Regionale samenwerking tussen ziekenhuizen in Friesland

Ben Venmans, longarts MCL

9 september 2022

mcl
medisch centrum
leeuwarden

nij smellinghe
ziekenhuis - drachten

tjongerschans
ziekenhuis heerenveen

mcl
medisch centrum
leeuwarden

antonius

mcl
medisch centrum
leeuwarden

Pathologie Friesland

mcl
medisch centrum
leeuwarden

MAATSCHAP FRIESE LONGARTSEN

mcl
medisch centrum
leeuwarden

nij smellinghe
ziekenhuis - drachten

tjongerschans
ziekenhuis heerenveen

mcl
medisch centrum
leeuwarden

antonius

mcl
medisch centrum
leeuwarden

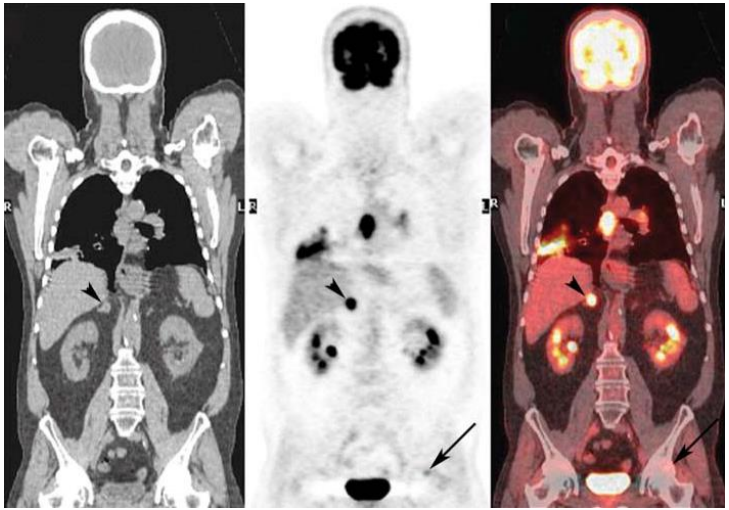
nieuwe ontwikkelingen

diagnostiek

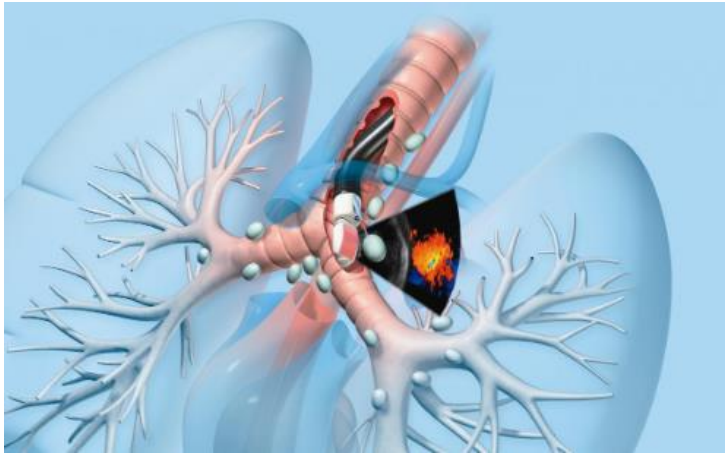
behandeling

mcl
medisch centrum
leeuwarden

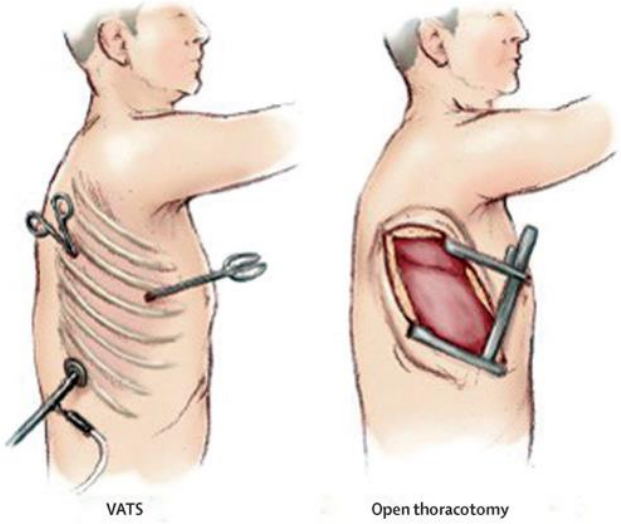
PET/CT-scan

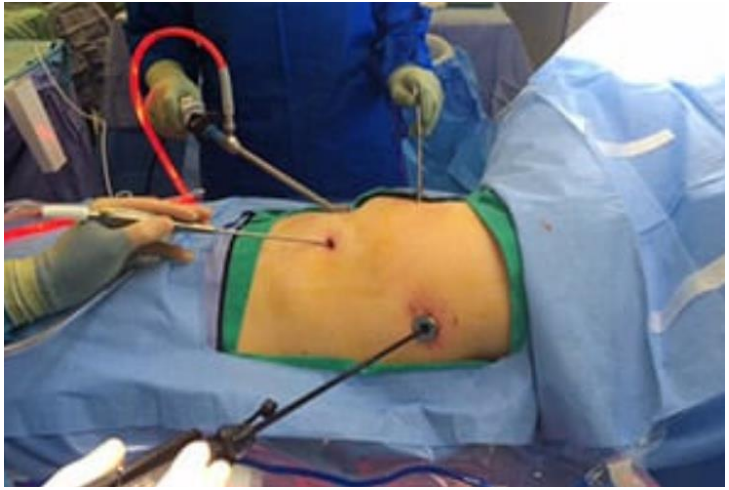


EUS/EBUS



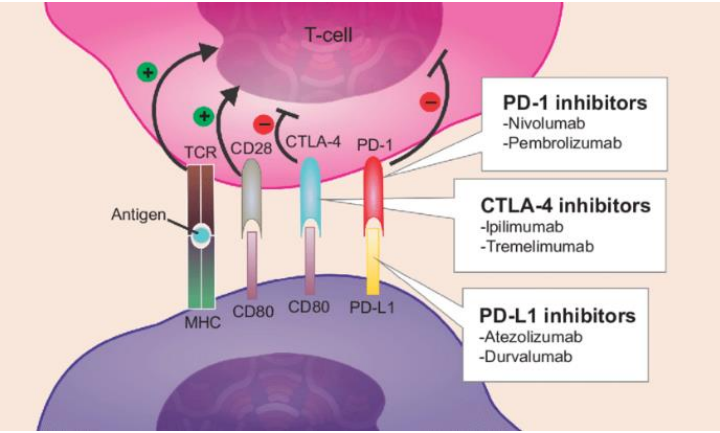
concentratie longchirurgie

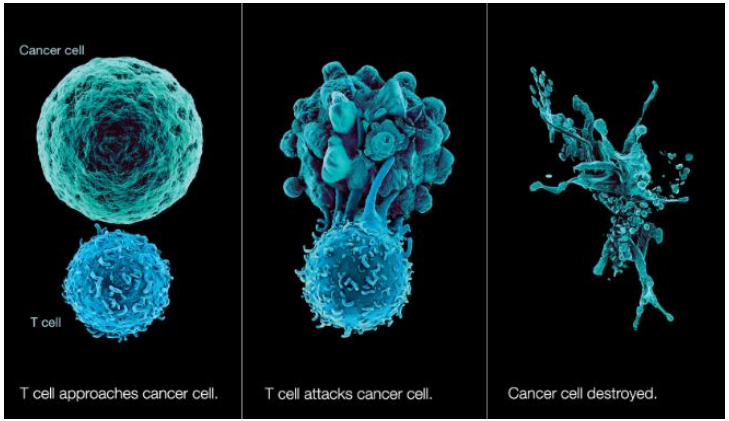




mcl
medisch centrum
leeuwarden

immuuntherapie





mcl
medisch centrum
leeuwarden

dr. Marlies Jansen-Landheer
directeur Netwerken bij IKNL

MULTIDISCIPLINAIRE TEAMS BIEDEN KANKERPATIËNT HOUVAST

Maak tumornetwerken tussen ziekenhuizen

Voor optimale oncologische zorg zijn ziekenhuisoverstijgende tumornetwerken nodig, meent Integraal Kankercentrum Nederland IKNL. Directeur Jansen-Landheer legt uit waarom dat zo is en hoe je dat het beste kunt organiseren.

moet soepel verlopen om de patiënt niet alleen de beste zorg te leveren, maar dat ook op een efficiënte en patiëntvriendelijke manier te doen. En dat is zeker mogelijk. Algemeen wordt aangenomen dat het verloop van het zorgtraject in circa

Medisch Contact 3 oktober 2013

mcl medisch centrum leeuwarden

netwerk longoncologie Friesland

mcl
medisch centrum
leeuwarden

doelstellingen

- Streven naar optimale kwaliteit van zorg op een efficiënte en patiëntvriendelijke manier voor patiënten met een long-oncologische aandoening in de provincie Friesland.
- De samenwerkende ziekenhuizen kunnen blijvend voldoen aan de externe volumenormen en eisen waardoor de zorg in de provincie Friesland gegeven kan worden.

mcl
medisch centrum
leeuwarden

aandachtspunten

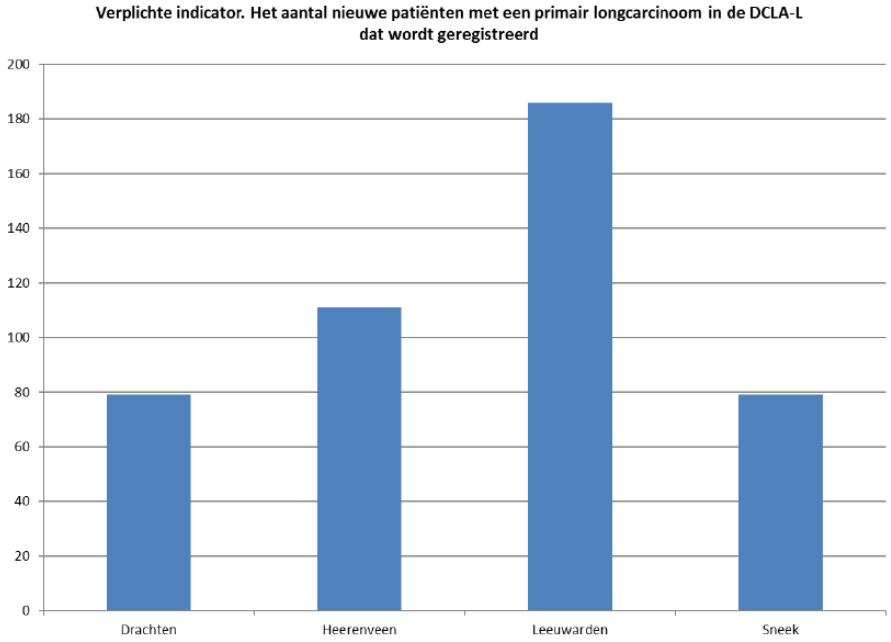
- Implementatie van richtlijnen.
- Protocollering van diagnostiek, behandeling en follow-up.
- Implementatie van nieuwe diagnostische technieken en behandelingen.
- Concentratie en spreiding van zorg, regionaal verwijsbeleid voor diagnostiek en/of behandeling
- Voldoen aan Soncos-normen.
- Deelname aan wetenschappelijk onderzoek.
- Organisatie en inhoud van MDO.
- Data-uitwisseling tussen ziekenhuizen en andere organisaties (Pathologie Friesland, RIF).
- Complicatiebespreking.
- Deelname aan kwaliteitsregistraties en bespreking van uitkomsten.

Netwerk Longoncologie Friesland 21-06-2022

17.30 uur	Opening (Ben Venmans)
17.35 uur	Resultaten DICA 2021 Longziekten (Ben Venmans) Chirurgie (longchirurg) Radiotherapie (Annelies van der Geest)
18.20 uur	Terugkoppeling nascholing “Huidige status NSCLC behandeling en Diagnostiek richtlijn” (Robby Kibbelaar)
18.35 uur	Nieuw aanvraagformulier predictieve diagnostiek (Elise van der Logt)
18.40 uur	Overzicht behandelschema’s longkanker/mesothelioom (Rolof Gijtenbeek)
18.50 uur	Provinciaal Zorgpad Longcarcinoom (Mascha Terlouw)
18.55 uur	Longkankerscreening trial Drachten (Els van Kampenhout)
19.10 uur	Lopende trials (Wouter van Geffen)
19.25 uur	Te verwachten behandelingen in 2022/2023 (Wouter van Geffen)
19.35 uur	Notulen en actiepunten bijeenkomst d.d. 18-01-2022
19.45 uur	Rondvraag
19.50 uur	Sluiting

mcl medisch centrum leeuwarden

Resultaten DICA



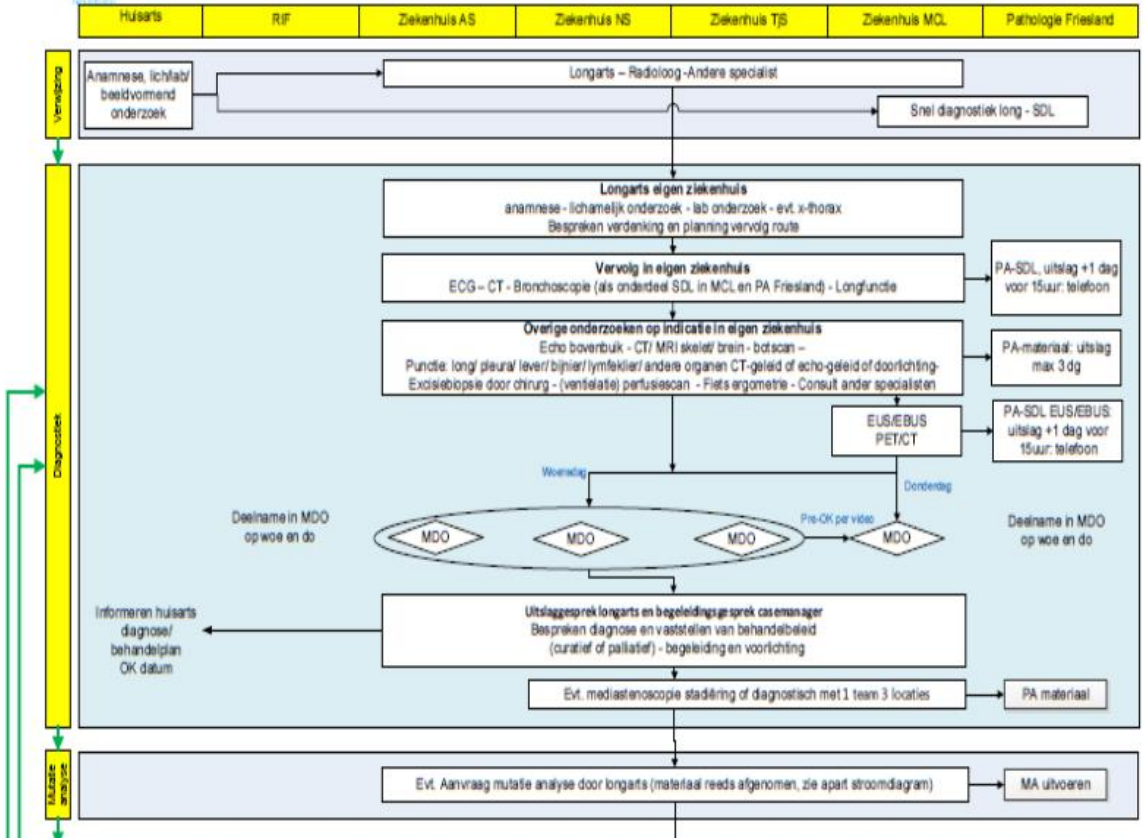
mcl
medisch centrum leeuwarden

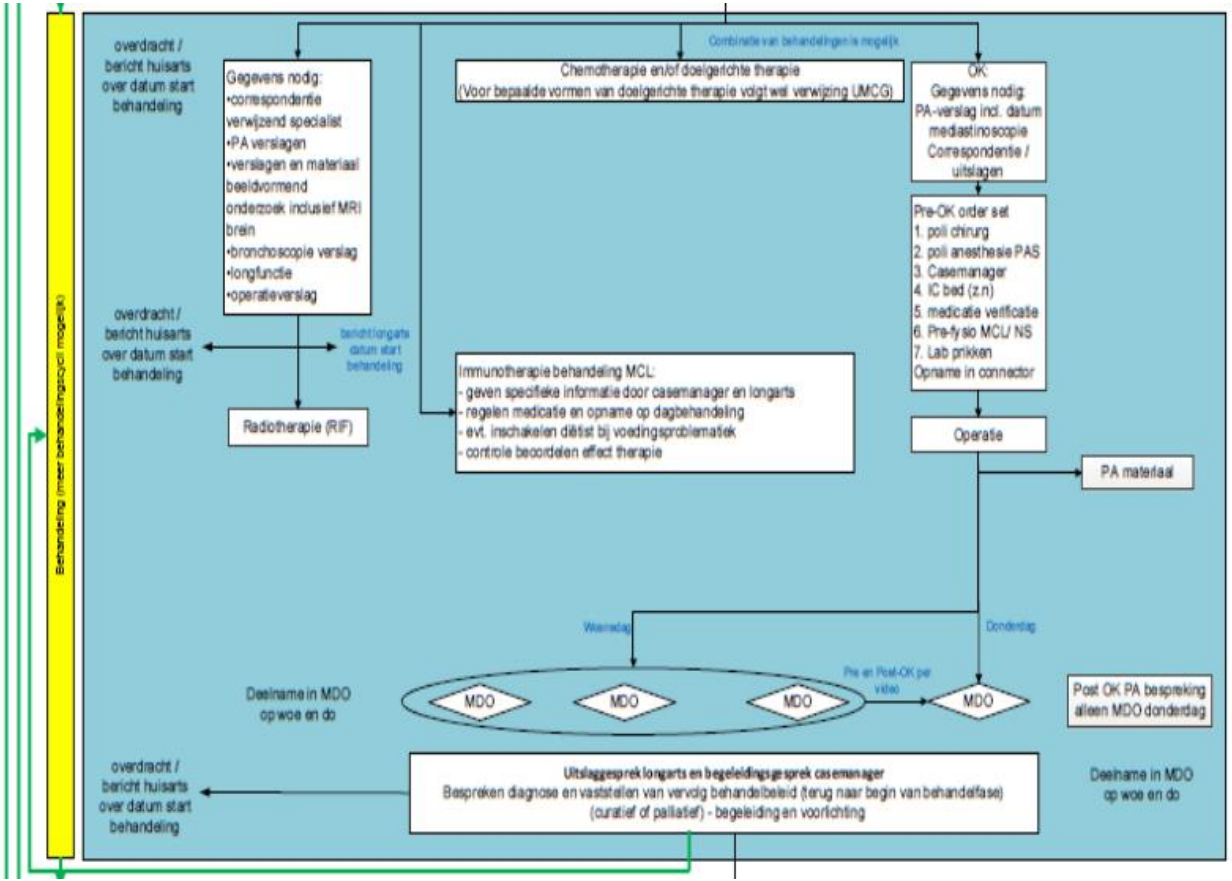
provinciaal zorgpad longcarcinoom

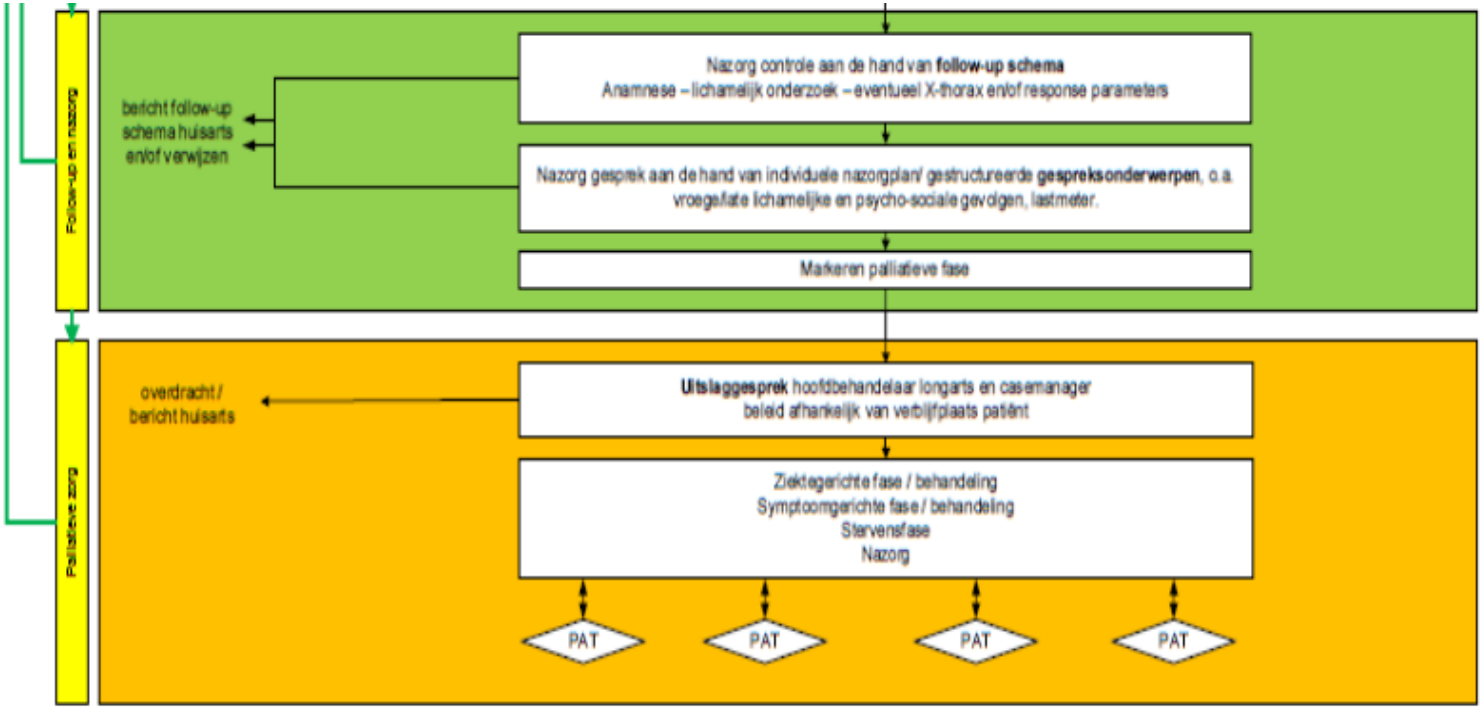
Provinciaal Zorgpad longcarcinoom

Deelnemende instellingen:
Antonius ziekenhuis Sneek (AS)
Medisch Centrum Leeuwarden (MCL)
Nij Smellinghe Drachten (NS)
Pathologie Friesland
Radiotherapeutisch Instituut Friesland (RIF)
Revalidatie Friesland (RF)
Tjongerschans Heerenveen (TH)

KNL Stroomschema transmuraal organisatie-overstijgend zorgpad longnetwerk Friesland




Behandeling (meer behandelingscycli mogelijk)
overdracht / bericht huisarts over datum start behandeling
Gegevens nodig:
•correspondentie verwijzend specialist
•PA verslagen
•verslagen en materiaal beeldvormend onderzoek inclusief MRI brein
•bronchoscopie verslag
•longfunctie
•operatieverslag
Combinatie van behandelingen is mogelijk
Chemotherapie en/of doelgerichte therapie
(Voor bepaalde vormen van doelgerichte therapie volgt wel verwijzing UMCG)
OK:
Gegevens nodig:
PA-verslag incl. datum mediastinoscopie
Correspondentie / uitslagen
Pre-OK order set
1. poli chirurg
2. poli anesthesie PAS
3. Casemanager
4. IC bed (z.n)
5. medicatie verificatie
6. Pre-fysio MCL/ NS
7. Lab prikken
Opname in connector
overdracht / bericht huisarts over datum start behandeling
bericht longarts datum start behandeling
Radiotherapie (RIF)
Immunotherapie behandeling MCL:
- geven specifieke informatie door casemanager en longarts
- regelen medicatie en opname op dagbehandeling
- evt. inschakelen diëtist bij voedingsproblematiek
- controle beoordelen effect therapie
Operatie
PA materiaal
Woensdag
Donderdag
Pre en Post-OK per video
Deelname in MDO op woe en do
MDO
MDO
MDO
MDO
Post OK PA bespreking alleen MDO donderdag
overdracht / bericht huisarts over datum start behandeling
Uitslaggesprek longarts en begeleidingsgesprek casemanager
Bespreken diagnose en vaststellen van vervolg behandelbeleid (terug naar begin van behandelfase) (curatief of palliatief) - begeleiding en voorlichting
Deelname in MDO op woe en do


Follow-up en nazorg
Nazorg controle aan de hand van **follow-up schema**
Anamnese – lichamelijk onderzoek – eventueel X-thorax en/of response parameters
bericht follow-up schema huisarts en/of verwijzen
Nazorg gesprek aan de hand van individuele nazorgplan/ gestructureerde **gespreksonderwerpen**, o.a. vroegelfate lichamelijke en psycho-sociale gevolgen, lastmeter.
Markeren palliatieve fase
Palliatieve zorg
Uitslaggesprek hoofdbehandelaar longarts en casemanager
beleid afhankelijk van verblijfplaats patiënt
overdracht / bericht huisarts
Ziektegerichte fase / behandeling
Symptoomgerichte fase / behandeling
Stervensfase
Nazorg
PAT
PAT
PAT
PAT

Provinciaal Zorgpad longcarcinoom

FASE + norm logistiek	ACTIE	BETROKKEN HULPVERLENERS	SPECIFIEKE PUNTEN	Normen extern
Fase 5: Behandeling **Chirurgie** **Preoperatieve fase** **(in MCL)** **Planning voor OK**	Patiënt is in het MDO besproken en heeft in bijzijn van naaste een uitslag gesprek gehad met eigen longarts ter bespreking behandelvoorstel. -Planning voorafgaande aan OK in MCL -Inplannen afspraken voorafgaande aan OK en opname (orderset). Casemanager vraagt secretariaat fysiotherapie voor plannen pre-screening afspraak fysiotherapie. Patiënt wordt geïnformeerd over: -Datum Pre Operatief spreekuur -Opnamedatum / Operatiedatum	MCL OK planning Casemanager MCL Polikliniek assistente longziekten	*Vindt plaats in MCL* In EPD: Orderset chirurgie MCL, inclusief (zonodig) IC-bed reserveren. Noodzakelijk voor planning, zijn de gegevens verstuurd door verwijzend arts: -Consulten in verwijzend ziekenhuis -Correspondentie -Bespreekformulier MDO -PA verslag inclusief datum mediastinoscopie Verwezen patiënten krijgen pre-screening in verwijzend ziekenhuis, ingepland door poli secretaresse verwijzend ziekenhuis: Heerenveen en Drachten. Patiënten uit AS zullen voorlopig nog door MCL fysiotherapie gescreend worden OK planning en opname planning (1 dag eerder) is onderdeel van de orderset in EPD voor (long)chirurgie in MCL. (Digitale) folders (gerelateerd aan OK in MCL) worden met afspraak opname/OK datum (digitaal) verstuurd naar patiënt: -Voorbereiding op de operatie -Opname in het MCL (MCL) -Longoperatie / Chirurgische thoracoscopie (MCL) -Anesthesie /Pijn na de operatie (MCL) -Epidurale verdoving -Lastmeter (Alleen bij de MCL patiënten) *Andere ziekenhuizen dragen zelf zorg voor de implementatie van de Lastmeter en doorverwijzing van hun OK patiënten preoperatief en postoperatief.	SONCOS: Er is mogelijkheid voor peroperatief vriescoupe onderzoek. SONCOS: Indien in een zorginstelling longresecties worden verricht, moeten dit tenminste 20 longresecties per jaar zijn, gedefinieerd als segmentresectie, lobectomie en pneumectomie. De resecties worden verricht door een gecertificeerd longchirurg of thoraxchirurg. SONCOS: In een zorginstelling waar longresecties verricht worden, is te allen tijde mogelijkheid tot het verrichten van spoedthoracotomie. SONCOS: In een zorginstelling waar longresecties verricht worden, is beschikking over een intensive care afdeling met personeel dat bekwaam is in de verzorging van patiënten na longchirurgie.

Provinciaal Zorgpad longcarcinoom

FASE + norm logistiek	ACTIE	BETROKKEN HULPVERLENERS	SPECIFIEKE PUNTEN	Normen extern
	Patiënt bezoekt MCL i.v.m. voorbereiding OK. Pre Operatieve Spreekuur bestaat uit: 1. Medicatieverificatie spreekuur 2. Preoperatief spreekuur anesthesie: -anesthesioloog bepaalt of een preoperatief consult door een cardioloog, internist of andere medische specialist geïndiceerd is -De anesthesist geeft goedkeuring voor de OK indien nodig maakt de POS- assistente de afspraken bij de betreffende specialisten 3. Gesprek chirurg 4. Pre screening OK door casemanager MCL telefonisch op dinsdag voorafgaand aan pre-operatief spreekuur. 5. Pre screening fysiotherapeut	Poli Apotheek Anesthesioloog POS-assistent Chirurg Casemanager MCL Fysio MCL	Patiënt ontvangt per post of digitaal ook de vragenlijst m.b.t. PAS (peroperatief spreekuur anesthesie) met verzoek deze ingevuld mee te nemen/ terug te sturen naar PAS *Vindt plaats in MCL* Vindt plaats op ongeveer 4 dagen voor opnamedatum. Dit is zoveel mogelijk een combinatieafspraak op 1 dag. -Inventariseren medicatiegebruik, bespreken tijdelijk stoppen/continueren van bep. medicatie i.v.m. OK. -Patiënt krijgt vragenlijst thuisgestuurd, deze moet patiënt ingevulde meenemen -Krijgt uitleg over anesthesie, epidurale pijnstilling en beleid nuchterheid. -Bespreekt de operatieprocedure en risico's met de patiënt -CHECK OK lijst (deel voor chirurg) -Verwezen patiënten krijgen pre-screening in verwijzend ziekenhuis Pre-screening Fysiotherapie: Fysio wordt na MDO al ingeschakeld. Fysiotherapie vindt plaats in MCL en NS en TjS. Patienten van AS krijgen in MCL fysio screening <u>Doel pre-screening fysio</u> -Screening -Conditiemeting -Krachtmeting -Inventarisatie activiteitenpatroon -Ademhalingsoefeningen instructie	

te verwachten nieuwe behandelingen

- Adjuvante EGFR remming na ok
- Adjuvante immuno na ok
- Neoadjuvante immuno
- Dubbele immuno NSCLC
- Dubbele immuno bij mesothelioom
- G12c Sorotarib

mcl medisch centrum leeuwarden

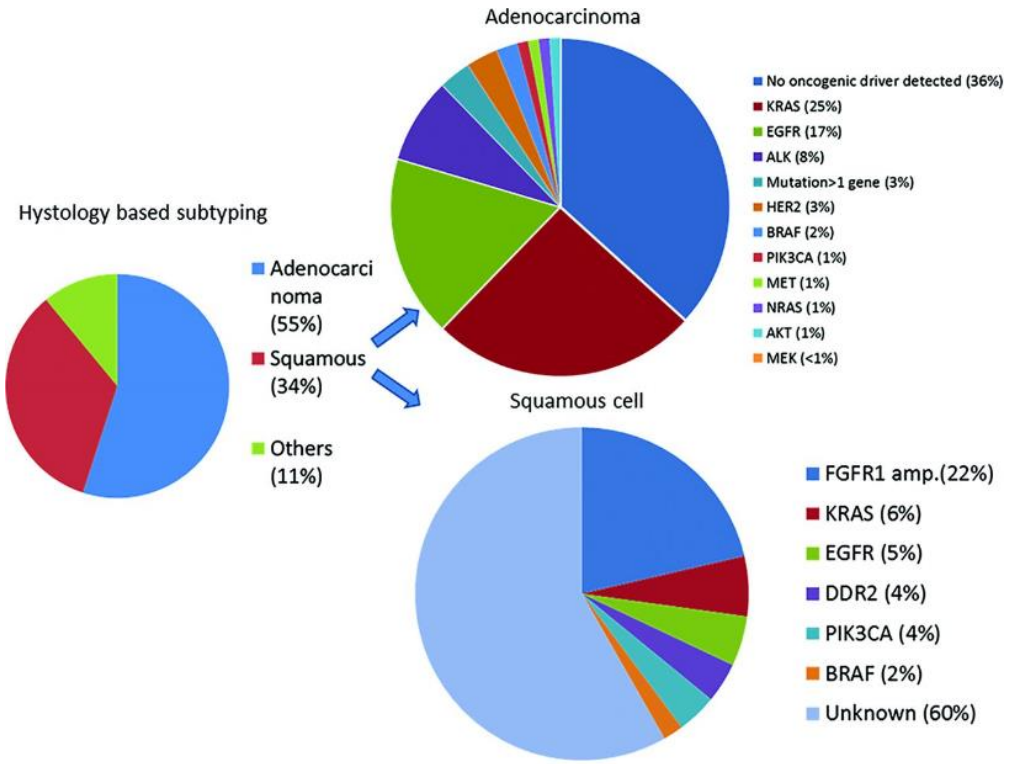
veel maar niet alles in Friesland

doelgerichte therapie

umcg

mcl
medisch centrum
leeuwarden

doelgerichte therapie



predictieve diagnostiek

Long		
☐	Predictief pakket *(o.a. mutaties/fusiegentranscripten/IHC ALK + PDL1)*	Therapiekeuze (doelgerichte-/immunotherapie)
☐	TKI resistentie *(mutaties/fusiegentranscripten, etc.)*	Therapiekeuze na TKI resistentie (doelgerichte therapie)
☐	Adjuvant *(EGFR)*	Therapiekeuze (doelgerichte therapie)
☐	EGFR mutatie test *(qPCR: SPOED binnen 24 uur, i.o.m patholoog)*	Therapiekeuze (doelgerichte therapie)
☐	PDL1 *(plaveiselcelca.)*	Therapiekeuze
☐	Liquid biopsy *(bloed)*	Aanvraagpakket via administratie pathologie: pathologie@pathologiefriesland.nl

mcl medisch centrum leeuwarden

uitslag predictieve diagnostiek

moleculaire tumorboard UMCG: behandeladvies

bij afwijkingen die bij minder dan 5% van de patiënten voorkomen: doelgerichte therapie in UMCG

Multidisciplinair overleg (MDO)

mcl
medisch centrum
leeuwarden

mcl
medisch centrum
leeuwarden

mcl
medisch centrum
leeuwarden

vragen?