagning |
|-----|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|--------|------------|
| 1. | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | |

Lägg till en rad

Revision - Laparoscopi

| Nr. | Datum | Kompletterande åtgärd | Op. sjukhus | Operatör | Klinik | Mottagning |
|-----|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|--------|------------|
| 1. | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | |

Lägg till en rad

Övrig åtgärd

| Nr. | Övrig åtgärd | Startdatum | Slutdatum | Vilodagar | Klinik | Mottagning |
|-----|------------------------------|----------------------|----------------------|-----------|------------------|------------------|
| 1. | Katetervila | 2020-04-02 | 2020-07-10 | 99 | Trollhättan, NÄL | Trollhättan, NÄL |
| 2. | Antibiotika intraperitonealt | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | | |
| 3. | Antibiotika po | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | | |

Lägg till en rad

Spara Avbryt

[Skapad 2019-06-24 14:53:27 av Lindström Ann (annlin) | Ändrad 2021-05-27 10:15:21 av Bergdahl Anders (andber1)]

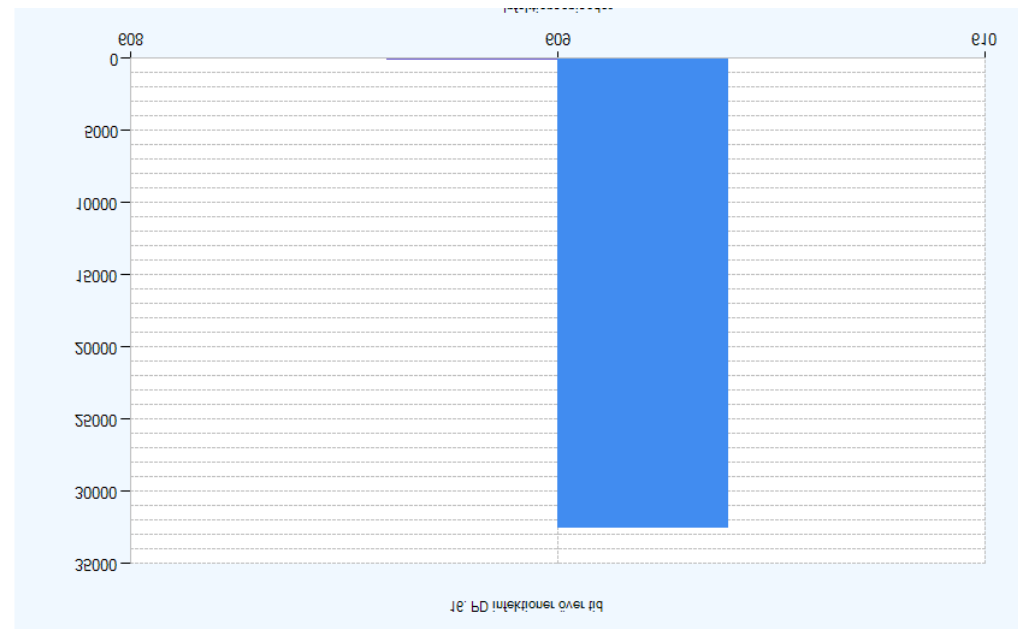
Vid katetervila räknas inte dagar som ligger till grund för peritonitberäkning

PD infektioner över tid

16. PD INFEKTIONER ÖVER TID

[Visa diagram] Från: 2019 Januari Till: 2021 December Infektion: Peritonit - Sverige - Visa
Mottagning: - Alla mottagningar -

| Infektionsepisoder | Infection rate | Patientmånader |
|--------------------|----------------|----------------|
| 609 | 53,29 | 32455,21 |



Mottagning: - Alla mottagningar -
[Visa diagram] Från: 2019 Januari Till: 2021 December Infektion: Peritonit - Sverige - Visa
16. PD INFEKTIONER ÖVER TID



Vad betyder resultaten?

Infection rate 53,29

- Betyder att det är 53 månader mellan peritoniter

- Räkna ut antal peritoniter per patientår

609 peritoniter på 32455,21 patientmånader = 609 peritoniter på 2704 patientår

(609 delat med 2704)

0,2 peritoniter per patientår

Mål: < 0,5 peritoniter per år

The new ISPD peritonitis guideline

Monitoring and reporting

The latest ISPD recommendation states that every PD center should monitor, at least on a yearly basis, the incidence of peritonitis [9]. Notably, peritonitis rate should be reported as number of episodes per patient-year rather than as one episode per number of patient-month of treatment, which used to be commonly used.

Dokumentation

1. Manual
2. Patientinformation
3. Diagnoslista, kort form
4. Diagnoslista, fullständig förteckning
5. Dödsorsakslista, EDTA-koder
6. Dialysdos och restfunktion hos dialyspatienter
7. SNRs dialysdosapp
8. Tvärsnittsmätning, HD-mall
9. Tvärsnittsmätning, PD-mall
10. Biopsi, blankett "Biopsi nativ njure"
11. Biopsi, blankett "Uppföljning nativ njure"
12. Anmälningsblankett registrering i SNR
13. Mall CKD- och TX-besök
14. Access skiss Endovaskulär Hö
15. Access skiss Endovaskulär Vä
16. Access skiss Primär op Hö
17. Access skiss Primär op Vä
18. Access skiss Reop Hö
19. Access skiss Reop Vä
20. PD-peritonit uträkning mall
21. Infektionsfrekvens CDK mall
22. SGA7
23. SNR Användarmanual - Allmänna funktioner (PDF)
24. OLAP-rapporter - Allmänna funktioner
25. OLAP-manual-CKD
26. OLAP-manual-HD/PD
27. OLAP-manual-AUV
28. RAND-36, Pappersformulär - svenska
29. RAND-36, Pappersformulär - engelska
30. RAND-36, Pappersformulär - arabiska
31. RAND-36, Användarguide
32. RAND-36, Checklista för implementering
33. RAND-36, Manual från Registercentrum Sydost
34. RAND-36, Beräkningsprogram
35. Användarmanual Nutrition
36. Presentation workshop HD accesser 20210527
37. Presentation workshop PD accesser 20210527
38. Webbinarium inbjudan Maj
39. Planerade webbinarium 2022

Årsrapporten är nu här
Tänk på att ppt-bilder finns !



TACK till er som lägger ner arbete på att registrera, ett SNR accessnätverk är på gång.