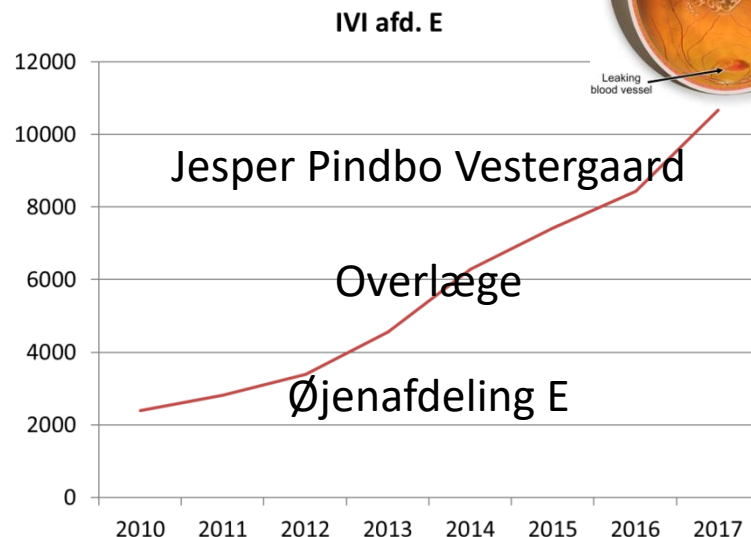


Software robotter som hjælp til klinisk dokumentation

Er det muligt?



2 operationsstuer: > 10.000 behandlinger / år



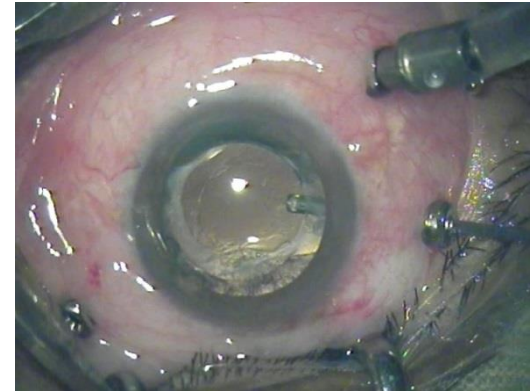
Case #1

- Vitrektomi: Glaslegemeoperation
- Arbejdsgang dokumentation:

~~Kirurg → Sekretær → Kirurg~~ → Sekretær



- Validere (DRG-afregning)
- Sende kopi til fx:
 - Egen læge
 - Egen øjenlæge



Empty text area for clinical notes.

Situationsbestemt arbejdsunderstøttelse

Epiretinal Fibrose

Angiv valg

Øje: ☐ o.dx. ☒ o.sin.

Anæstesi: ☐ Peribulbær anæstesi
☒ Retrobulbær anæstesi
☐ Generel anæstesi

Capsulotomi: ☐ Nej ☒ Ja

Endolaser: ☒ Nej ☐ Ja - jeg retter operationsnotatet bagefter.

Opfølgning efter i morgen: ☐ Kan afsluttes til egen øjenlæge.
☒ Kontrol hos operator.
☐ Kontrol i ambulatoriet.

Hvornår?: om ca. uger.

Proceduretidspunkt: 28/09-2018 kl. :

Tomt diktat: ☐ Ja ☒ Nej - jeg dikterer selv.



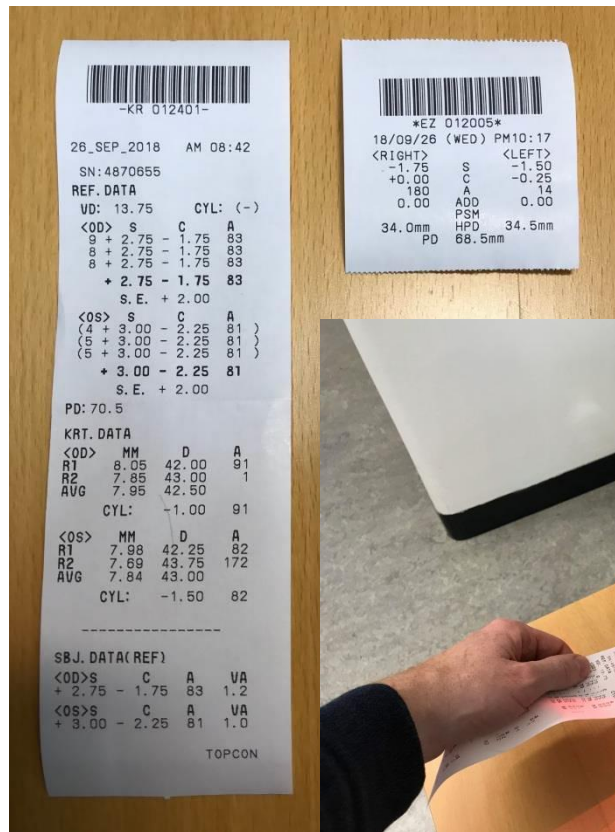
Information indsættes som strukturerede data

Detaljeret og tidstro registrering

Procedurer	Procedurer - Primær operation: KCKD65, Vitrektomi genn. pars plana el. pars plicata Proceduretidspunkt 28-09-2018 17:06 Tillægskoder: TUL2, venstresidig Procedurer - Deloperation: KCKD10, Injektion af luft i corpus vitreum Proceduretidspunkt 28-09-2018 17:06 Procedurer - Deloperation: KCKD70, Excision af præretinal el. epiretinal membran Proceduretidspunkt 28-09-2018 17:06 Procedurer - Deloperation: KCJB30, Excision af sekundær katarakt Proceduretidspunkt 28-09-2018 17:06 Procedurer - Deloperation: KTCF00, Subkonjunktival injektion af lægemiddel Proceduretidspunkt 28-09-2018 17:06 Ressourcer Vestergaard Jesper
Operationsbeskrivelse	Der foretages vanlig 3-portsadgang 3,5 mm bag limbus med 25+ gauge teknik. Velplaceret vandindføring. Kort kernevitrektomi. Der farves med Kenalog, og bagre hyaloid findes afløst centralt. Herefter supplerende vitrektomi under indentering. Ingen huller eller rifter. Der laves hul i bagre kapsel med vitrektoren. Der farves med ILM blue, og der foretages uproblematisk peeling af epiretinal membran og ILM. Væske-/luftskifte. Atmosfærisk luft skiftes til 10% SF6 til passende tension. De sklerale porte fjernes, og sklerotomieme er tætte. Aflutningsvist 0,5 ml Marcaïn efterfulgt af 0,5 ml Hexamycin og 0,5 ml Dexaven subkonjunktivalt. Øjenklap.
Behandlingsplan	
Konklusion og plan	Lejring: Fri. Ambulant kontrol i morgen. Ugekontrol hos egen øjenlæge. Kontrol hos operatør om ca. 7 uger forudgået af dilatation + OCT o.sin.
Ordination af medicin	rp. øjendr. Tobradex x 3 dgl. o. sin. i ca. 3 uger
Trin 2: Markering af operationsfelt	Udført
Trin 6: Sikker Kirurgi Tjekliste	Udført
Skal sendes	Ja
Afsendelse behandlet	Her indsættes afsendelsesoplysninger.

Case #2

- Hente data fra måleapparater direkte til journal



Journal:

Journal: Notat

Skabelon: Ambulant oper...

Kontakt: (Ingen)

Dato og tid:

Kliniker:

Jesper Vestergaard (Overlæge) jpv42

Enhed: <Vælg>

28-09-2018

17:09

- Indikation
- Trin 1: Præoperativ kontrol af informa
- ASA (American society of Anesthesio
- Operatør
- Operatørassistent
- Anæstesi type
- Operationsstatus
- Diagnoser
- Procedurer
- Peroperativ patologi
- Operationsbeskrivelse
- Operationsbeskrivelse forsat
- Operationsbeskrivelse forsat 2
- Anvendte implantater / proteser
- Præparater til undersøgelse
- Præparat vægt
- Blodtab
- Behandlingsplan
- Konklusion og plan
- Postoperativ plan
- Ordination af medicin
- Ordinationer, øvrige
- Information/accept
- Trin 2: Markering af operationsfel
- [D] Brevskabeloner
- Kontaktperson(er)
- Trin 6: Sikker Kirurgi Tjekliste
- Hændelser i FMK
- * Skal sendes
- Afsendelse behandlet Her indsætt

Nøgleord

Indikation

Historik

Fritekst

Tilføj nøgleord Fjern nøgleord

Ny journallabel Ny blanket Nyt notat

Preview Signer Gem kladde Valider Luk

Data fra måleapparater

Visusmåling

Højre: 1,2 Korrektion: +2,75 sf. -1,75 x 83°
Venstre: 1,0 Korrektion: +3,00 sf. -2,25 x 81°

Autorefraktion

Højre: +2,75 sf. -1,75 x 83°
Venstre: +3,00 sf. -2,25 x 81°

Egen brille

Højre: -1,50 sf. -1,75 x 161° Add. +2,25
Venstre: -2,00 sf. -0,25 x 117° Add. +2,25

Visusmåling

Højre: 1,2 Korrektion: +2,75 sf. -1,75 x 83°
Venstre: 1,0 Korrektion: +3,00 sf. -2,25 x 81°

Autorefraktion

Højre: +2,75 sf. -1,75 x 83°
Venstre: +3,00 sf. -2,25 x 81°

Egen brille

Højre: -1,50 sf. -1,75 x 161° Add. +2,25
Venstre: -2,00 sf. -0,25 x 117° Add. +2,25

Besøgstype: ☒ Kontrol ☐ Nyhenvist

Egen brille o.dx: -1,50 sf. -1,75 x 161 °

Egen brille o.sin: -2,00 sf. -0,25 x 117 °

Tension: o.dx: o.sin:

☒ Lufttension ☐ Icare ☐ Appl.

Dilatation: ☐ Nej ☒ o.u. ☐ o.dx. ☐ o.sin.

Tidspunkt dilatation: Kl. 17 : 07

Dråber: ☐ Metaoxedrin 10% + Mydriacyl 1%
☒ Minims: Metaoxedrin 10% + Mydriacyl 1%
☐ Mydriacyl 1% ☐ Minims: Mydriacyl 1%
☐ Metaoxedrin 2,5% + Mydriacyl 0,5% ☐ Cyclogyl 1%

Topcon OCT: ☒ Nej ☐ o.dx. ☐ o.sin. ☐ o.u.

Topcon papil OCT: ☒ Nej ☐ o.dx. ☐ o.sin. ☐ o.u.

Heidelberg OCT: ☒ Nej ☐ o.dx. ☐ o.sin. ☐ o.u.

Heidelberg papil OCT: ☒ Nej ☐ o.dx. ☐ o.sin. ☐ o.u.

CRT: o.dx: my o.sin: my

Optos foto: ☒ Nej ☐ o.dx. ☐ o.sin. ☐ o.u.

Topcon foto: ☒ Nej ☐ o.dx. ☐ o.sin. ☐ o.u.

Ok Cancel

Udbredt anvendelse

Minimum 90% af vores operative indgreb dokumenteres med Manatee i stedet for diktering.

Vores udvalg af standard operationer:

Region Syddanmark - OUH Øjenafdeling E

Standard operationer

Vælg operation

- ☒ Diode laser
- ☐ Eylea o. dx.
- ☐ Eylea o. sin.
- ☐ Femto-LASIK
- ☐ Katarakt - Standard
- ☐ Katarakt - Torisk
- ☐ Lucentis o. dx.
- ☐ Lucentis o. sin.
- ☐ Oliefjernelse
- ☐ Ozurdex
- ☐ Pterygium
- ☐ Ptose
- ☐ Skeleoperation - Esotropi
- ☐ Skeleoperation - Exotropi
- ☐ SMILE
- ☐ Vitrektomi - Epiretinal fibrose
- ☐ Vitrektomi - Floaters
- ☐ Vitrektomi - Makulært hul
- ☐ -----
- ☐ Præoperativ plejekontakt
- ☐ Suturfjernelse
- ☐ Sårskiftning
- ☐ Usteril hjælper

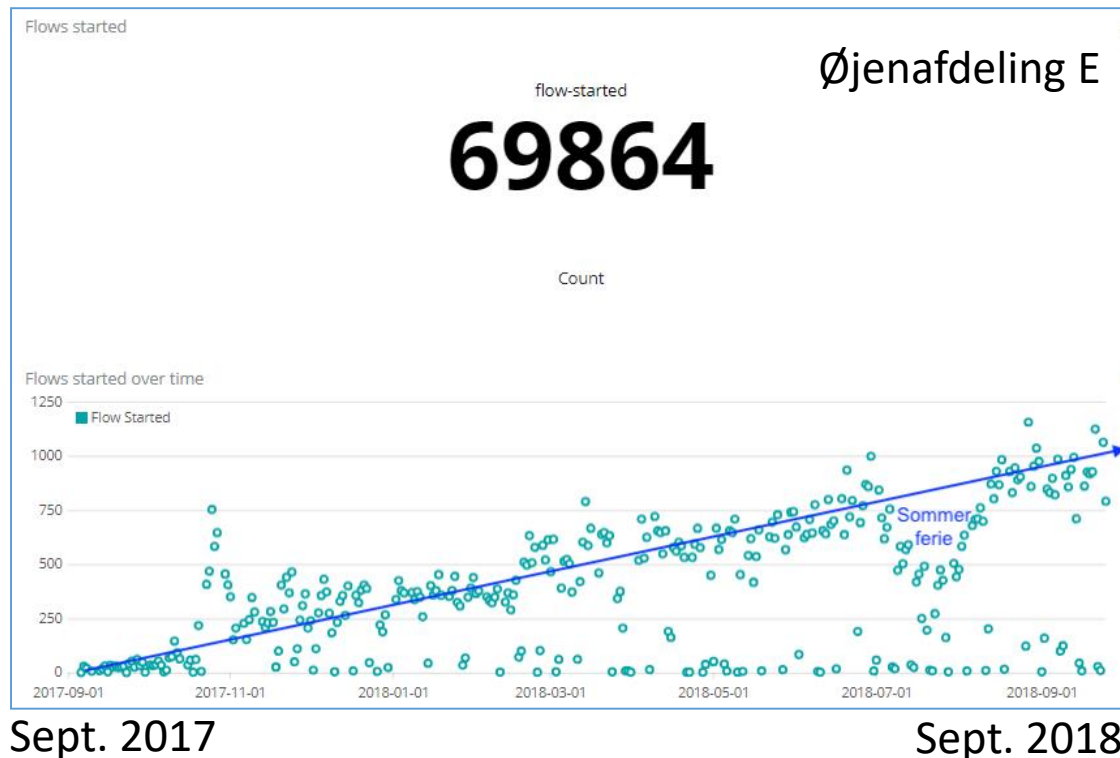
Cancel

Udbredt anvendelse

40 forskellige software robotter anvendes på øjenafdelingen – og der kommer hele tiden flere til:

- Fælles Medicin Kort - Ordinationspakker
- Kontekststyring (samme patient i fokus på tværs af systemer)
- Nye idéer opstår hele tiden

Aktiveres > 300 gange dagl. på afd. E



Potentialet

Manatee er et multiværktøj

Allerede i anvendelse i

- Psykiatrien
- Sammenstilling af kvalitetsrapporter
- Sikring af GDPR-compliance
- Cave-”pakker”
- m.m.

