Vejledning december 2013



Enheden for kvalitet i speciallægepraksis

Østbanegade 11 2100 København Ø



Vejledning i brug af datafangst og rapportering til DANBIO

INDHOLD

A) Om Danbio - baggrund og formål B) Kliniske retningslinjer C) Kvalitetsarbejde i speciallægepraksis D) Praktisk brug af DANBIO E) Sådan kommer du på datafangst F) Aktivering af skærmbilledet "Administration af Sentinel" i de forskellige lægesystemer G) Diagnosekodning	side 2 side 2 side 2 side 3 side 3
H) Manual til brug af DANBIO og journalsystem	side 7
 DANBIO åbnes Registrering af nye patienter i forbindelse med diagnose Registrering af patienter, der går i kontrolforløb Registrering ved visits Patienttavlen Registrering af medicin Infektioner Registrering af røntgen og DEXA Benchmarking Årsvisits 	side 7 side 7 side 8 side 13 side 14 side 15 side 15 side 17
I) Support	

Hvis du har spørgsmål af brugermæssig og/eller teknisk karakter, som du ikke kan finde svar på her i manualen, er du meget velkommen til at kontakte DAK-E support på

Mail: support@dak-e.dk

Telefon: 6550 4550

Sagsnr. 2012-3325

A) Om DANBIO

DANBIO er en national kliniske database, dvs. den er godkendt til indhentning af data vedrørende udvalgte patientkategorier. Formålet er at sikre registrering af de informationer, der danner grundlag for at vurdere opfyldelse af de kliniske indikatorer, der er godkendt for behandling af patienter med reumatoid artritis i Danmark.

Data er sikret i forhold til foreliggende regler fra Datatilsynet. Samt følges af Regionernes Kliniske Kvalitetsprogram (RKKP).

DANBIO's daglige drift varetages af et sekretariat og følges af en styregruppe. Styregruppen er udpeget af Dansk Reumatologisk Selskab.

Hver bruger kan læse egne data - bruger er her afdeling eller praksis. Der kan udføres ikke patient- eller lægehenførbare analyser på hele gruppen af RA-patienter i Danmark.

Alle brugere af DANBIO kan søge specifikke oplysninger på egne patienter og alle kan bede om udtræk mhp analyser af definerede problemstillinger, der omfatter alle patienter, der er registreret i DANBIO.

Forespørgsel om landsdækkende udtræk stiles til styregruppen for DANBIO i form af projektprotokol. Se: https://danbio-online.dk

B) Kliniske retningslinjer

Registrering i DANBIO bygger på nationale kliniske retningslinjer. Læs mere på Dansk Reumatologisk selskabs hjemmeside:

http://www.danskreumatologiskselskab.dk/index.php?id=52

Ifølge kliniske retningslinjer for behandling af reumatoid artritis er registrering af nydiagnosticerede patienter, der starter i DMARD-behandling i DANBIO, obligatorisk for alle behandlere.

Der skal registreres løbende mhp opfyldelse af indikatorer, og det rekommanderes, at patienterne gennemfører årsvisit mhp co-morbiditet. Sidstnævnte opgave er under ansvar af den behandlende reumatolog, men kan udføres af hospitalsafdeling eller egen læge.

Følgende indikatorer registreres i DANBIO:

- 1. Alle, der har nydiagnosticeret RA, skal registreres i DANBIO
- 2. Alle nydiagnosticerede skal registreres i DANBIO mindst \times 4 det første år, derefter \times 2
- 3. DAS28-CRP tilstræbes stabilt lav <2,6 dog <3,2 efter 12 mdr.
- 4. Funktionsniveauet skal være højt: HAQ <1
- 5. Smerteniveauet skal være lavt: VAS-smerter <33 mm
- 6. Livskvaliteten skal være høj: VAS-global<33 mm
- Røntgen er non-erosiv eller ikke progressiv tages ved 0, 12, 24 mdr. og ved behandlingsskift
- 8. Medicinordination skal opdateres inkl brug af NSAID og anden smertestillende

C) Kvalitetsarbejde i speciallægepraksis

eKVIS (Enheden for kvalitet i speciallægepraksis) er en enhed, der er etableret af overenskomstens parter, Danske Regioner og FAPS, med det formål at koordinere kvalitetsarbejdet i speciallægepraksis og implementere de kvalitetstemaer og redskaber,

Formateret: List Paragraph, Indrykning: Hængende: 0,63 cm der er fastlagt i overenskomsten. Målet er at understøtte den faglige udvikling og sikre kvaliteten i speciallægepraksis.

Sentinel datafangst

I regi af eKVIS udvikles et redskab, der kan integrere brugen af DANBIO med de journalsystemer, der anvendes i speciallægepraksis. Redskabet anvender den funktionalitet, der er udviklet og som anvendes i almen praksis under DAK-E (Dansk Almen medicinsk kvalitetsenhed) og kaldes Sentinel datafangst.

Sammenkoblingen mellem systemerne foregår via pop-up, der henter informationer fra journalsystemet, laboratoriedata fra Sundhed.dk og etablerer link til DANBIO. Herved sikres, at der hele tiden arbejdes inden for samme patient, at data er valide og sammenkoblingen sparer tid for den enkelte behandler, idet der undgås unødig indtastning af data.

Der arbejdes på en integrationsløsning retur fra DANBIO til journalsystemet, aktuelt er dette løst ved copi-paste. Der arbejdes fortsat på at etablere en integreret løsning på denne funktion, så evt. forveksling af den enkelte patient undgås.

Fremover vil der være mulighed for løbende at foretage *benchmarking* – ifølge overenskomsten er det et fremtidigt mål, at vi skal benchmarkes mod andre <u>speciallægeklinikker</u>, der behandler samme gruppe patienter.

Dette er en start – PLO-erne benchmarker for eksempel diabetespatienter og kan løbende se om de opfylder mål for behandling. De kan se, hvor de ligger i forhold til kolleger og de kan identificere patienter, der ikke er optimalt behandlet. Fra DANBIO vil vi primært etablere et system, der benchmarker, så vi løbende kan se, hvordan vi ligger i forhold til kolleger. Via søgeredskab i DANBIO kan vi identificere de patienter, der ikke er optimalt behandlet.

D) Praktisk brug af DANBIO

Databasen tilgås on-line via https://danbio-online.dk

Brug af DANBIO kræver log-on, der giver adgang til egen brugerflade i DANBIO. Dvs. at man kan se egne patienter, og patienter kan ved anmodning til sekretariatet overflyttes, hvis en patient henvises til hospitalsafdeling.

Log-on fås ved kontakt til DANBIO-sekretariatet via databasen@danbio-online.dk

IT-krav

- Stabilt internet
- Firefox (explore kan anvendes, men hastigheden er relativt lav, hvilket nedsætter arbejdsglæde) - Firefox skal anvendes som hovedbrowser på den skærm, hvor der er fingertouch, men ikke på den maskine, der anvendes sammen med journalsystemet, idet alle opkald til Sundhedsdatanettet sker ved brug af Explore. Vejledning se:

https://danbio-

- <u>online.dk/vejledning/Guide%20til%20Installation%20af%20Firefoxpdf.pdf/view</u>
- Touchskærm til patienterne eller papirskemaer. Brug af skemaer kræver efterfølgende manuel indtastning, derfor anbefales touchskærm. Der findes oplysninger om touchskærm på:
 - https://danbio-online.dk/vejledning/copy of DANBIO-TOUCH-SCREEN1-1-vejledning-hjemside.pdf/view.

E) Sådan kommer du på datafangst

Det er flere ting, du skal foretage dig, når du skal i gang med Sentinel Datafangst:

Trin 1)

Datafangst skal installeres på din computer af dit lægesystem. Afhængigt af systemhus foretages installationen på afstand eller via et besøg i klinikken. <u>I forbindelse med installationen vil der være en udgift til lægesystemet</u>. <u>Der gives tilskud til installationen på kr. 7.500. som udbetales af regionen i forbindelse med først kommende honorarafregning efter Sentinel er aktiveret</u>.

Trin 2)

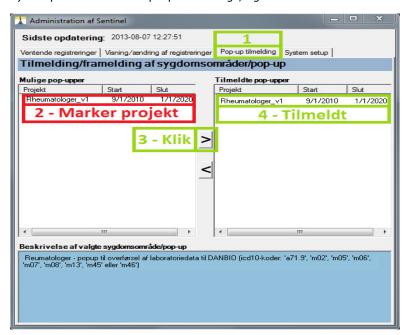
For at blive registreret til Datafangst skal du udfylde registreringsskemaet på http://ekvis.dk/Reumatologi.

Trin 3)

Herefter skal Sentinel aktiveres i dit lægesystem, og du skal tilmelde dig det specifikke sygdomsområde (DANBIO), der er relevant for dit speciale.

Om trin 3: Aktivering i dit lægesystem og tilmelding

- 1) Log på dit lægesystem
- Aktiver "Administration af Sentinel". Hvis du er i tvivl om, hvordan du finder skærm-billedet i dit system, er der herunder en samlet oversigt over de 12 lægesystemer.
- 3) Klik på fanebladet "Pop-up tilmelding", og billedet ser således ud:



Bemærk: Det ikke er nok, at lægen er tilmeldt. Hvis øvrigt klinikpersonale tager del i denne type registrering, skal de også via deres bruger i lægesystemet ind og tilmeldes projektet.

F)Aktivering af skærmbilledet "Administration af Sentinel" i de forskellige lægesystemer

Darwin: (www.compugroupmedical.dk)

- Vælg "Externt" på øverste menu-bjælke
- Vælg herunder "Sentinel"

DocBase 2000: (docbase.dk)

- Vælg "Diverse" på øverste menu-bjælke
- Vælg herunder "Vedligeholdelse"
- Vælg herunder "Sentinel Datafangst"

EMAR: (emar.dk)

- Vælg "Systemmanager"
- Vælg herunder "Diverse menu"
- Vælg herunder "Sentinel-Datafangst administration"

Ganglion: (ganglion.dk)

- Vælg "Moduler" på øverste menu-bjælke
- Vælg herunder "Datafangst"

MedWin: (medwin.dk)

- Vælg "Kartoteker" på øverste menu-bjælke
- Vælg herunder (nederst) "Datafangst Sentinel"

MultiMed: (multimed.dk)

• Vælg "Administrer Sentinel" på Brugerforsiden

MyClinic: (myclinic.dk)

- Åbn "Patientkort"
- Vælg "Funktion"
- Vælg "Administrer Sentinel"

NOVAX: (novax.dk)

- Vælg "Kommunikation" på øverste menu-bjælke
- Vælg herunder "Sentinel projektadministration"

Pc-praxis: (www.pc-praxis.dk)

- Vælg "F11 menu"
- Vælg herunder "Sentinel"

WinPLC: (www.a-data.dk)

- Vælg "Opsætning" på øverste menu-bjælke
- Vælg herunder "Sentinel"

XMO: (www.compugroupmedical.dk)

- Vælg "Statistik" på øverste menu-bjælke
- Vælg herunder "Sentinel datafangst"

ÆSKULAP: (www.compugroupmedical.dk)

- Vælg "Statistik" på øverste menu-bjælke
- Vælg herunder "Sentinel datafangst"

G) Diagnosekodning

Du skal sætte en diagnosekode indenfor det behandlingsområde, du er tilmeldt. Koden skal sættes i det felt i dit journalsystem, der er særligt til diagnosekoder. Det er diagnosekoden, der udløser pop-uppen.

Der anvendes ICD-10 koder. Det betyder, at $\frac{\text{en-}\acute{e}n}{\text{m}}$ af følgende koder skal anvendes: A719, m02, m05, m06, m07, m08, m13, m45, m46

Det er disse koder <u>samt</u> deres subkoder/underkoder, der kan anvendes.

Bemærk: Diagnosen skal sættes hver gang en patient er til undersøgelse.

H) Manual til brug af DANBIO og journalsystem

1) DANBIO åbnes

Åbn Firefox-browseren også selvom Explore er den normale browser. Læg DANBIO link ind i bogmærkelinien, så er den nem at komme til. Tast brugernavn og kode - og lad DANBIO stå åben i løbet af dagen, DANBIO deaktiveres, hvis den ikke bruges - tast da atter navn og kode.



Herefter kommer skærmbillede med klinikkens navn - her dobbeltklikkes og DANBIO er aktiv for din klinik.

2) Registrering af nye patienter i forbindelse med diagnose Aktiver ny patient

Navn, CPR, diagnose og debut-tidspunkt registreres

Diagnosen skal registreres

Diagnosekriterier kan registreres - kan hjælpe ved diagnostisk afklaring

Behandlende læge er en option (er stabil i praksis, men skiftende i afdelinger med flere uddannelseslæger)

HUSK tryk *gem* ved afslutning.

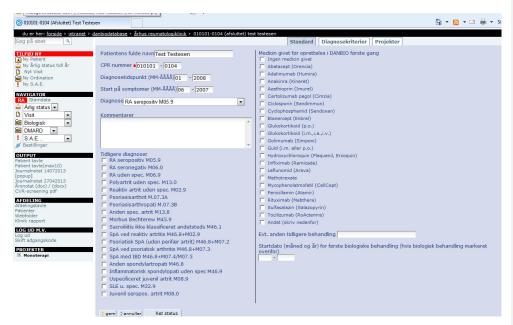
3) Registrering af patienter, der går i kontrolforløb

Patienter, der går i fast DMARD-behandling, skal ikke registreres, men det kan være en fordel mhp overblik over den enkeltes forløb.

Patienterne registreres her ved diagnose, debuttidspunkt og diagnosetidspunkt. Herefter suppleres med oplysninger fremadrettet - der laves **IKKE** retrospektiv registrering. Tidligere DMARD kan registreres på stamdatasiden.

Ved benchmarking er det vigtigt at tage højde for, om første registrering er patientens udgangsværdier eller om det er første registrering i et allerede etableret forløb. Det er vigtigt, idet vurdering af behandlingseffekt er meget følsom for hvilken udgangsværdi, der foreligger.

Ved benchmarking, hvor målet er ændring fra debut til sidste registrering, inddrages kun patienter, der er registreret på tidspunkt, hvor deres diagnose er stillet. Det vil sige at patienter, der er registreret på et vilkårligt tidspunkt i forløbet ikke indgår i benchmarking.



Afslutning, genaktivering og flytning af patienter foretages ved aktivering af *ret status* nederst.

Når patienten er registreret i DANBIO sker aktivering fremover via pop-up.

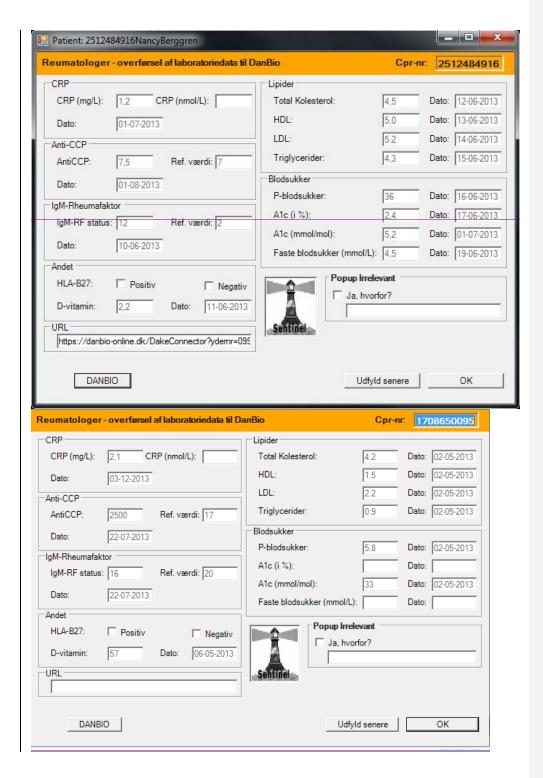
4) Registrering ved visits

Start i dit journalsystem.

Indtast patientens diagnosekode - der er stor forskel på, hvordan de forskellige lægesystemer ser ud (nedenfor vist i EMAR), men ICD10-koderne er ens. Alle artritdiagnoser, der er i DANBIO, <u>kan_aktiverer pop-uppen! Der er muligt via Sentinel at reducere</u> antallet af diagnoser, der aktiverer en popup.

10.06.13 10.06.13 02.07.13 □: 14.07.13 ▼ k	prøver der er påvirkede. Hører du ikke fra os er det fordi de prøver vi har svar på er normale. Har du bivirkninger eller andre symptomer, som du ikke kender, opfordres du til at kontakte din egen læge eller Klinikken. bsc/bsc Kontaktårsag: m05.9 Seropositiv reumatoid artrit uden specifikation	
Kommunikation:		
Anamnese:		
Objektiv:		

Gem notatet og pop-uppen kommer automatisk og ser ud som følger:



Er der taget CRP inden for 6 uger, står værdien i den relevante boks inklusiv dato for blodprøvetagning.

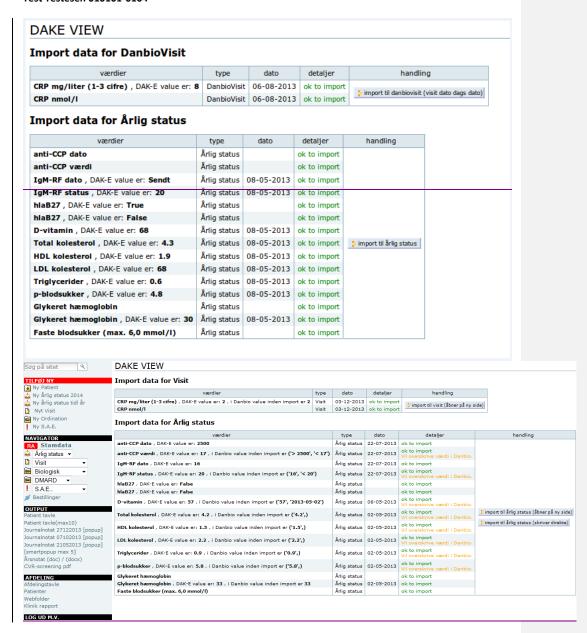
Er der taget andre af de anførte prøver inden for de sidste 12 måneder, står værdier i de respektive bokse med anførelse af dato.

 $\label{thm:continuous} \textit{V} \\ \textit{ærdierne er hentet fra Sundhed.dk og kan IKKE } \\ \textit{ændres, hvilket sikrer datakvaliteten.}$

Klik på DANBIO-knappen og der kommer en kodestreng, der linker direkte til DANBIO.

Bemærk: Hvis der er kommet en pop-up frem, der ikke er brug for klikkes i 'Popup irrelevant' og trykkes 'OK'. Du skal ikke gøre noget før følgende billede kommer op:

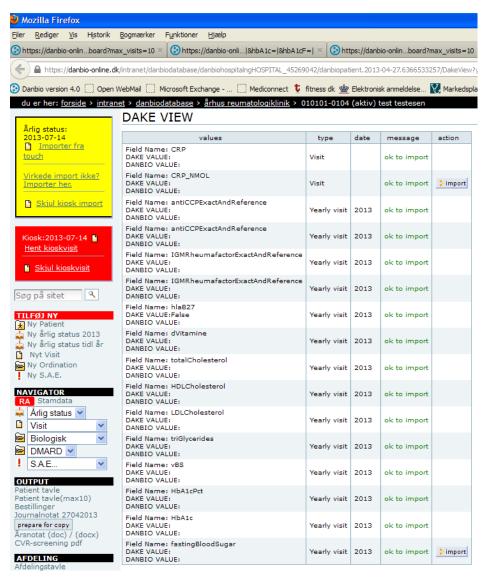
Test Testesen 010101-0104



Her kan du se, at det er den rette patient og du kan se de værdier, der er 'fanget'. Trykkes på import indgår værdien i DANBIO.

CRP er linket til dagens besøg, hele den anden gruppe er linket til årsvisit, men er der én værdi eksempelvis HLA-B27, kan årsvisit linket aktiveres, og den skrives ind i DAN-BIO<u>uden der åbnes mhp årsvisit</u>.

Har patienten været ved touchskærmen vil billedet se sådan ud:

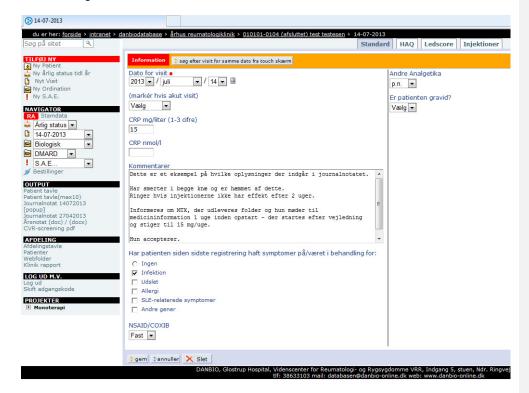


Importeres ved Import-CRP hentes både kioskvisit og CRP ind på samme tid.

Dagens visit vindue er nu åbent og klar til brug.

I dette vindue skal du følgende:

- 1. Vurdere om det er et akut-besøg i så fald skal der markeres øverst til venstre det er vigtigt at markere akut, hvis der ikke udføres fuldt besøg, idet besøget efterfølgende vil stå som ufærdigt
- Er CRP overført er det deén værdi, der er taget indenfor 6 uger, som vil indgå i dagens DAS28-CRP
- 3. Skriver du i kommentarfeltet indgår det i journalen
- 4. Infektioner eller bivirkninger siden sidst
- 5. Brug af NSAID
- 6. Brug af anden smertestillende



Skift til fanebladet HAQ for at se om alle værdier er med ellers afklares det med pt.

Skift til fanebladet led-score for dagens led-score

Skift til injektioner, hvis det er aktuelt

Klik **sidst** på gem - hvis du gemmer undervejs, så skal du flere gange åbne i nyt vindue og det er unødvendigt.

Klik derefter 'popup'



Kopier ved Ctrl+A og Ctrl+C og gå tilbage til din journal og importer ved Ctrl+V

Gem dit journalnotat og det er klar til afsendelse til egen læge. Notatet i kommentaren kan gøres meget kort da funktion, ledscore, injektioner og medicin fremgår af notatet.

Eksempel på notat til journal

Kontrol af: RA seropositiv M05.9

HAQ-score: 0.875 Smerte-VAS: 40 mm Trætheds-VAS: 67 mm Global-VAS: 40 mm Antal hævede led(28): 2 Antal ømme led(28): 2 Behandler-VAS: 32 mm DAS-score: 3.7

rp.—___tbl. Methotrexate 15 mg p.o. ugentlig inj. ve. knæ: 1½ ml I.A. Lederspan 20mg/ml(Triamc.) inj. hø. knæ: 1½ ml I.A. Lederspan 20mg/ml(Triamc.)

Infektion

Dette er et eksempel på hvilke oplysninger der indgår i journalnotatet.

Har smerter i begge knæ og er hæmmet af dette. Ringer hvis injektionerne ikke har effekt efter 2 uger.

Informeres om MTX, der udleveres folder og hun møder til medicininformation 1 uge inden opstart - der startes efter vejledning og stiger til 15 mg/uge.

Hun accepterer.

5) Patienttavlen

Patienttavlen kommer automatisk op, når der gemmes et visit.

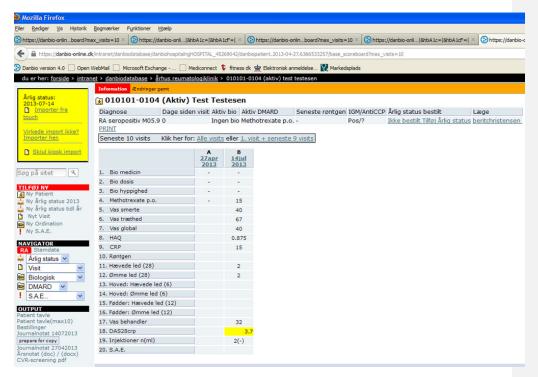
Kan også hentes via punktet under navigator - visit, der åbnes og der klikkes på datoen for den ønskede visit.

Informationer der fremgår af tavlen:

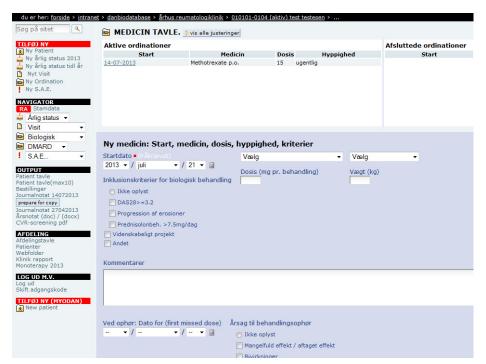
- 1. Oplysninger i øverste bjælke
- 2. Data for de sidste 10 besøg
- 3. Gradering af om patienten ud fra DAS28-CRP er velbehandlet grøn ok, gul obs, rød, der skal handles. Her er der handlet ved punktur og opstart af behandling.



6) Registrering af medicin Klik på **Ny ordination**



Og du kan definere startdato for ordination, type af medicin, hyppighed for brug og dosis



Ordinationen kan skrives meget minutiøst, dvs. der kommer mange registreringer på tavlen. Eller man kan vurdere over en periode, dvs. taste den forventede stabile dosis ved ordinationen.

Når der klikkes gem kommer oplysningen med på tavlen.

Dosis kan ændres – eksempelvis status ved hvert visit, der kan seponeres med anførelse af evt. bivirkninger.

7) Injektioner

Hver gang, der gives en injektion, oprettes nyt visit. Er det et akut eller subakut besøg registreres som akut visit, angiv led der er involveret, type af injektion og dosis. Derefter kommer det på tavlen.

Der kan også her udskrives notat til journalen

8) Registrering af røntgen og DEXA

Oprettes ved klik på ny årlig status – her kan man selv bestemme år for årsvisit. Skal der registreres røntgen eller DEXA-scanning, så SKAL der oprettes årsvisit for det år, hvor undersøgelsen er udført.

Her er det årsvisit for 2013

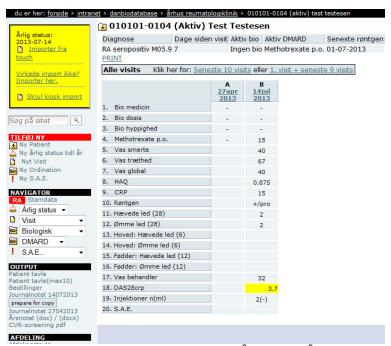
Som ny mulighed kan røntgensvar skrives direkte ind fra patienttavlen.



Fanebladene aktiveres for de oplysninger, der ønskes registreret – ex røntgen og DE-XA:



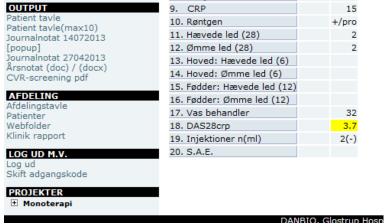
Efterfølgende vil oplysningen vedr. røntgen optræde på tavlen både ved dato for undersøgelse og resultat:



Oplysning om RF og anti-CCP indskrives på samme måde <u>eller data importeres direkte via popuppen</u>.

9) Benchmarking

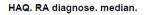
Klik på Klinik rapport

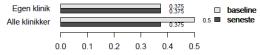


Og der kommer rapport, som markerer, hvordan din klinik ligger i forhold til andre.

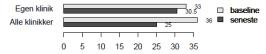




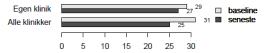




VAS-patient global (0-100). RA diagnose. median.



VAS-patient smerte (0-100). RA diagnose. median.



VAS-patient træthed (0-100). RA diagnose, median.



10) Årsvisit

Vent med registrering af Årsvisit til du enten aktivt har besluttet, at det skal være en del af klinikkens tilbud eller til der er forhandlet honorering hjem for det.

I)Support

Dette er en kort vejledning til det praktiske arbejde med Datafangst og DABIO, og den kan formentlig hjælpe dig langt hen ad vejen i det daglige.

Skulle du opleve tekniske og/eller brugsrelaterede spørgsmål vedr. Datafangst, som du ikke finder svar på i manualen, hører vi selvfølgelig gerne fra dig. Du kan kontakte support

pr. mail på support@dak-e.dk

eller

på **supporttelefon 65 50 45 50** (evt. 65 50 30 54)

Du er også velkommen til at foreslå ændringer til vejledningen. Send en mail til $\underline{ekvis@dadl.dk}$