



Sundhedsjournalen - en klinikers vurdering

RSI: Regionernes sundheds-it

Peter de Nully Brown, overlæge ph.d., Hæmatologisk Klinik, Rigshospitalet

Sundhedsjournal 1.0 (dec-13)

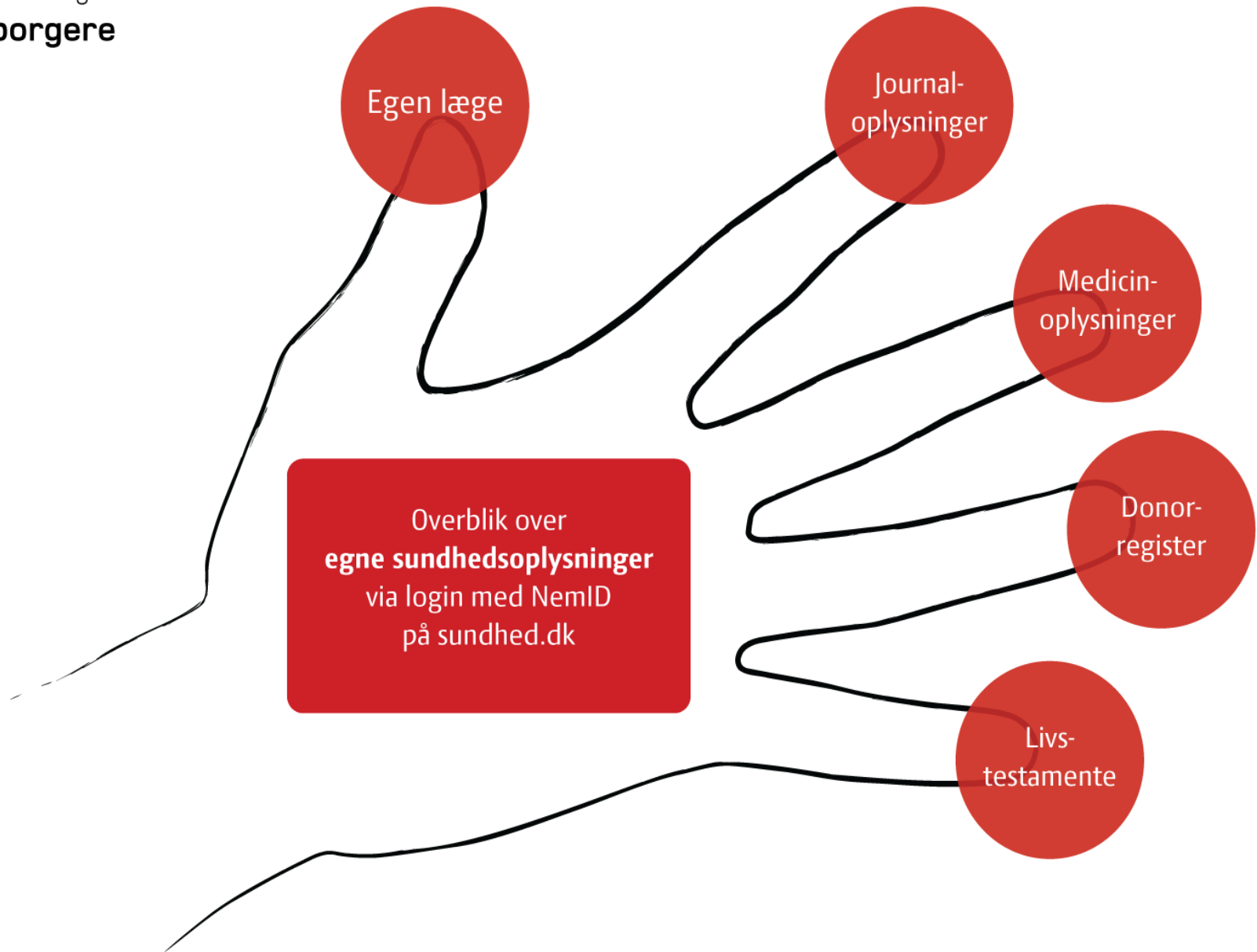
Regionerne udbygger e-journalen til at blive den nationale sundhedsjournal.

Den nationale sundhedsjournal får en forbedret og mere intelligent brugergrænseflade, hvorfra der kan opnås adgang til væsentligste data.

Journalnotater, cave, laboratoriedata, medicin og billeddiagnostiske data.

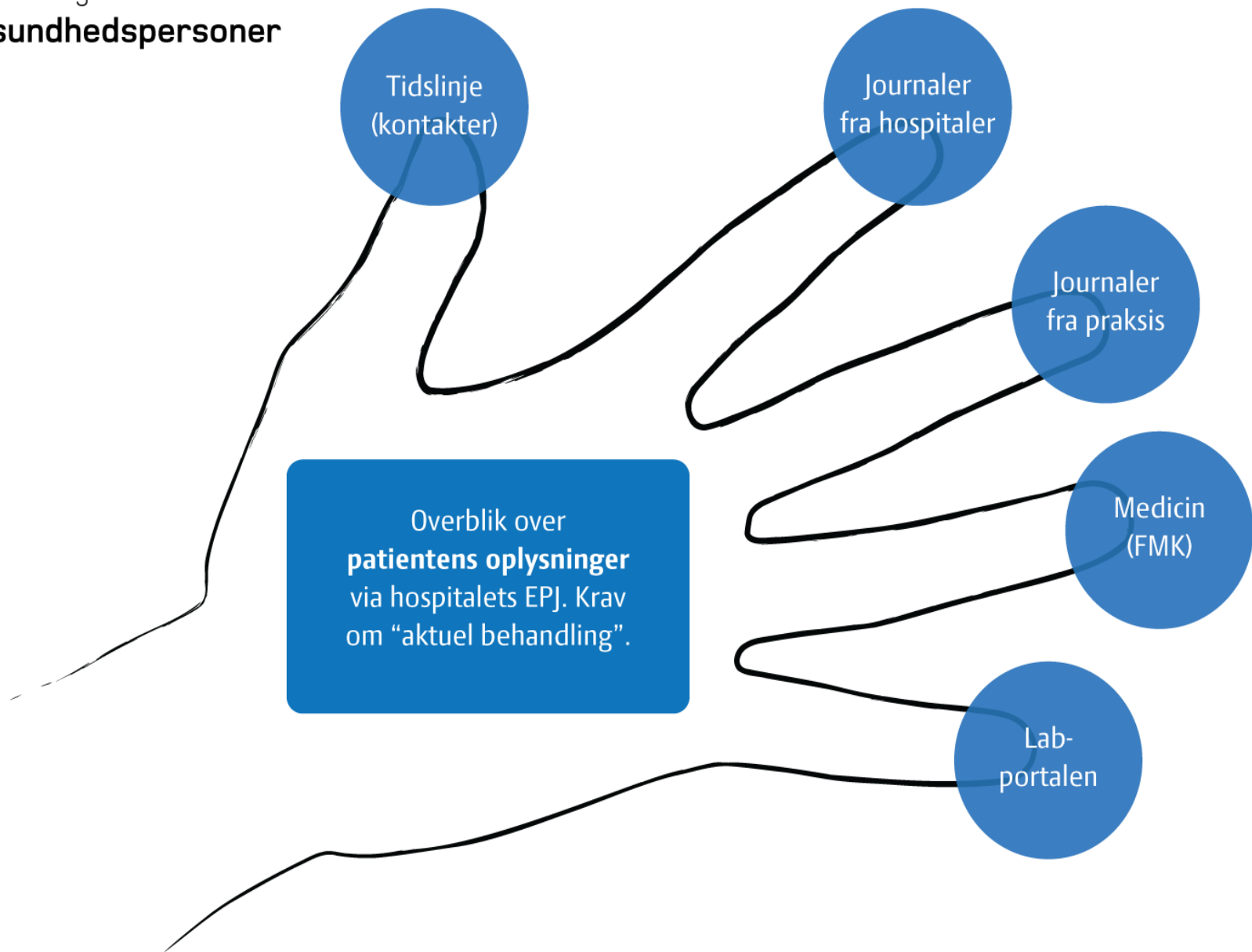
Et RSI-
pejlemærke
for 2013

Sundhedsjournal 1.0
for **borgere**



[Kommer snart: Laboratoriesvar]

Sundhedsjournal 1.0
for **sundhedspersoner**



[Kommer snart: Vaccinationsregister]

Tilgås fra regional EPJ

A - OPUS Arbejdsplads - Demo - 1301 - UDLÅ0040

Forside(F2) Klinik og administration KISO Links Oversigt Åbne moduler Hjælp Log af (Skift+F12) Luk (F12)

Forside(F2)

1 Forside(F2)

Region Hovedstaden

Velkommen til H-EPJ

KLINIK

OPUS Notat
(Ctrl+Skift+N) - Skrive og læse notater. Oversigt over notater, eprikriser, skadejournal og slettede no...

Indbakke
(Ctrl+Skift+U) - Adgang til at håndtere opgaver og parakliniske svar

Patientindex
(Ctrl+Skift+X) - Adgang til at læse patientjournaler fra andre hospitaler

e-journal
(Ctrl+Skift+J)

Genoptræningsplaner
(Ctrl+Skift+O) - Opret ny/oprettede genoptræningsplaner

Sundhedsjournal

PARAKLINIK

Blodbank/BlodInfo
(Ctrl+Skift+B) - Patientens blodtype og BAS-test

Labka II
(Ctrl+Skift+E) - Patientens laboratorieresvar

Mikrobiologi
(Ctrl+Skift+M) - Patientens mikrobiologsvar

Patologi
(Ctrl+Skift+P) - Patientens patologisvar

Billeddiagnostik, billeder og besk...
(Ctrl+Skift+T) - Patientens røntgensvar

ADMINISTRATION

Vis patientforløb
(Ctrl+Skift+L)

Indlæg patient i eksisterende for...
(Ctrl+Skift+G)

Indlæg patient i nyt forløb
(Ctrl+Skift+F)

Indlæggelsessvar
(Ctrl+Skift+V) - Kontaktpersoner i kommunen

Registrer ydelser
(Ctrl+Skift+Y) - Registrere ydelser på en patient

Ret rekvisition
(Ctrl+Skift+R) - (Faneblad: Rekvisitioner). Skrive,

ÅBNE MODULER OG SYSTEMER

010160-1951 53 år
Test, Karl
20.11.2013 13:04
1/89.1/89101

Log på OPUS Arbejdsplads

Brugernavn
UDLÅ0040

Adgangskode

Institution
1301

Miljø
Demo

OK

Annuller

OPUS ARBEJDSPLADS

Antal: 1 Flere resultater

Start Sendt post - marianne.bj... Dokument 1 - Microsoft ... A - OPUS Arbejdsplad... Hyperlinks (3:41) 10:35

Overblikket

A - OPUS Arbejdsplads - Demo - 1301 - UDLÅ0040

Forside(F2) Klinik og administration KISO Links Oversigt Åbne moduler Hjælp Log af (Skift+F12) Luk (F12)

Sundhedsjournalen

Sundhedsjournalen

Bruger Udlåns, Logget på 26-11-2013 10:33:30

Overblik

Journaler

FMK

Laboratoriesvar

Kontaktoplysninger

Links

Overvågning

Patientinformation

SJ borger1, 53 år
CPR: 010160-1951

Seneste laboratorieprøve

Der er ikke registreret prøver fra klinisk biokemi
> Se alle laboratoriesvar

Cave

> Indeholder vigtig information

Tidslinje over antal kontakter per år

Kontakter per år

☐ Hospital ☒ Praksis

2013
2012
2011

1

0

3

6

9

Uddrag af Aktuelle lægemiddelordinationer fra FMK

I denne boks kan du se uddrag af patientens aktuelle medicinkort.
Vær opmærksom på, at følgende betingelser skal være opfyldt for berettiget adgang:

- Du skal have patienten i aktuel behandling,
- oplysningerne skal være nødvendige i forhold til behandlingen, og
- oplysningerne skal anvendes med henblik på at sikre kvaliteten, sikkerheden og effekten af patientens lægemiddelanvendelse.

> Vis uddrag af FMK

Seneste kontakter på hospital

Fra	Til	Sygehus	Afdeling	Diagnose	Epikrise	Notater
> 19.06.2001		STENO DIABETES CENTER	STENO DIABETES CENTER,SENGEAFD	Sukkersyge, insulinkrævende med multiple komplikationer	21	483

<< < 1 - 1 af 1 > >>

> Gå til e-journalen

Seneste kontakter til læge og speciallæge

Dato	Speciale	Lægepraksis	Fagligt område	Årskontrol
> 09.11.2012	Alment praktiserende læge	Torben Testlæge	LÆNDERYGLIDELSER	
> 08.09.2009	Alment praktiserende læge	Torben Testlæge	STRESS, ANGST OG DEPRESSION	
> 02.05.2008	Alment praktiserende læge	Torben Testlæge	KOL	36
> 08.10.2007	Alment praktiserende læge	Torben Testlæge	LUFTVEJSINFEKTIONER	
> 14.09.2007	Alment praktiserende læge	Torben Testlæge	HOVEDOVERSIGT	36

<< < 1 - 5 af 5 > >>

> Gå til p-journalen

010160-1951 53 år
Test, Karl
20.11.2013 13:04
I/89.1/89101

KISO Notat

KISO Skabeloner

Patienter

Rekvisationer



010160-1951

001 010160-1951 Test,Karl
20.11.2013 13:04
I / 89.1 / 89101

Antal: 1

Flere resultater



Overblik

Journaler

FMK

Laboratoriesvar

Kontaktoplysninger

Faglige links

Overvågning

e-journal

p-journal

Lu

Navn: Nancy Ann Berggren

Alder: 64

Adresse: Sommerlystvej 10, 3250 Gilleleje



CPR: 251248-4916

Cave:



Indeholder vigtig information

Oversigt

Print

Tabel

Tidslinie

Antal valgte: 0

Antal forløb ialt: 775

☐	Dato fra ▼	Dato til	Udtrk. dato	Sygehus	Afdeling	Diagnose	Epikrise	Notater
☐	11-11-2013	11-11-2013	12-11-2013	Alb O-kir Ambulatorium	Alb O-kir Ambulatorium		0	0
☐	08-11-2013	08-11-2013	08-11-2013	\$?	\$?		0	3
☐	08-11-2013		09-11-2013	Gyn.-obst. deldøgnsafsnit	Gyn.-obst. deldøgnsafsnit		0	0
☐	22-10-2013	22-10-2013	12-11-2013	Alb Skade-Modtageafsnit	Alb Skade-Modtageafsnit		0	0
☐	22-10-2013	11-11-2013	12-11-2013	Far O-kir Ambulatorium	Far O-kir Ambulatorium		0	0
☐	02-10-2013	05-10-2013	17-10-2013	Odense Universitetshospital - S...	OUH Gynækologisk Afd Dg		0	2
☐	30-08-2013		26-11-2013	Alb Kir Gastro. afd. A	Alb Kir Gastro. afd. A		0	1
☐	27-08-2013	30-10-2013	30-10-2013	\$?	\$?		0	0
☐	27-08-2013	01-09-2013	17-10-2013	Odense Universitetshospital - S...	OUH Gynækologisk Afd Dg		0	2
☐	06-06-2013		02-11-2013	Hob Akut Med modt.	Hob Akut Med modt.		0	0
☐	21-05-2013	21-05-2013	22-05-2013	Alb Kardiologisk Amb.	Alb Kardiologisk Amb.		0	0



Overblik

Journaler

FMK

Laboratoriesvar

Kontaktoplysninger

Faglige links

Overvågning

e·journal

p·journal

Luf

Navn: For Efter

Alder: 64

Adresse:



CPR: 251248-4916

Oversigt

Print

Tabel

Tidslinie

Antal valgte: 0

Antal forløb ialt: 5

☐	Dato fra ▾	Dato til	Udtrk. dato	Speciale	Lægepraksis	Fagligt område	Årskontrol
☐	09-11-2012		21-01-2013	Alment praktiserende læge	Torben Testlæge	LÆNDERYGLIDELSER	<u>0</u>
☐	08-09-2009		21-01-2013	Alment praktiserende læge	Torben Testlæge	STRESS, ANGST OG DEPRESSION	<u>0</u>
☐	02-05-2008		21-01-2013	Alment praktiserende læge	Torben Testlæge	KOL	<u>36</u>
☐	08-10-2007		21-01-2013	Alment praktiserende læge	Torben Testlæge	LUFTVEJSINFEKTIONER	<u>0</u>
☐	14-09-2007		21-01-2013	Alment praktiserende læge	Torben Testlæge	HOVEDOVERSIGT	<u>36</u>

FMK (read only)

A - OPUS Arbejdsplads - Demo - 1301 - UDLÅ0040

Forside(F2) Klinik og administration KISO Links Oversigt Åbne moduler Hjælp Log af (Skift+F12) Luk (F12)

Sundhedsjournalen

Sundhedsjournalen Brug: Udlåns, Logget på 26-11-2013 10:35:41

Overblik Journaler **FMK** Laboratoriesvar Kontaktoplysninger Links Overvågning

Patient
CPR-nr: Kasper Møller
010160-1951 Kroghsgade 13
1958 Frederiksberg C

Status for medicinkort
Senest ændret 12.09.2013
Af Bente Jørgensen, Frederiksberg Hospital,
Klinisk kemisk afdeling
Status: **Suspenderet, Ugyldigt**
[> Vis mere](#)

Medicinafstemning
Seneste afstemning 09.07.2013
Af: Bente Jørgensen, Hospitalsenhed Midt,
Intensiv Sengeafdeling Silkeborg
[> Vis mere](#)

Info Aktuelle lægemiddelordinationer Afsluttede lægemiddelordinationer

Klik på knappen "Aktuelle lægemiddelordinationer" for at se patientens aktuelle data.
Hvis du har behov for at foretage ændringer i patientens medicinoplysninger, skal du gå i eget lokale medicinsystem
eller evt. gå til fmk-online.dk.

Vær opmærksom på, at følgende betingelser skal være opfyldt for berettiget adgang:

- Patienten, som der søges oplysninger på, skal du have i aktuel behandling,
- oplysningerne skal være nødvendige i forhold til behandlingen, og
- oplysningerne skal anvendes med henblik på at sikre kvaliteten, sikkerheden og effekten af patientens lægemiddelanvendelse.

[> Læs mere om FMK](#)

Leveret af **sundhed.dk**

010160-1951 53 år
Test, Karl
20.11.2013 13:04
I / 89.1 / 89101

KISO Notat KISO Skabeloner
Patienter Rekvisitioner

010160-1951
001 010160-1951 Test,Karl
20.11.2013 13:04
I / 89.1 / 89101

Antal: 1 Flere resultater



Overblik

Journaler

FMK

Laboratoriesvar

Kontaktoplysninger

Faglige links

Overvågning

Patient

CPR-nr: Bente Kirkegård Knudsen
251248-4916 Vedbæk Strandvej 464
7000 Fredericia

Status for medicinkort

Senest ændret 27.11.2013
Af Casper Svendsen, Lægeklinikken Grønnegade
Status: **Aktivt**

[> Vis mere](#)

Medicinafstemning

Seneste afstemning 27.11.2013
Af: Casper Svendsen, Lægeklinikken Grønnegade

[> Vis mere](#)

Info

Aktuelle lægemiddelordinationer

Afsluttede lægemiddelordinationer



Aktuelle lægemiddelordinationer

[> Vis](#) Der er privatmarkerede lægemiddelordinationer

Startdato	Slutdato	Lægemiddel	Form	Styrke	Dosering	Indikation		
27.11.2013	27.12.2013	Unikalk Extra	Tabletter	M.magnesium/vit.D	nhhtjnh	Bhtht		▼
25.11.2013	05.12.2013	Odrik	Kapsler, hårde	2 mg	111 kapsler morgen	For hjertet		▼
21.11.2013	09.06.2014	Marevan	Tabletter	2,5 mg	1 stk. morgen og aften -	Blodfortyndende		▼
21.11.2013		Sebiprox	Shampoo	1,5 procent	wegrewq	Mod svamp		▼
20.11.2013	10.12.2013	Risperidon "Krka"	Filmovertrukne tabletter	0,5 mg	1 dosis daglig	Behandling af skizofreni		▼
20.11.2013	09.01.2014	Kaliumklorid "PS"	Oral opløsning	75 mg/ml	10 doser daglig	Kaliumtilskud		▼
19.11.2013	22.12.2013	Panodil	Filmovertrukne tabletter	1000 mg	1 tablet 3 gange daglig	Febernedsættende		▼
18.11.2013		Unikalk Basic	Diverse		noget mere	Tewt		▼

Laboratorieportalen

Sundhedsjournalen♥

Bruger Udlåns, Logget på 26-11-2013 10:55:13



Overblik

Journaler

FMK

Laboratoriesvar

Kontaktoplysninger

Links

Overvågning

Svaroversigt

0101601986

med

Fra dato:

26-08-2013

Til dato:

26-11-2013

Laboratorier:

Udvalgte

Analysefilter:

Vis alt

[Rediger filter](#)

Sortering:

Standard

Egen

[Rediger sortering](#)

[Hent oversigt](#)

[Luk vindue](#)

- ☐ [Alle]
- ☐ KPLL_upload
- ☐ 1. MiBa - (Den danske mikrobiologidatabase)
- ☐ 2. Patobank
- ☐ 3. KPLL- new
- ☐ Praktiserende lægers databank
- ☐ Region Hovedstaden, LABKA II
- ☐ Region Midt, LABKA II
- ☐ Region Nord, LABKA II
- ☐ Region Sjælland, Biokemi
- ☐ Region Sjælland, Immunologi
- ☐ Region Sjælland, Sygehus Syd
- ☐ Region Sjælland, Sygehus Vest (nyt BCC)
- ☐ Region Syd, Sydvestjysk Sygehus
- ☐ Region Syddanmark, Sygehus Lillebælt Nyt BCC LIMS
- ☐ RH-LABKAII_ny
- ☐ RM - LABKA2 - Ny
- ☐ RMPROSANG
- ☐ RN-Nordjylland, LABKA II ny
- ☐ Statens Serum Institut

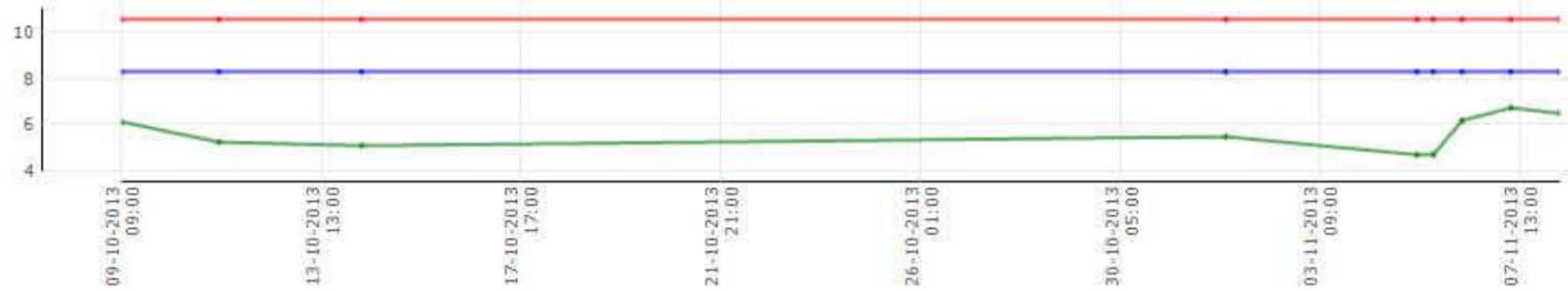
⚠ Advarsel!

Følgende laboratorier har ikke svaret: Patobanken
(MidlertidigtUdelukketPgaForMangeTimeouts), Region Hovedstaden, LABKA II-ny
(SvarerIkke)

[Udskriftsvenlig version](#)
 [Send til eget journalsystem](#)

Fra dato:	Til dato:	Laboratorier:	Analysefilter:	Sortering:	Hent oversigt						
02-09-2013	02-12-2013	Alle	Vis alt	Rediger filter	☒ Standard	☐ Egen	Rediger sortering				
AnalyseType	Enhed	08.11.13	07.11.13	06.11.13	05.11.13	05.11.13	05.11.13	05.11.13	01.11.13	14.10.13	11.10.13
Hæmatologi											
Basofilocytter;B	× 10 ⁹ /L						0	0,03	0,01		
Blastceller(uspec.);B	× 10 ⁹ /L						0				
Eosinofilocytter;B	× 10 ⁹ /L						0,33	0,11	0,14		
Erytrocytter, vol.fr.;B							0,20 ↓				
Erytrocytter;B	× 10 ¹² /l						2,5 ↓				
Erytrocytvol. Middel [MCV];Erc(B)	fL						81 ↓				
Ferritin;P	µg/L						952 ↑				
Hæmoglobin [MCHC];Erc(B)	mmol/l						23,0 ↑				
Hæmoglobin;B	mmol/L	6,5 ↓	6,7 ↓	6,2 ↓			4,7 ↓	4,7 ↓	5,5 ↓	5,1 ↓	5,3 ↓
Leukocyter;B	× 10 ⁹ /L	17,4 ↑	15,3 ↑	12,6 ↑			16,4 ↑	15,9 ↑	28,6 ↑	0,6 ↓	0,6 ↓
Lymfocyter;B	× 10 ⁹ /L						0,66 ↓	0,64 ↓	0,34 ↓		
Metamyelocyter;B	× 10 ⁹ /L						0,16 ↑				
Monocyter;B	× 10 ⁹ /L						0,66	0,79 ↑	0,35		
Myelocyter;B	× 10 ⁹ /L						0,66 ↑				
Neutrophilocyter(segmentk.+stavk.); antalk	× 10 ⁹ /L						13,8 ↑	13,9 ↑	26,5 ↑		
Promyelocyter;B	× 10 ⁹ /L						0,16 ↑				
Reticulocyter;B	× 10 ⁹ /l						34				
Trombocyter;B	× 10 ⁹ /L	74 ↓	56 ↓				56 ↓	73 ↓	81 ↓	115 ↓	9 ↓
Væske- og elektrolytbalance											
Albumin;P	g/L	34 ↓	32 ↓	29 ↓			30 ↓				
Calcium-ion frit (pH=7,4);P	mmol/L						1,20				
Kalium;P	mmol/L	4,2	4,6	4,0			3,9				
Karbamid;P	mmol/L			3,3 ↓							
Kreatinin;P	µmol/l	76	78	65			75				

Hæmoglobin;B



— Hæmoglobin;B
 — Øvre referenceværdi
 — Nedre referenceværdi

Leukocytter;B



— Leukocytter;B
 — Øvre referenceværdi
 — Nedre referenceværdi

Beliggenhed, beliggenhed ...



Overblik, overblik, overblik



Overblik anno 2010



Fordele og ulemper

- Fordele:
- Kortere Log ind tid
- Direkte adgang fra regional epj med patient i kontekst
- Hurtigt overblik over patientens sundheds "dagbog"
- Overblik over alle blodprøvesvar
- Patient kan tage blodprøver dagen før lokalt
- Ulemper/ønsker:
- Kun patienter "in house" kan tilgås.
- Uensartet, hver fane har forskellig funktionalitet
- Overblik kan forbedres – bedre søgefunktioner – grafisk præsentation.

Sundhedsjournal 2.0 (dec-16)

Borgere og sundhedspersoner skal have adgang til patientdata på tværs af regioner, kommuner og praktiserende læger. Derfor vil regionerne udbygge Sundhedsjournalen.

Sundhedsjournalen 2.0 skal fungere som sundhedsvæsenets fælles løsning til deling af patientdata på tværs af regioner, kommuner og praktiserende læger. Løsningen bygger videre på Sundhedsjournalen 1.0 på sundhed.dk, og giver overblik over journaloplysninger, medicin, laboratoriesvar og cave (oplysninger om lægemidler, som patienten ikke må få pga. allergi eller overfølsomhed). Derudover gives der adgang til e-journal, Fælles Medicinkort (FMK) og laboratorieportalen.

Sundhedsjournalen vil blive tilgængelig for borgere, praktiserende læger og sundhedspersoner på regionernes hospitaler.



Et RSI-
pejlemærke
for 2016

Grafisk overblik

daVis

Load CPR

Settings

Help

Log out

Index

BLPA - Immobilisering og
forbinding af ekstremitet
BLPA10
BLPA11

BRDA - Traening of
psikomotoriske funktioner
BRDA00
BRDA10

AAF - Booking
AAF21

KAAE - Kraniobasale
operationer
KAAE00
KAAE15
KAAE75
KAAE40

UXAA - Angiografier of
hoved
UXAA32
UXAA33



Vil du vide mere?

- Du kan kontakte sundhed.dk og RSI's sekretariat for mere information om sundhedsjournalen.
- Du kan følge regionernes samarbejde om sundheds-it via www.regioner.dk/rsi
- Sekretariatschef Heidi Forberg (hfo@regioner.dk)