



Verdiepende sessie Registratie aan de Bron

KWALITEITSREGISTRATIE CATARACT

Even voorstellen



Anthony Raijmakers

- Oogarts Alrijne Ziekenhuis
- Voorzitter subcommissie Kwaliteitsregistratie NOG
- Betrokken oogarts – Pilot Alrijne ziekenhuis voor koppeling Hix - Kwaliteitsregistratie

Nederlands Oogheelkundig Genootschap

- Vakvereniging van de Nederlandse oogartsen.
- Diverse kwaliteitsregistraties
- Doel kwaliteitsregistraties:
 - Verbeteren door zelf te spiegelen aan collega's.
 - Praktijkvariatie inzichtelijk maken
 - Data gebruiken voor wetenschappelijk onderzoek

Aanleiding project Toekomstbestendige Kwaliteitsregistraties (TOK)

Enquête 2018

- Registratielast is één van de grootste bedervers van het werkplezier
- Kwaliteitsregistraties dragen in grote mate bij aan de grote administratieve last.

Staaroperatie eerste logische stap, omdat dit met 180.000 operaties de meest uitgevoerde operatie in NL is.



Doel project Toekomstbestendige Kwaliteitsregistraties (TOK)

Gegevens welke tijdens het zorgpad Cataract zijn vastgelegd in het EPD worden automatisch aangeleverd naar de kwaliteitsregistratie.

- Typefouten voorkomen
- Validatie door overname van data uit de bron
- Verminderen administratieve last
- Toepasbaar op meerdere EPD's

Samenwerking Registratie aan de bron

Toepasbaar op meerdere EPD's

- Zorg informatie bouwstenen.
 - standaardiseren van de informatie gebruikt in het zorgproces.
 - Meerdere EPD's leveren op zelfde manier aan.
 - Zibs te gebruiken voor verschillende kwaliteitsregistraties

Stappen TOK - Cataract

1. Zorgprocesanalyse (NOG/Regadb)
2. Vaststellen dataset kwaliteitsregistratie op basis van het zorgproces (NOG)
3. Analyse dataset op basis van zibs (NOG/Regadb)
4. Fit/Gap analyse (NOG/ gebruiker EPD)
5. EPD wijzigingen (Usergroup/EPD leverancier)
6. Aanleveren op basis van zibs (Regadb/epd leverancier/verwerker)

Stap 1 Zorgprocesanalyse

Vaststellen Zorgpad (NOG/Regadb)

- Zorgproces: hoe ziet het zorgpad Cataract eruit?
- Minimale gegevensset: welke informatie wordt er minimaal vastgelegd tijdens het zorgpad (ten behoeve van patiëntzorg)?
- Is de beroepsgroep en de EPD gebruikersgroep het eens over het zorgpad?

Stap 1 Zorgprocesanalyse

Wie waren hierbij betrokken?

- NOG/Regadb
- Hix: HUGO groep (Hix Usergroup Oogheelkunde) en pilot ziekenhuis (Alrijne)
- Epic: Pilot ziekenhuis (Radboud)

Stap 1

Zorgprocesanalyse - Zorgpad



Stap 1

Zorgprocesanalyse – Minimale gegevensset

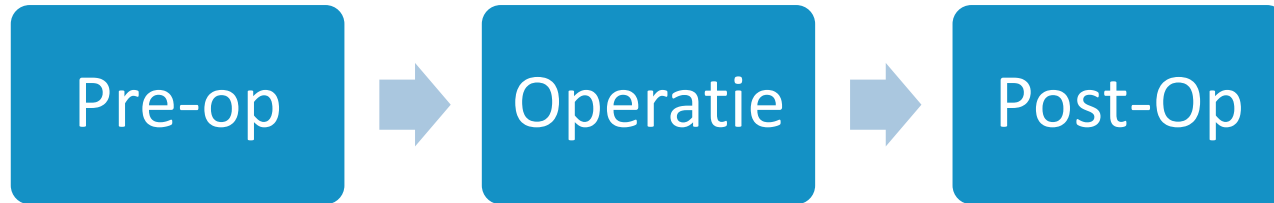


Vaststellen zorgbehoefte

- Preop visus (welke)
- Complicerende factoren
- Visusbeperkende factoren
- (Doelrefractie)

Stap 1

Zorgprocesanalyse – Minimale gegevensset

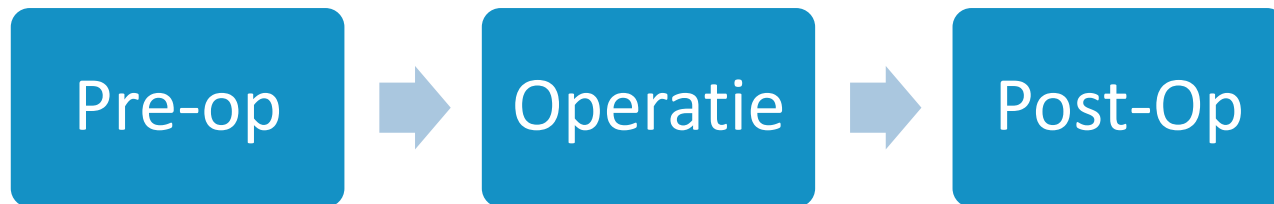


Behandelen

- Doelrefractie
- Anesthesie
- Operatie type
- Lenstype
- Peroperatieve complicaties
- (complicerende factoren)

Stap 1

Zorgprocesanalyse – Minimale gegevensset



Evalueren behandeling

- Postop visus
- Sferische refractiewaarde
- Cilindrische refractiewaarde
- As
- Postop complicaties
- Heroperatie

Vaststellen Dataset (NOG)

1	operatiedatum
2	Geboortejaar
...
24	Heroperatie

- Minimale gegevensset is de basis van medische registratie; geen extra registratie tbv de kwaliteitsaanlevering (dit is een keus)
- Aansluiten bij Europese registratie (Eurequo/ICHOM)

Stap 2

Vaststellen dataset kwaliteitsregistratie op basis van het zorgproces

Instellingsgegevens

Patiëntgegevens

Consult Op lijst cataract

Operatie

Controle x weken na operatie

Instelling

Locatie

Geboortjaar

Geslacht

Patiëntnummer

Preop visus

Complicerende factoren

Visusbeperkende factoren

Operatiedatum

OD/OS

Operateur indentificatiecode

Ervaring operateur

Doelrefractie

Anesthesie

Operatie type

Lenstype

Lens ID

Peroperatieve complicaties

Postop visus

Sferische refractiewaarde

Cylindrische refractiewaarde

As

Postop complicaties

Heroperatie

Stap 3 Analyse dataset op basis van zibs

Hoe zijn de dataset items als zib (zorginformatiebouwsteen) af te leiden vanuit het zorgproces? (NOG/RadB)

1. Zijn items als zib aan te leveren? (o.a. probleem, diagnose verrichting)

Zo nee:

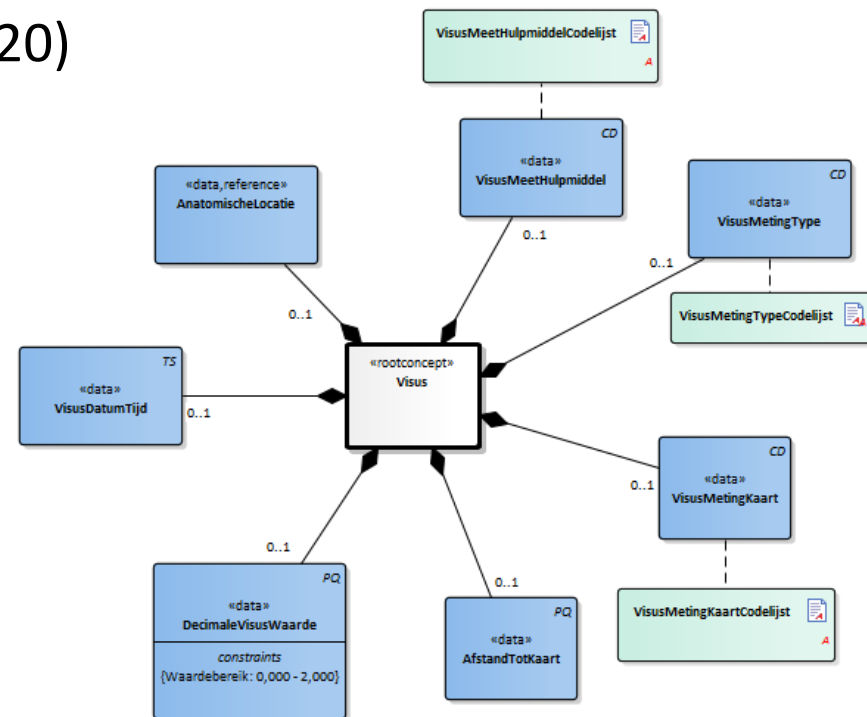
- Is dit een kandidaat zib ? (bijv. refractie, overleg Nictiz)
- Of toch als solitair item (vinklijst) in EPD aangeven?

2. Mapping tabel maken (Snomed/VT/NZA/CBV)

Voorbeeld 1: Pre-operatieve Visus

Doel: Registratie visus op basis van zibs

- Zorgproces: vastleggen van visus tijdens preoperatief consult op basis van zibs
- Dataset item: pre-op visus
- Zib: kandidaat Visus (definitief 2020)



Voorbeeld 2: complicerende factoren

Niet geheel vast te leggen obv zib Probleem (deel Verrichting)

Complicerende factoren:

- Geen
- Matuur cataract (diagnose)
- Pseudoexofliatie (diagnose)
- Corneatroebeling (bevinding. Storend? Vallen er diagnosen onder?)
- Kleine pupil (bevinding)
- Eerdere corneale refractiechirurgie (Voorgeschiedenis, verrichting elders, vrije tekst)
- Eerdere vitrectomie (Voorgeschiedenis, verrichting elders, vrije tekst)
- Overige (wat valt onder overige?)

Voorbeeld 2: complicerende factoren – kleine pupil

1. Kleine pupil: (Wordt niet wijd na pupilverwijdende druppels)
Inschatting preoperatief kan onjuist zijn. Pas tijdens operatie wordt duidelijk of een kleine pupil de operatie werkelijk compliceert.
2. Kleine pupil is een bevinding maar kan niet als diagnose geregistreerd worden.
3. Wel belangrijk voor zorgproces!

Voorbeeld 2: complicerende factoren

Oplossing: meerkeuzelijst order cataract

- Waar mogelijk is de meerkeuzelijst vooringevuld met bekende problemen en verrichtingen.
- Oogarts controleert dit en vult waar nodig aan.
- Complicerende factoren worden opgeslagen conform zib
Probleem of zib verrichting.

Stap 4 Fit/Gap analyse

Fit/ Gap analyse: wat is de gewenste inrichting van het epd om de dataset van de kwaliteitsregistratie conform zibs vast te kunnen leggen.

- Betrokkenen (NOG/oogarts die betreffend EPD gebruikt)
- Vragen:
 - Welke datasetitems missen in het EPD?
 - Wat is de gewenste inrichting van het EPD? (zib-conform)

Stap 4 Fit/Gap analyse

Voorbeeld Visus

de
-2020

Auteur: Rajmakers AJW (Anthony) (05-01-2020 18:15) Laatste gewijzigd: 01-05-2020 18:19

Segoe UI

Lichamelijk onderzoek

Visus / Oogdruk

	OD	OS
Visus	- +	- +
Visus zc		
Visus mec	0.4	0.7
Visus stenopeïsch	0.8	0.8
Gebruikte test		
Visus ODS		
Leesvisus ODS		
Additie		
Opmerkingen visus	Bril OD S-2 C-1 as 15, OS S-3	
Tonometer OD	17,0 mmHg applanatie 01-05-2020 18:17	
Tonometer OS	16,0 mmHg applanatie 01-05-2020 18:17	
Streefdruk		
Refractie OD	V= ntc S =C as	
Refractie OS	V= ntc S =C as	

Worden allemaal numerieke velden tussen 0-2 met 3 decimalen

Stap 5 EPD wijzigingen

Wat houdt dit in?

- Juiste gegevens (minimale gegevensset/dataset) zijn op de juiste plek in het proces op basis van zibs vast te leggen
- Zorgverlener registreert met 'bekende' terminologie.
- Opslag en uitwisselen van deze gegevens op basis van codestelsels zoals SNOMED (conform zib)

Per EPD met de fit-gap analyse naar de usergroup

- HiX: Hix User Group Oogheelkunde + Chipsoft
- Epic: meer individueel per ziekenhuis

Stap 6 Aanleveren op basis van zibs

- Instelling levert aan op basis van zibs
- De bewerker (DHD) kan van deze zibs de variabelen afleiden
 - Hiervoor zijn mappingtabellen nodig

Stap 6

Aanleveren op basis van zibs

antwoordoptie NOG	overeenkomende SNOMED-(kind)termen	VT-code VT-omschrijving	NZa-code	CBV-cod	CBV-omschrijving
Phacoemulsificatie	415089008 faco-emulsificatie van cataract met insertie van intraoculaire kunstlens (verrichting)				
	<415089008 faco-emulsificatie van cataract met insertie van intraoculaire kunstlens (verrichting)				
	401306006 faco-emulsificatie van lens en insertie van vervangingsprothese (verrichting)				
447304001 One stage extracapsular extraction of lens and insertion of prosthetic	67985 standaard extracapsulaire cataractoperatie met inbrengen van kunststoflens	31241			331241 OOGLENS - EXTRACAPS.EXTRACTIE IMPLANT.LENS V.O.K. 331241A EXTRACAPS.OOGLENS EXTRACTIE MBV LASER - IMPLANTATIE LENS 331241L OOGLENS - EXTRACAPS.EXTR. IMPL.LENS V.O.K. - LINKS 331241R OOGLENS - EXTRACAPS.EXTR. IMPL.LENS V.O.K. - RECHTS 331244 OOGLENS - EXTRACAPS.EXTRACTIE IMPLANT.LENS A.O.K. 331244L OOGLENS - EXTRACAPS.EXTR. IMPL.LENS A.O.K. - LINKS 331244R OOGLENS - EXTRACAPS.EXTR. IMPL.LENS A.O.K. - RECHTS 331245 OOGLENS - EXTRACAPS.EXTRACTIE IMPLANT.LENS - ENKELZ. 331245B OOGLENS - CATARACTEXTRACT.MBV FACO-EMULS.MET A.O.LENS 331245C OOGLENS - CATARACTEXTRACT.MBV FACO-EMULS.MET V.O.LENS 331245D OOGLENS - CATARACTEXTRACT.MBV FACO-EMULS.MET VOUWLENS 331245E OOGLENS - EXTRACAPS.EXTR.MBV FACO-EMULSIFIC.IMPLEKZ. 331245G OOGLENS - CATARACTEXTRACT.MBV FACO-EMULS.-MULTIFOCAL 331245H OOGLENS - CATARACTEXTRACT.MBV FACO-EMULS.-TORISCHE 331245J OOGLENS - CATAR.EXTR.MBV FACO-EMULS.580 TORISCH - LINKS 331245K OOGLENS - CATAR.EXTR.MBV FACO-EMULS.580 TORISCH - RECHTS 331245L OOGLENS - CATARACTEXTR.MBV FACO-EMULS.MET VOUWLENS LINKS 331245M OOGLENS - CATAR.EXTR.MBV FACO-EMULS.-MULTIF.- LINKS 331245N OOGLENS - CATAR.EXTR.MBV FACO-EMULS.-MULTIF.- RECHTS 331245R OOGLENS - CATARACTEXTR.MBV FACO-EMULS.MET VOUWLENS RECHTS 331246 OOGLENS - CATARACTOPER. - IMPLANT.LENS - VITRECT.AOK 331248 OOGLENS - EXTRACAPS.EXTR. -INBR.MULTIFOC. LENS
Documentgegevens	Type anesthesie	Type cataractoperatie	Complicerende factoren-1	Corr ...	

Wat merken de oogartsen hiervan?

- Anders registreren (bijvoorbeeld Visus)
 - Minder vrije tekst
 - Meer gestandaardiseerd
- Minder registratielast
 - Eenmalig vastleggen ten behoeve van zorgproces
 - Geen extra registratie ten behoeve van aanlevering na afloop van operatie in apart formulier
- Automatisch aanleveren
 - Snelle controle van gegevens
 - Aanleveren met 'druk op de knop'
- Zelf beschikking over spiegelinformatie
 - Overzicht oogarts
 - Managementinformatie

Dank voor u aandacht!

