



SUNDHED.DK SENTINEL

Enhedschef
Claus Duedal Pedersen

Kvalitetsdata vs datakvalitet

- Stigende krav til dokumentation
- Det skal være let – hvert klik tæller og koster
- Man skal kun register en gang
- Kvalitet og forskning komplementerer hinanden
- Gode AI løsninger bygger på god datakvalitet



Hvad kræver kvalitetsudvikling?

- Kvalitetsarbejdet skal drives af de kliniske miljøer
- Klare mål – udgangspunkt i den faglige prioritering
- Tidstro registrering
- Tidstro kvalitetsoverblik retur
- Løbende faglig vurdering og diskussion, viser data det de skal og er det de rigtigt data vi bruger?
- Dynamisk kvalitetsudvikling – stop når du ved nok!
- Dialogværktøj

Hvad er Sentinel?

- Et IT-program, der drives og udvikles under sundhed.dk
- Understøttet datadreven kvalitetsudvikling i primærsektoren
- Installeret af systemhuset i journalsystemet i praksis.
- Windows og web-løsninger
- Indsamler data uden ekstra arbejde for den enkelte kliniker.

Sentinel governance

- Brugen af Sentinel er fastlagt i overenskomsterne for praktiserende speciallæger og kiropraktorer.
- Formålet er at understøtte den datadrevne kvalitetsudvikling i samarbejde med de faglige kvalitetsorganisationer KVIK og eKVIS
- Der er nedsat en styregruppe på hvert af de faglige områder der varetager prioriteringen af udviklingen og sikre den faglige deltagelse.

Eksempler på kvalitetsprojekt

Kvalitetsprojekter

- Diagnosekoder for kiropraktorer - defineret i OK21
- Diagnosekoder for Speciallæger defineret af FAPS
- ADHD
- Psoriasis
- Arytmi
- Diabetes patienter hos øjenlæger
- Hudcancer

Diagnosekode projekt :

Formål at give et overblik over hvordan der diagnosekodes i praksis.

Data, der indsamles og behandles – Når klinikken er tilmeldt projektet:

- patientens CPR-nummer
- praksisoplysninger
- Ydelseskoder (kun kiropraktorer)
- diagnosekoder
- initialer på behandleren

Kvalitetsrapporter til egen klinik

- Data over egne patienter indsamlet fra journalsystemet
- Returneres direkte til klinik
- Viser IKKE til andre end den tilmeldte klinik
- Rapporter og indhold bestemt af de projekter man er tilmeldt
- Giver et overblik over din patientpopulation inden for et givet kvalitetsområde.

Kiropraktisk Klinik XYZ - Ydernr: 999999

Egen diagnosekodning | Diagnose benchmark | Køn- og aldersfordeling

KViK Kvalitet i kiropraktikpraksis

Top 20 - fordelingen af diagnoser i din klinik for de seneste 3 måneder

Download

Diagnose	Diagnose beskrivelse	Antal patienter	Andel patienter
L84	Rygsyndrom uden smerteudstråling	77	39 %
L83	Cervikalsyndrom	63	32 %
L92	Skulderyndrom	48	25 %
L02	Symptom/klage fra ryg	45	23 %
L10	Symptom/klage fra albue	37	19 %
L91	Artrose IKA	32	16 %
L90	Artrose i knæ	27	14 %
L87	Bursit/tendinit/synovit IKA	19	10 %
L89	Artrose i hoftele	7	4 %
L99	Sygdom i muskel/skeletsystem IKA	7	4 %
L86	Rygsyndrom med smerteudstråling	6	3 %
L93	Tennisalbue	6	3 %
L85	Erhvervet rygdeformitet	5	3 %
L19	Symptom/klage fra muskel IKA	3	2 %
N93	Karpaltunnelsyndrom	3	2 %
L18	Muskelsmerte	2	1 %
L03	Symptom/klage fra lænd	1	1 %
L81	Skade på muskel/skeletsystem IKA	1	1 %
L98	Erhvervet deformitet af ekstremitet	1	1 %

Tidstro RKKP indikatorer i rapporter

Hudlæge Doktor Skin - Ydernr: 999999

Oversigt Indikatorer Basalcelle carcinom Planocellulært carcinom Mb. Bowen Keratoakanthom

Forside

eKVIS

Velkommen til kvalitetsrapporten for din speciallægepraksis.

Ved hjælp af fanebladene øverst kan du navigere mellem forsiden og tabeller opdelt på kræftformer. Forsiden giver en oversigt over udviklingen i antal tumorer og antal patienter i din praksis samt kompletheden af din registrering og dine indikatorresultater, sammenholdt med regionalt og nationalt niveau.

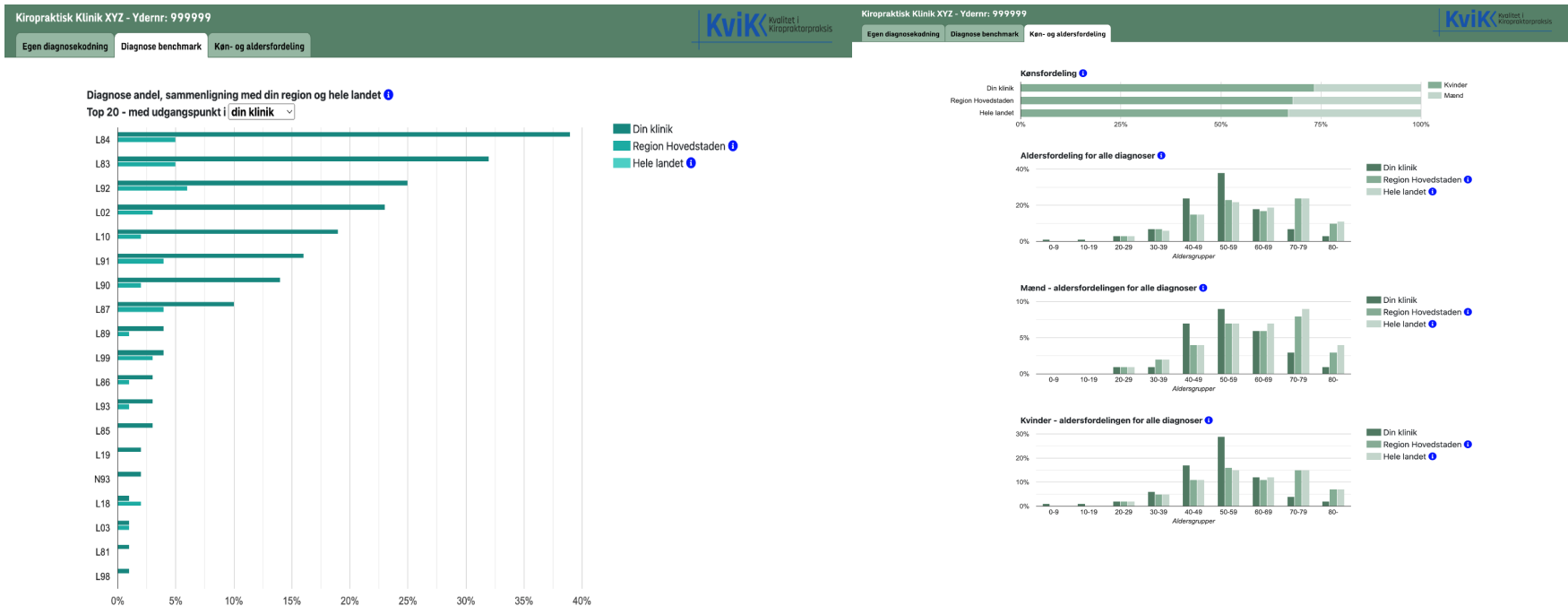
For hver enkelt kræftform finder du oversigter over behandlingsvalg, lokalisering og størrelse, hvor din patientpopulation sammenholdes med regionalt og nationalt niveau.

Benyt [🔍](#) og [+](#) i øverste højre hjørne for supplerende visninger samt [i](#) for yderligere information.

Oversigtstabel i 🔍 🔄		Indeværende år	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Basalcellecarcinom 🔍	Antal primærtumor	791	1292	1076	892	863	701	620	489	545
	Antal recidiv i	57	123	88	77	72	63	72	71	72
	Total antal tumorer	848	1415	1164	969	935	764	692	560	617
	Antal førstegangsbehandlede i	200	391	307	326	363	315	323	302	367
	Total antal patienter i	538	904	740	689	664	564	542	463	485
Planocellulært carcinom 🔍	Antal primærtumor	16	33	25	30	13	14	17	2	5
	Antal recidiv i	0	0	3	0	1	0	0	1	1
	Total antal tumorer	16	33	28	30	14	14	17	3	6
	Antal førstegangsbehandlede i	3	16	16	15	7	7	11	1	4
	Total antal patienter i	15	31	25	25	14	13	15	2	5
Mb. Bowen 🔍	Antal primærtumor	17	26	10	1	1	4	5	3	2
	Antal recidiv i	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	Total antal tumorer	18	26	10	2	1	4	5	3	2
	Antal førstegangsbehandlede i	6	14	5	1	1	2	4	3	2
	Total antal patienter i	16	23	9	2	1	4	5	3	2

Benchmarkingrapporter

- Data indsamlet på tværs af alle tilmeldte klinikker
- Data kan benchmerkes op i mod klinikker på f.eks. Regions- eller landsniveau.
- Data er anonymiseret og gjort til statistisk data.



Data til klyngerne

Lægecenter XYZ - Ydernr: 999999

Egen diagnosekodning

Diagnose benchmark

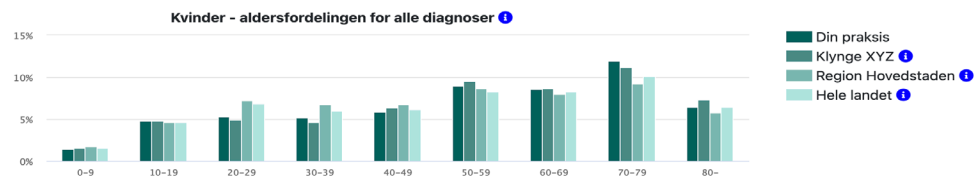
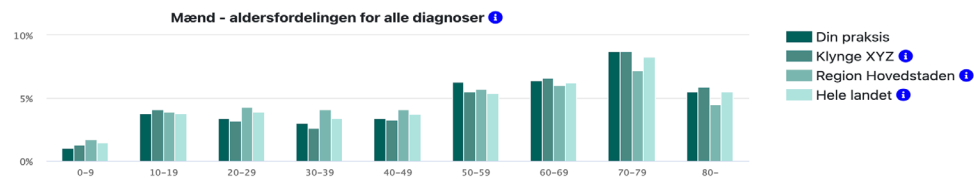
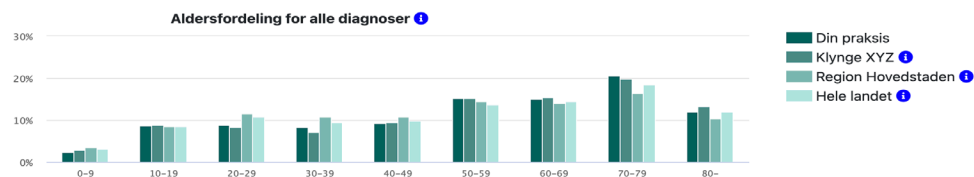
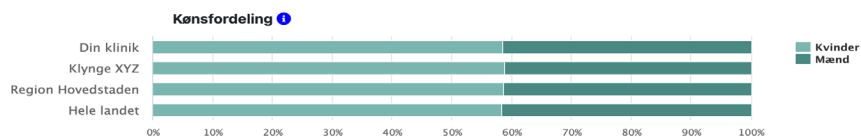
Køn- og aldersfordeling

Diagnosesøgning

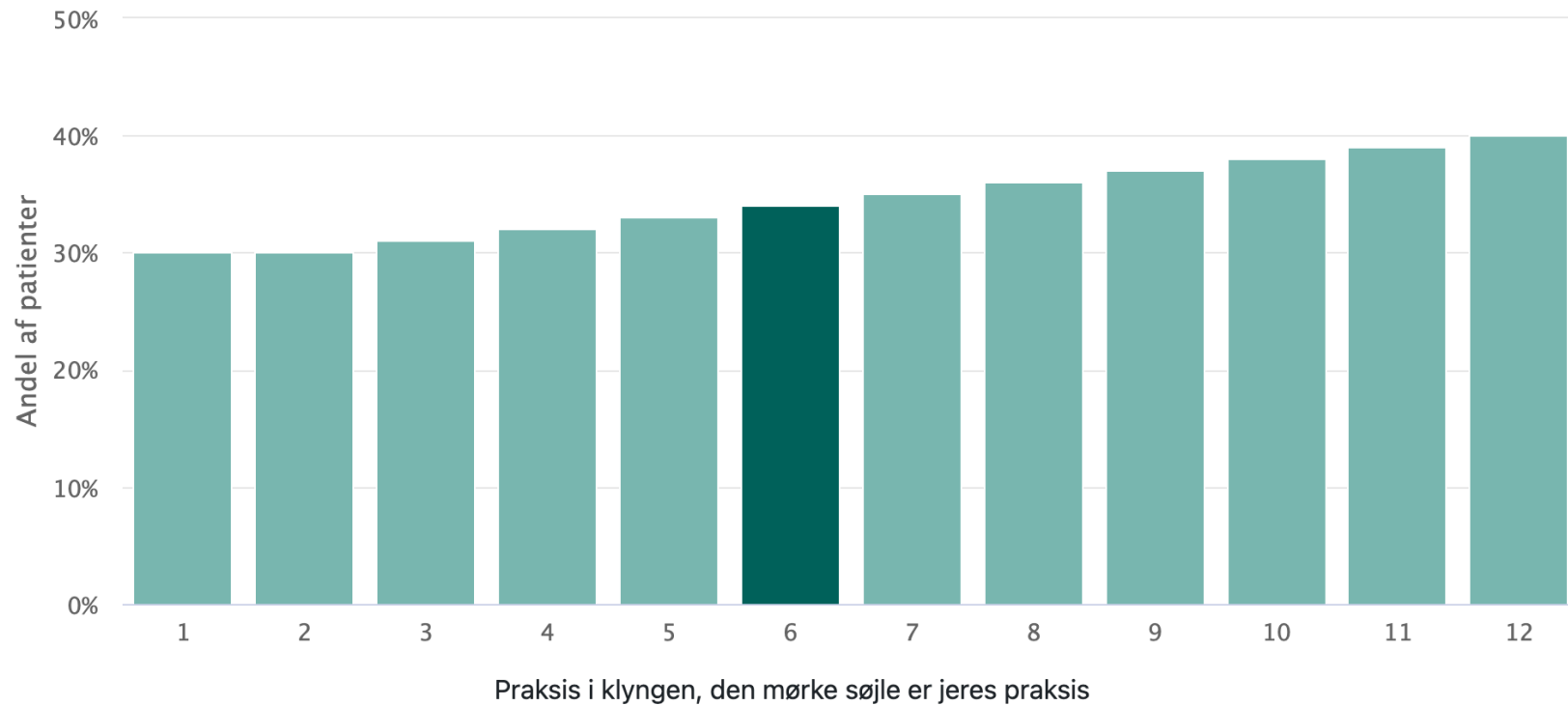
Forside



Data viser antal patienter, som har fået tildelt en diagnosekode. Der skelnes ikke mellem typer af diagnosekoder (f.eks. kontakt- eller forløbsdiagnose, hoved- eller bidiagnoser). Hvis patienten har fået tildelt forskellige diagnoser, tæller patienten med flere steder. Hvis patienten har fået tildelt samme kode flere gange inden for det aktuelle tidsinterval, tæller patienten med én gang.



DZ30 - Kontakter ifm. graviditetsforebyggelse



Pop-UP

Sentinel (Patient: 010203-1021TestTestesen) — □ ×

DiaBase - Screening for diabetisk retinopati og maculopati Cpr-nr. **0102031021**

Årsag til aktuelle undersøgelse
Rutinescreening

Tidligere

Tidl. øjenkirurgi, HØJRE øje
 Kataraktoperation

Tidl. øjenkirurgi, VENSTRE øje
 Kataraktoperation

DM tidligere, HØJRE øje
 Vitrektomi
 Intravitreal behandling
 Perifer laser behandling
 Maculær laser behandling

DM tidligere, VENSTRE øje
 Vitrektomi
 Intravitreal behandling
 Perifer laser behandling
 Maculær laser behandling

Diabetes data

Værdier for HbA1c og BT
 Velreguleret
 Dysreguleret
 Ukendt

Anden øjensygdom

Patienten er tidligere undersøgt for anden øjensygdom i klinikken
 Ja
 Nej

Aktuelle fund

Synsstyrke

Visus, HØJRE øje Vælg Visus: Protese eller manglende øje

Visus, VENSTRE øje Vælg Visus: Protese eller manglende øje

OCT udført

HØJRE øje

Retinopati-status: Ingen retinopati

Maculopati-status: Ingen maculopati

VENSTRE øje

Retinopati-status: Ingen retinopati

Maculopati-status: Ingen maculopati

Eksempler

[Oversigt over eksempler \(fundusfoto\)](#)

Advarsler

Senest udfyldt popup:
Antal mdr siden sidste popup:

Fortryd indberetning

Ja

Plan for opfølgning

Indikation for næste øjenlægekontakt
Rutinescreening

Interval indtil næste øjenscreening
Vælg tidsinterval:

Sentinel Support

Telefon:
4422 2080

Email:
support@sentinel-support.dk

Bemærk: Der overføres kun data på diabetes patienter.

Tekst til journalen Tjek alt (?) udfyldt

Udfyld senere

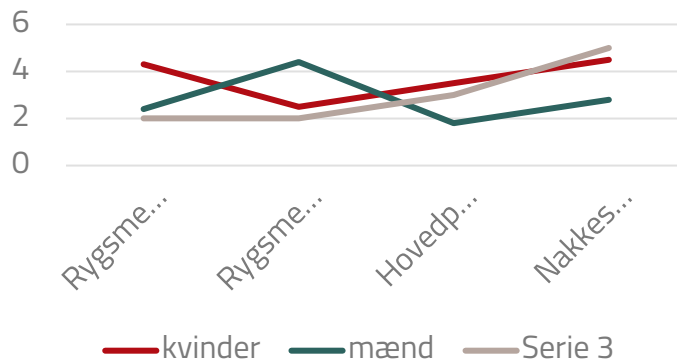
Hvad du ønsker

Diagnoser

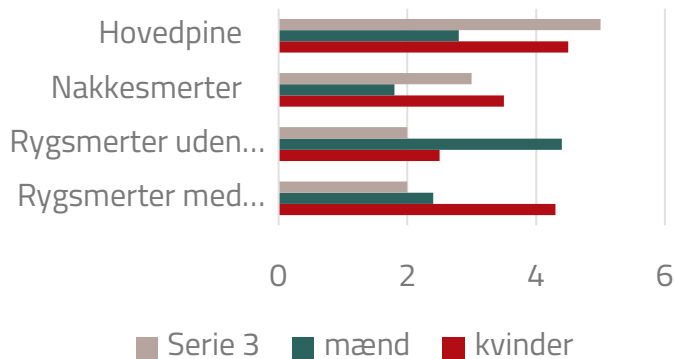


- Rygsmerter med udstråling
- Rygsmerter uden udstråling
- Hovedpine
- Nakkesmerter

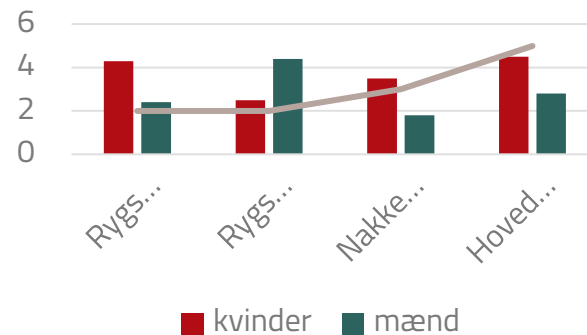
Diagnoser



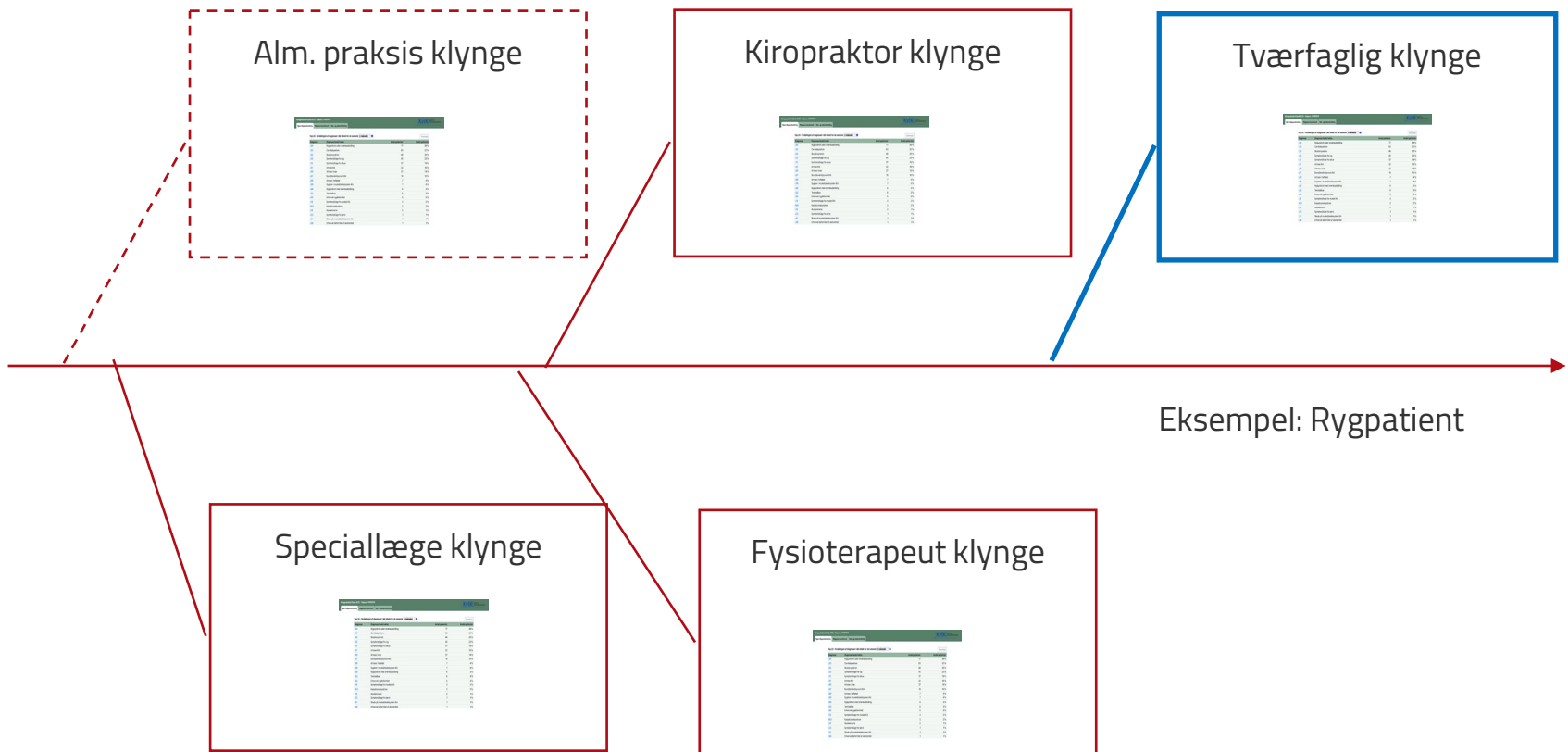
Diagnoser



Diagnoser



Kvalitetsdata til klynge samarbejde i primærsektor



Klynger

KiroBalance - Kiropraktor i Kolding - Ydernr: 746215

KviK Kvalitet i
Kiropraktorpraksis

Kvalitetsrapporter

Databehandleraftale m.m.

Klynger

Kolding Klyngen

746215 - KiroBalance - Kiropraktor i Kolding
762091 - Kiro. Majbritt Vilholm Christensen
763144 - Kiropraktor Jørgen Houe
763322 - Kiropraktor Jesper Vesterlund D.C.
764663 - Kiropraktor Kildemark og Stamer ApS
764833 - FLICFLAC Kiropraktorerne

Kalender - 3 nyeste

02.06.23 - [Klyngemøde](#)
06.02.23 - [Klyngemøde](#)
23.12.22 - [Juleafslutning](#)

Forum - 3 nyeste indlæg

04.01.23 - [Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem](#)
02.01.23 - [At vero eos et accusamus et iusto odio dignissimos ducimus](#)
11.12.22 - [Et harum quidem rerum facilis est et expedita distinctio](#)

Fildeling - 3 nyeste filer

23.12.22 - [årsrapport.doc](#)
23.12.22 - [juleafslutning_faktura.pdf](#)
02.09.22 - [møderef.pdf](#)

Beskeder - 3 nyeste beskeder

05.01.23 - Jesper Hansen - [At vero eos et accusamus et iusto odio dignissimos ducimus](#)
04.01.23 - Marlene Øllegaard Terkelsen - [Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas](#)
04.01.23 - Stefan Jensen - [Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate](#)

Support til Sentinel

[Log ud](#)

PRO-data



Et kig ind i fremtiden

- **Hente PRO fra MedCom**
- **Integration til og hente data fra systemer der indsamler PRO**
- **Visning af PRO i rapporter**
- **Andre ønsker**

Muligheder

- Kvalitetsdata på tværs af speciallæger, kiropraktorer og fysioterapeuter
- Indsamling af data til forskningsprojekter
- Dataleverance til nationale løsninger og projekter.
- Kobling til PRO-data



**TAK FOR
OPMÆRKSOMHEDEN**

