

## Details verstrekking NKR gegevens kwaliteitsregistraties 2025

### DPCA

Itemset Pancreascarcinoom 2025 (Laatste update: 15 november 2024)

|                                                                                                                                                                                                       | Variabelen uit de NKR |                               | Aanvullende variabelen die noodzakelijk zijn voor wettelijk verplichte indicatoren (Transparantie-kalender) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       | Algemeen (A - set)    | Tumor-specifiek (B - set)     | Aanvullend (C - set)                                                                                        |
| <b>Patiëntgegevens</b>                                                                                                                                                                                |                       |                               |                                                                                                             |
| Zorginstelling                                                                                                                                                                                        | ✓                     |                               |                                                                                                             |
| Uniek Patiëntnummer                                                                                                                                                                                   | ✓                     |                               |                                                                                                             |
| Land Burger Servicenummer                                                                                                                                                                             | ✓                     |                               |                                                                                                             |
| Burger Service Nummer                                                                                                                                                                                 |                       | Wordt niet geleverd door IKNL |                                                                                                             |
| Voorvoegsels                                                                                                                                                                                          |                       | Wordt niet geleverd door IKNL |                                                                                                             |
| Geslachtsnaam                                                                                                                                                                                         |                       | Wordt niet geleverd door IKNL |                                                                                                             |
| Geboortedatum                                                                                                                                                                                         |                       | Wordt niet geleverd door IKNL |                                                                                                             |
| Geslacht                                                                                                                                                                                              | ✓                     |                               |                                                                                                             |
| Land (Woonadres)                                                                                                                                                                                      | ✓                     |                               |                                                                                                             |
| Postcode                                                                                                                                                                                              |                       | Wordt niet geleverd door IKNL |                                                                                                             |
| Datum overlijden (indien van toepassing)                                                                                                                                                              | ✓                     |                               |                                                                                                             |
| <b>Comorbiditeiten</b>                                                                                                                                                                                |                       |                               |                                                                                                             |
| Datum comorbiditeiten                                                                                                                                                                                 |                       | ✓                             |                                                                                                             |
| Chronische longziekte                                                                                                                                                                                 |                       | ✓                             |                                                                                                             |
| Myocardinfarct                                                                                                                                                                                        |                       | ✓                             |                                                                                                             |
| Congestief hartfalen                                                                                                                                                                                  |                       | ✓                             |                                                                                                             |
| Perifeer vaatlijden/aneurysma aorta                                                                                                                                                                   |                       | ✓                             |                                                                                                             |
| Cerebrovasculaire aandoening (o.a. CVA/TIA)                                                                                                                                                           |                       | ✓                             |                                                                                                             |
| Para-/hemiplegie                                                                                                                                                                                      |                       | ✓                             |                                                                                                             |
| Dementie                                                                                                                                                                                              |                       | ✓                             |                                                                                                             |
| Diabetes mellitus                                                                                                                                                                                     |                       | ✓                             |                                                                                                             |
| Insuline afhankelijk                                                                                                                                                                                  |                       |                               |                                                                                                             |
| Gastrointestinaal ulcuslijden                                                                                                                                                                         |                       | ✓                             |                                                                                                             |
| Leverziekte                                                                                                                                                                                           |                       | ✓                             |                                                                                                             |
| Pancreatitis (acuut of chronisch)                                                                                                                                                                     |                       |                               |                                                                                                             |
| Nierziekte                                                                                                                                                                                            |                       | ✓                             |                                                                                                             |
| Bindweefselziekte (o.a. reumatoïde ziekten)                                                                                                                                                           |                       | ✓                             |                                                                                                             |
| HIV/AIDS                                                                                                                                                                                              |                       | ✓                             |                                                                                                             |
| Maligniteit (excl. PCC of BCC van de huid)<br>- Actueel (nog te behandelen)<br>- Curatief behandeld < 5j geleden<br>- Curatief behandeld > 5j geleden<br>- Palliatief behandeld en/of afstandsmetasen |                       |                               |                                                                                                             |
| <b>Verrichting</b>                                                                                                                                                                                    |                       |                               |                                                                                                             |
| Keuze registratie                                                                                                                                                                                     |                       |                               |                                                                                                             |
| Startdatum behandelingsperiode                                                                                                                                                                        | ✓                     |                               |                                                                                                             |
| Reden van registratie                                                                                                                                                                                 |                       | ✓                             |                                                                                                             |
| Ziekenhuis patiëntnummer                                                                                                                                                                              | ✓                     |                               |                                                                                                             |

|                                                                                                             |  |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|
| Voorgeschiedenis                                                                                            |  |   |   |
| Lengte in cm.                                                                                               |  |   |   |
| Preoperatief gewicht in kg.                                                                                 |  |   |   |
| Gewichtsverlies in kg.                                                                                      |  |   |   |
| Periode waarin het gewichtsverlies is ontstaan, in weken.                                                   |  |   |   |
| ECOG performance status                                                                                     |  | ✓ |   |
| Datum van verwijzingsbrief van huisarts of verwijzend ziekenhuis aan de registrerende/behandelende kliniek. |  |   |   |
| Laboratoriumwaarden                                                                                         |  |   |   |
| CEA - µg/l<br>(inclusief decimalen mogelijk)                                                                |  |   |   |
| CA 19.9 - kU/l<br>(inclusief decimalen mogelijk)                                                            |  |   |   |
| Bilirubine - µmol/l<br>(inclusief decimalen mogelijk)                                                       |  |   |   |
| Beeldvorming 1: Algemeen                                                                                    |  |   |   |
| Is er een CT, MRI of MRCP verricht?                                                                         |  |   | ✓ |
| Is er gebruik gemaakt van een gestandaardiseerd CT verslag?*                                                |  |   |   |
| Datum van de laatste beeldvorming (CT, MRI, MRCP) preoperatief                                              |  |   |   |
| Is er op CT of MRI een tumor zichtbaar in het pancreas of periampullair?                                    |  |   |   |
| Heeft de cyste risicofactoren voor maligniteit?                                                             |  |   |   |
| De ductus pancreaticus is >5mm verwijd zonder andere oorzaak voor obstructie                                |  |   |   |
| Aankleurende solide component in cyste                                                                      |  |   |   |
| Verdikte of aankleurende cyste wand                                                                         |  |   |   |
| Niet-aankleurende mural nodule                                                                              |  |   |   |
| Abrupte verandering in diameter van de ductus pancreaticus met atrofie van de distale pancreas              |  |   |   |
| Lokalisatie van de tumor op CT of MRI                                                                       |  |   |   |
| Grootste diameter van de tumor, in het transversale vlak in mm.                                             |  |   |   |
| Beeldvorming 2: resectabiliteit                                                                             |  |   |   |
| Is er betrokkenheid van de volgende vaten op CT of MRI?                                                     |  |   |   |
| Vena portae en/of vena mesenterica superior (VMS)                                                           |  |   |   |
| Arteria mesenterica superior                                                                                |  |   |   |
| Truncus coeliacus                                                                                           |  |   |   |
| Arteria hepatica (communis of propria)                                                                      |  |   |   |
| Circumferentieel contact met vena portae /VMS                                                               |  |   |   |
| Stenose vena portae/VMS door tumor                                                                          |  |   |   |
| Circumferentieel contact met arteria mesenterica superior (AMS)                                             |  |   |   |
| Stenose arteria mesenterica superior (AMS)                                                                  |  |   |   |
| Circumferentieel contact met truncus coeliacus                                                              |  |   |   |
| Stenose truncus coeliacus door tumor                                                                        |  |   |   |
| Circumferentieel contact met arteria hepatica (communis of propria)                                         |  |   |   |
| Stenose arteria hepatica (communis of propria) door tumor                                                   |  |   |   |
| Beeldvorming 3: N/M stadium                                                                                 |  |   |   |

|                                                                                                                                                                                                        |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Zijn er klieren met een maximale diameter van meer dan 10 mm op de volgende stations?<br>- peripancreatisch<br>- ligamentum hepatoduodenale<br>- mesenteriaal<br>- truncus coeliacus<br>- para-aortaal |   |   |   |
| Zijn er metastasen op afstand op CT of MRI?<br>- Levermetastasen<br>- Peritoneale metastasen<br>- Longmetastasen<br>- Overige metastasen                                                               | ✓ |   |   |
| Endoscopie                                                                                                                                                                                             |   |   |   |
| Is er een EUS verricht?                                                                                                                                                                                |   |   |   |
| Is er biliare drainage verricht?                                                                                                                                                                       |   | ✓ |   |
| Datum laatste galwegdrainage preoperatief                                                                                                                                                              |   | ✓ |   |
| Welk type stent is er gebruikt voor galwegdrainage?                                                                                                                                                    |   | ✓ |   |
| Covered' of 'uncovered' stent?                                                                                                                                                                         |   | ✓ |   |
| Complicatie galwegdrainage?<br>- Occlusie stent<br>- Pancreatitis<br>- Cholangitis<br>- Perforatie<br>- Nabloeding<br>- Anders                                                                         |   |   |   |
| Complicatie(s) waarvoor reïnterventie                                                                                                                                                                  |   |   |   |
| Aard reïnterventie                                                                                                                                                                                     |   |   |   |
| Pathologie preoperatief                                                                                                                                                                                |   |   |   |
| Preoperatief PA-numer (TJJ-CCCCC of CJJ-CCCCC)                                                                                                                                                         |   |   |   |
| PA laboratorium                                                                                                                                                                                        |   |   |   |
| Is er cytologie of histologie verkregen tijdens het diagnostische traject?                                                                                                                             |   |   |   |
| Hoe is de cytologie of histologie verkregen?                                                                                                                                                           |   |   |   |
| Cytologische diagnose                                                                                                                                                                                  |   |   |   |
| Histologische diagnose.                                                                                                                                                                                |   |   |   |
| Datum AFNAME eerste positieve cytologie of histologie                                                                                                                                                  |   | ✓ |   |
| Indien intraductaal papillair mucineus neoplasma:                                                                                                                                                      |   |   |   |
| Indien mucineus cysteus neoplasma:                                                                                                                                                                     |   |   |   |
| Multidisciplinair overleg                                                                                                                                                                              |   |   |   |
| Is de patiënt vóór de behandeling besproken in een multidisciplinair team?<br>(minimaal aanwezig: chirurg, MDL-arts, internist-oncoloog, radiotherapeut)                                               |   | ✓ |   |
| Datum van het laatste MDO waarin patiënt besproken is, voor de start van de behandeling                                                                                                                |   | ✓ |   |
| Werkdiagnose MDO - origine                                                                                                                                                                             |   |   | ✓ |
| Werkdiagnose MDO - diagnose                                                                                                                                                                            |   |   | ✓ |
| Komt patiënt in aanmerking voor chirurgische exploratie?                                                                                                                                               |   | ✓ |   |
| Neo-adjuvante behandeling                                                                                                                                                                              |   |   |   |
| Neo-adjuvante/inductie behandeling                                                                                                                                                                     | ✓ |   |   |
| Type neo-adjuvante/inductie chemotherapie                                                                                                                                                              | ✓ |   |   |
| Startdatum neo-adjuvante/inductie behandeling                                                                                                                                                          | ✓ |   |   |
| RECIST criteria                                                                                                                                                                                        |   | ✓ |   |
| Prehabilitatie                                                                                                                                                                                         |   |   |   |

|                                                                                                     |   |   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| Volgde de patiënt een prehabilitatie programma?                                                     |   |   |  |
| Startdatum prehabilitatie programma                                                                 |   |   |  |
| Datum beëindigen prehabilitatie programma                                                           |   |   |  |
| Peri-operatieve zorg                                                                                |   |   |  |
| Is er pre-operatief een laparoscopie gedaan?<br>Ook indien verricht op de dag van de resectie zelf. |   | ✓ |  |
| Datum diagnostische laparoscopie                                                                    |   | ✓ |  |
| Komt de patiënt na diagnostische laparoscopie nog in aanmerking voor chirurgische exploratie?       |   | ✓ |  |
| Chirurgie - intraoperatief                                                                          |   |   |  |
| Datum operatie                                                                                      | ✓ |   |  |
| Is er gebruik gemaakt van een gestandaardiseerd operatieverslag?*                                   |   |   |  |
| ASA score                                                                                           |   | ✓ |  |
| Resectie aandoening                                                                                 | ✓ |   |  |
| Is de resectie minimaal-invasief begonnen?                                                          | ✓ |   |  |
| Minimaal-invasief begonnen resectie in:                                                             |   |   |  |
| Type resectie                                                                                       |   | ✓ |  |
| Diameter ductus pancreaticus in mm, gemeten bij de nek van het pancreas                             |   |   |  |
| Is peroperatief gebleken dat macroscopisch tumor (of andere afwijking) is achtergebleven?           |   | ✓ |  |
| Operatieduur in minuten van incisie tot sluiten huid                                                |   |   |  |
| Bloedverlies in milliliters                                                                         |   |   |  |
| Chirurgie: type ingreep indien geen resectie                                                        |   |   |  |
| Exploratieve laparotomie zonder bypass                                                              |   | ✓ |  |
| Biliodigestieve anastomose                                                                          |   | ✓ |  |
| Gastrojejunostomie                                                                                  |   | ✓ |  |
| Coeliacus blokkade                                                                                  |   |   |  |
| Andere ingreep                                                                                      |   | ✓ |  |
| Onbekende ingreep                                                                                   |   | ✓ |  |
| Chirurgie: reden geen resectie                                                                      |   |   |  |
| Peritoneale metastasering                                                                           |   | ✓ |  |
| Lever metastasering                                                                                 |   | ✓ |  |
| Lymfklier metastasering                                                                             |   | ✓ |  |
| Lokale doorgroei                                                                                    |   | ✓ |  |
| Andere reden geen resectie                                                                          |   | ✓ |  |
| Onbekende reden                                                                                     |   | ✓ |  |
| Chirurgie: Locatie lokale doorgroei                                                                 |   |   |  |
| Betrokkenheid arteria mesenterica superior                                                          |   |   |  |
| Betrokkenheid truncus coeliacus                                                                     |   |   |  |
| Betrokkenheid arteria hepatica communis of propria                                                  |   |   |  |
| Betrokkenheid vena portae of vena mesenterica superior                                              |   |   |  |
| Betrokkenheid vena cava                                                                             |   |   |  |
| Betrokkenheid maag                                                                                  |   |   |  |
| Betrokkenheid colon transversum                                                                     |   |   |  |
| Andere lokale doorgroei                                                                             |   |   |  |
| Onbekend                                                                                            |   |   |  |
| Chirurgie: Aanvullende resecties                                                                    |   |   |  |

|                                                                                                                                                                                                                     |   |  |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|
| Veneuze resectie van vena portae en/of vena mesenterica superior én type resectie                                                                                                                                   |   |  |   |
| Arteriële resectie?<br>- Arteria hepatica communis of propria<br>- Arteria hepatica dextra – accessoir<br>- Arteria hepatica dextra – aberrant<br>- Truncus coeliacus<br>- Arteria mesenterica superior<br>- Anders |   |  |   |
| Aanvullende resecties?                                                                                                                                                                                              |   |  |   |
| Milt                                                                                                                                                                                                                | ✓ |  |   |
| Mesocolon transversum                                                                                                                                                                                               | ✓ |  |   |
| Colon segment resectie                                                                                                                                                                                              |   |  |   |
| (extended) hemicolectomie rechts                                                                                                                                                                                    |   |  |   |
| (partiële) maagresectie, meer dan voor klassieke Whipple                                                                                                                                                            | ✓ |  |   |
| Andere aanvullende resecties                                                                                                                                                                                        | ✓ |  |   |
| Chirurgie: technische details                                                                                                                                                                                       |   |  |   |
| Aspect van het pancreas                                                                                                                                                                                             |   |  |   |
| Type pancreas anastomose                                                                                                                                                                                            |   |  |   |
| Details pancreas anastomose                                                                                                                                                                                         |   |  |   |
| Chirurgie: behandeling pancreasstomp                                                                                                                                                                                |   |  |   |
| Overhechten stomp                                                                                                                                                                                                   |   |  |   |
| Onderbinden ductus pancreaticus                                                                                                                                                                                     |   |  |   |
| Stapler zonder matje                                                                                                                                                                                                |   |  |   |
| Stapler met matje                                                                                                                                                                                                   |   |  |   |
| Tachosyl                                                                                                                                                                                                            |   |  |   |
| Weefselpatch, b.v. ligamentum teres hepatis of dunne darm                                                                                                                                                           |   |  |   |
| Anastomose met dunne darm of maag                                                                                                                                                                                   |   |  |   |
| Weefsellijm                                                                                                                                                                                                         |   |  |   |
| Chirurgie: overige maatregelen                                                                                                                                                                                      |   |  |   |
| Overige perioperatieve maatregelen (bv drains, stent, sondes, medicatie) ?                                                                                                                                          |   |  |   |
| Intra-abdominale drains                                                                                                                                                                                             |   |  |   |
| Somatostatine analoog perioperatief gegeven?                                                                                                                                                                        |   |  |   |
| Type somatostatine analoog                                                                                                                                                                                          |   |  |   |
| Voedingsjejunostomie                                                                                                                                                                                                |   |  |   |
| Nasojejunale voedingssonde                                                                                                                                                                                          |   |  |   |
| Stent in pancreasanastomose - inwendig                                                                                                                                                                              |   |  |   |
| Stent in biliodigestive anastomose                                                                                                                                                                                  |   |  |   |
| Overige verrichtingen                                                                                                                                                                                               |   |  |   |
| Post-operatief                                                                                                                                                                                                      |   |  |   |
| Complicaties tijdens opname periode of gedurende de eerste 30 dagen na de ingreep?                                                                                                                                  |   |  | ✓ |
| Pancreasfistel volgens ISGPS definitie 2016                                                                                                                                                                         |   |  | ✓ |
| Vertraagde maagontlediging                                                                                                                                                                                          |   |  | ✓ |
| Gallekkage                                                                                                                                                                                                          |   |  | ✓ |
| Bloeding                                                                                                                                                                                                            |   |  | ✓ |
| Was er sprake van een chyluslekkage?                                                                                                                                                                                |   |  | ✓ |
| Was er sprake van een pneumonie?                                                                                                                                                                                    |   |  | ✓ |
| Surgical site infection volgens de CDC criteria                                                                                                                                                                     |   |  | ✓ |
| Complicatie(s) waarvoor reïnterventie                                                                                                                                                                               |   |  | ✓ |
| Re-operatie                                                                                                                                                                                                         |   |  | ✓ |

|                                                                                                                                                  |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Endoscopisch (bv. stentplaatsing)                                                                                                                |   |   | ✓ |
| Radiologisch (bv. percutane drainage)                                                                                                            |   |   | ✓ |
| Datum reïnterventie (als meerdere reïnterventies waaronder re-operatie, geef datum van re-operatie)                                              |   |   |   |
| Reïnterventie onder algehele anesthesie?                                                                                                         |   |   |   |
| Levensbedreigende complicatie waarvoor MC of IC opname?                                                                                          |   |   | ✓ |
| Was er sprake van orgaanfalen?                                                                                                                   |   |   | ✓ |
| Is de patiënt na de operatie besproken in een multidisciplinair team? (minimaal aanwezig: MDL-arts, internist-oncoloog, chirurg, radiotherapeut) |   |   |   |
| Datum van drainverwijdering                                                                                                                      |   |   |   |
| Palliatieve behandeling                                                                                                                          |   |   |   |
| Palliatieve behandeling?                                                                                                                         | ✓ |   |   |
| Chemotherapie                                                                                                                                    | ✓ |   |   |
| Radiotherapie                                                                                                                                    | ✓ |   |   |
| Duodenumstent                                                                                                                                    |   | ✓ |   |
| Galwegstent                                                                                                                                      |   | ✓ |   |
| Biliodigestive anastomose                                                                                                                        |   | ✓ |   |
| Gastrojejunostomie                                                                                                                               |   | ✓ |   |
| Startdatum palliatieve behandeling                                                                                                               | ✓ | ✓ |   |
| Pathologie                                                                                                                                       |   |   |   |
| Postoperatief PA-nummer (TJJ-CCCCC)                                                                                                              |   |   |   |
| PA laboratorium                                                                                                                                  |   |   |   |
| Gestandaardiseerd pathologie verslag?*                                                                                                           |   |   |   |
| Meest waarschijnlijke origine van de tumor                                                                                                       | ✓ |   |   |
| Histologische diagnose?                                                                                                                          | ✓ |   |   |
| Indien intraductaal papillair mucineus neoplasma:                                                                                                |   |   |   |
| Indien mucineus cysteus neoplasma:                                                                                                               |   |   |   |
| Indien neuro-endocrien neoplasma:                                                                                                                |   | ✓ |   |
| Grootste diameter van de tumor in mm.                                                                                                            |   | ✓ |   |
| Radicaliteit (R2 stelt chirurg vast)                                                                                                             |   | ✓ |   |
| Kleinste marge in mm (radicaliteit)                                                                                                              |   |   |   |
| Differentiatiegraad van de tumor                                                                                                                 | ✓ |   |   |
| Differentiatiegraad van de neuro-endocriene tumor                                                                                                | ✓ |   |   |
| pT-stadium pancreascarcinoom volgens TNM8                                                                                                        | ✓ |   |   |
| Papil van Vater carcinoom volgens TNM8                                                                                                           | ✓ |   |   |
| Distaal cholangiocarcinoom volgens TNM8                                                                                                          | ✓ |   |   |
| Duodenumcarcinoom volgens TNM8 dunne darm                                                                                                        | ✓ |   |   |
| Aantal gevonden lymfeklieren                                                                                                                     | ✓ |   |   |
| Aantal gevonden tumor-positieve lymfeklieren                                                                                                     | ✓ |   |   |
| Metastasen op afstand?                                                                                                                           | ✓ |   |   |
| Pathologische respons na neoadjuvante therapie met Histologische Tumor Regressie Gradering (HTRG)                                                |   |   |   |
| Adjuvante behandeling                                                                                                                            |   |   |   |
| Adjuvante behandeling                                                                                                                            | ✓ |   |   |
| Adjuvante therapie geadviseerd en/of gestart                                                                                                     |   |   |   |
| Type adjuvante chemotherapie                                                                                                                     | ✓ |   |   |
| Startdatum adjuvante behandeling                                                                                                                 | ✓ |   |   |

|                                                                                                                                                                                     |   |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|
| Participeert de patiënt in een oncologische trial                                                                                                                                   |   |  |  |
| Overlevingsstatus                                                                                                                                                                   |   |  |  |
| Overleden tijdens ziekenhuisopname?                                                                                                                                                 | ✓ |  |  |
| Was het overlijden het gevolg van een chirurgische complicatie?                                                                                                                     |   |  |  |
| Is de patiënt overleden binnen 30 dagen na operatie?                                                                                                                                | ✓ |  |  |
| Is de patiënt overleden tijdens ziekenhuisopname of binnen 30 dagen na operatie? Zo ja, ga naar de Identificatie gegevens van de patiënt voor het invoeren van de overlijdensdatum. | ✓ |  |  |
| Datum functioneel herstel                                                                                                                                                           |   |  |  |
| Datum ontslag uit het ziekenhuis                                                                                                                                                    |   |  |  |
| Is er gebruik gemaakt van een gestandaardiseerde ontslagbrief?*                                                                                                                     |   |  |  |
| Heropname in het ziekenhuis, binnen 30 dagen na ontslag                                                                                                                             |   |  |  |

\* Deze items worden eenmalig per ziekenhuis uitgevraagd en niet per patiënt geregistreerd

Alle items in het kader van de PACAP/PAREL, IPMN/MCN Snapshot studie of voor de pilot waarbij gerandomiseerde studies kunnen worden uitgevoerd, worden niet door iKNL vastgelegd.

A - set = minimale dataset van WHO t.b.v. epidemiologie

B - set = tumor-specifieke dataset

C - set = aanvullende items waarvoor aanvullende financiering noodzakelijk is