



Sundheds IT i Danmark

Status og organisering

Henrik Bjerregaard Jensen
CEO MedCom



Sundheds sektoren

Regioner: Læger og
sygehuse

Kommuner: Hjemme pleje

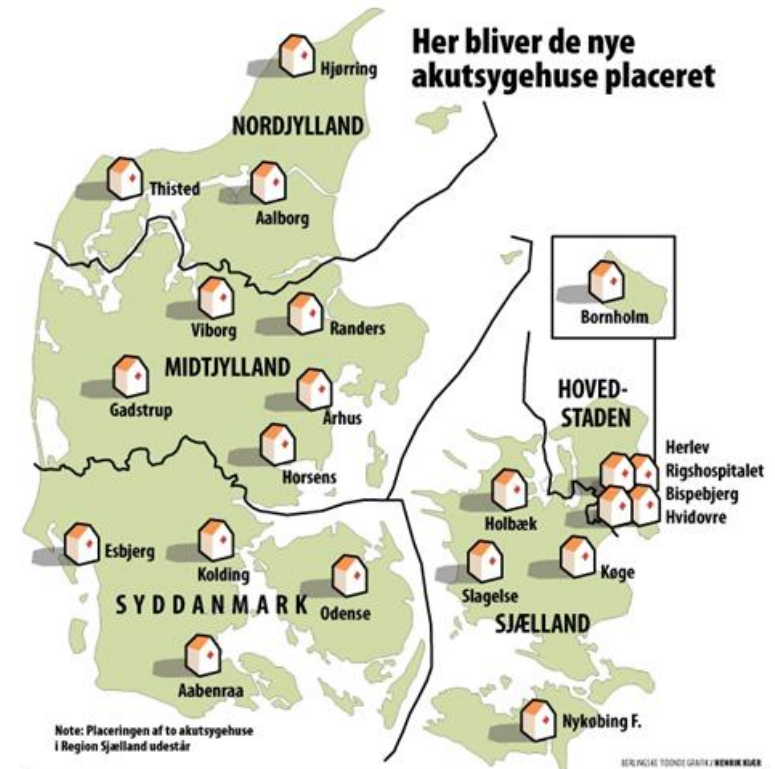


- 50 off. hospitaler
- privat hospitaler
- 2000 lægeklinikker
- 1100 speciallæger
- 330 apoteker



Ny sygehus plan for 40 mia.

- 21 super akut sygehuse - 5 nye
- Elektiv kirurgi på specialsygehuse
- Kronikere i primærsektoren



Sundheds IT i Danmark?



Sundhedsminister standser ti års it-skandale på sygehusene

Det skal være slut med hjemmestrikkede it-løsninger på sygehusene, der ikke reducerer antallet af farlige medicinfejl eller fjerner hospitalernes papirkaos. Sundhedsstyrelsen får nu magt til at tvinge udviklingen i retning af ét fælles it-system

Regioner gentager EPJ-skandale: Vil udvikle samme system fem gange

Hver af Danmarks fem regioner vil udvikle deres eget it-system til at hjælpe kronisk syge, selvom sporene fra tidligere tiders EPJ-udvikling i amterne skræmmer.

AF JESPER KILDEBOGAARD, MANDAG 12. APR 2010 KL. 12:13
EMNER: SUNDHEDS-IT

mandag 20. feb 2005 kl. 03:50

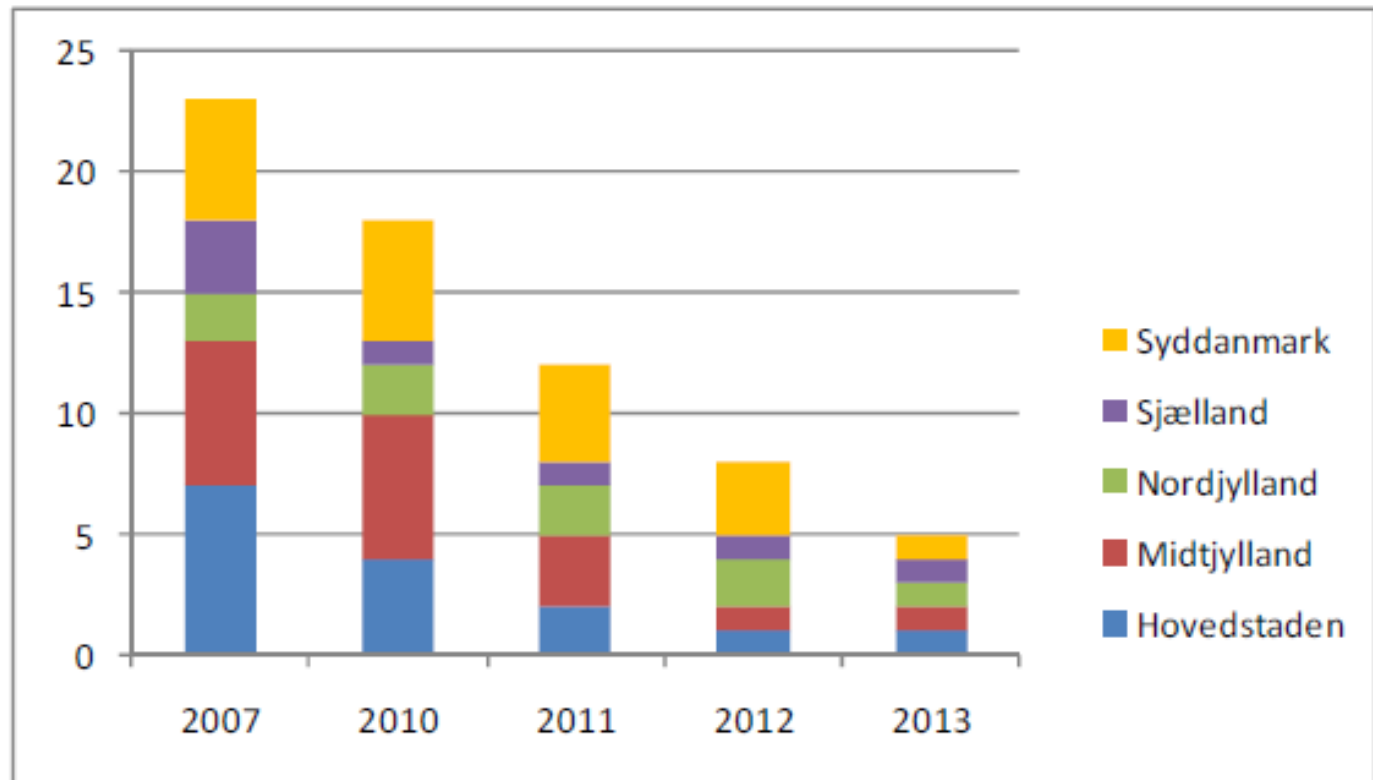


Sundheds IT i Danmark

- Alle apotekerne anvender IT
- Alle sygehusene har PAS
- Alle almen praksis har EPJ
- Alle kommunerne har EOJ systemer
- 50-75% af sygehusene (sengedækning) har EPJ
- Alle sygehuse, praksis og apoteker kommunikerer elektronisk



Én EPJ pr region - i 2013

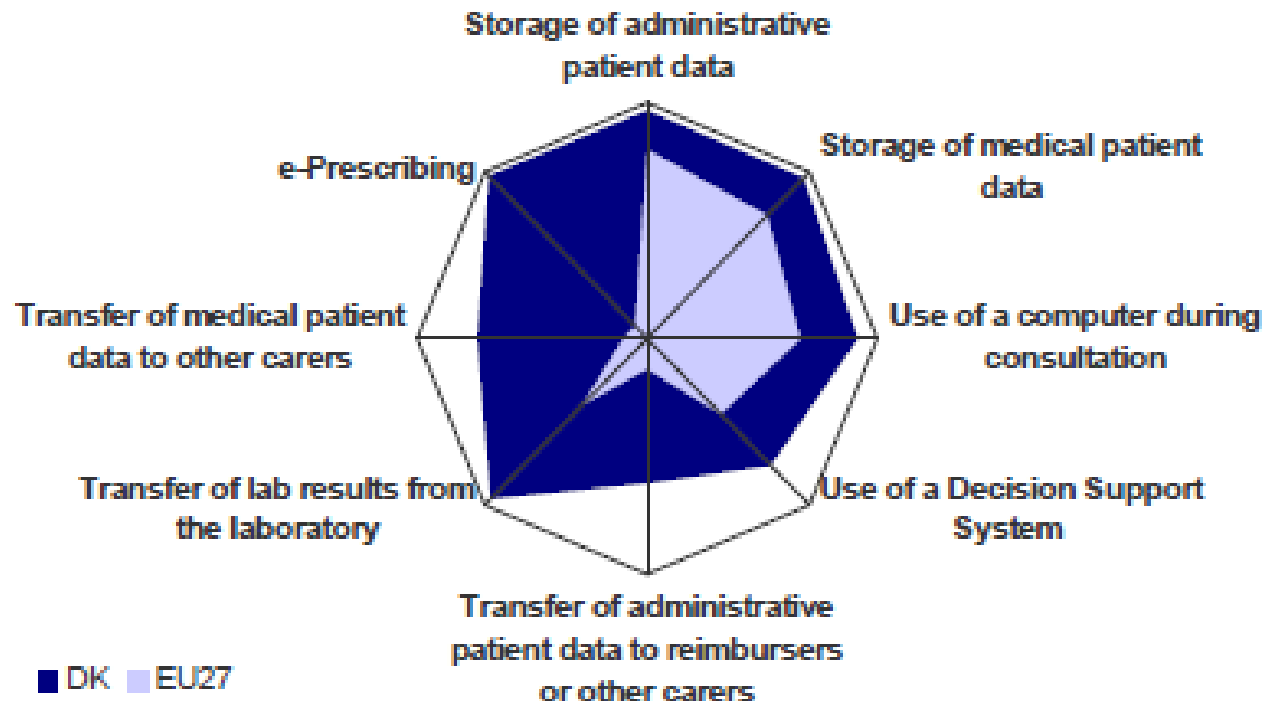


Figur 5.1.b Epj-landskaber samlet 2007 -> 2013



SundhedsIT hos almen læger

eHealth Use by GPs in Denmark



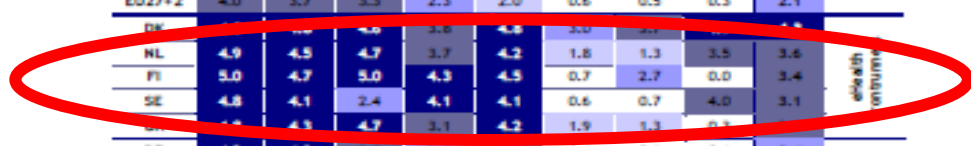
Indicators: Compound indicators of eHealth use (cf. annex for more information), % values. Source: empirica, Pilot on eHealth Indicators, 2007.



ICT in Primary Care

EU Benchmarking 2007

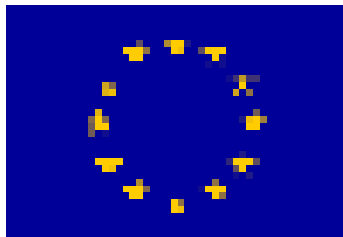
Nordic countries



EU27	4.0	3.7	3.3	2.3	2.0	0.6	0.5	0.3	2.1
EU27+2	4.0	3.7	3.3	2.3	2.0	0.6	0.5	0.3	2.1
DK	4.8	4.5	4.6	3.8	4.8	2.0	2.7	2.0	3.8
NL	4.9	4.5	4.7	3.7	4.2	1.8	1.3	3.5	3.6
FI	5.0	4.7	5.0	4.3	4.5	0.7	2.7	0.0	3.4
SE	4.8	4.1	2.4	4.1	4.1	0.6	0.7	4.0	3.1
NO	4.8	4.3	4.7	3.1	4.2	1.9	1.3	0.1	3.1
BE	4.2	4.5	3.8	2.5	3.7	0.4	0.6	0.1	2.4
DE	4.6	3.2	3.6	3.2	3.2	0.2	0.2	0.0	2.3
EE	4.9	3.0	4.7	3.6	2.0	0.2	0.1	0.0	2.3
HU	5.0	4.6	3.2	3.8	0.6	0.1	0.1	0.0	2.2
BG	4.7	4.2	3.8	2.1	0.3	0.4	0.2	0.1	2.0
FR	3.7	4.1	3.6	1.5	1.6	0.7	0.2	0.1	2.0
AT	4.0	3.7	2.7	2.1	1.9	0.7	0.6	0.1	2.0
ES	3.4	4.1	3.3	2.1	1.5	0.2	0.6	0.2	1.9
IT	4.2	3.4	4.1	2.4	0.4	0.1	0.4	0.0	1.9
IE	3.2	3.6	2.8	1.9	2.0	0.5	0.1	0.0	1.8
SK	4.5	2.6	3.6	3.2	0.2	0.1	0.1	0.0	1.8
CZ	3.4	3.4	3.0	2.3	1.2	0.5	0.3	0.0	1.7
PT	3.7	3.2	3.2	2.3	0.1	0.3	0.4	0.1	1.7
LU	3.5	3.7	2.9	1.2	1.4	0.0	0.0	0.0	1.6
CY	2.8	3.8	1.6	0.5	0.5	0.1	0.1	0.0	1.2
MT	2.5	3.3	1.4	0.5	0.5	0.2	0.3	0.0	1.1
SI	4.3	1.4	0.9	1.4	0.5	0.4	0.0	0.1	1.1
EL	2.5	3.2	1.0	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	1.0
PL	2.7	2.4	0.5	0.6	0.5	0.7	0.1	0.0	1.0
RO	2.3	2.2	1.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.8
LT	1.9	1.0	0.4	0.4	0.4	0.8	0.1	0.1	0.6
LV	1.3	2.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5
NO	4.9	4.5	4.7	4.1	4.4	1.1	1.7	0.1	3.2
IS	5.0	4.6	4.2	3.2	2.6	0.3	0.9	0.9	2.7

Indicators Compound indicators of eHealth use (cf. Indicator annex for more information). Index scores ranging from 0 (not used at all, white table cell) to 5 (used by all GPs in the country, dark blue table cell).

Source empirica, Pilot on eHealth Indicators, 2007.



Nordic eHealth in US...

- ITIF – explaining International IT leadership 2009: “Denmark, Finland and Sweden are definitive ahead of US and most other countries”



Tre fællesoffentlige projekt organisationer

- MedCom (1994)
- Sundhed.dk (2002)
- Digital Sundhed (2006)

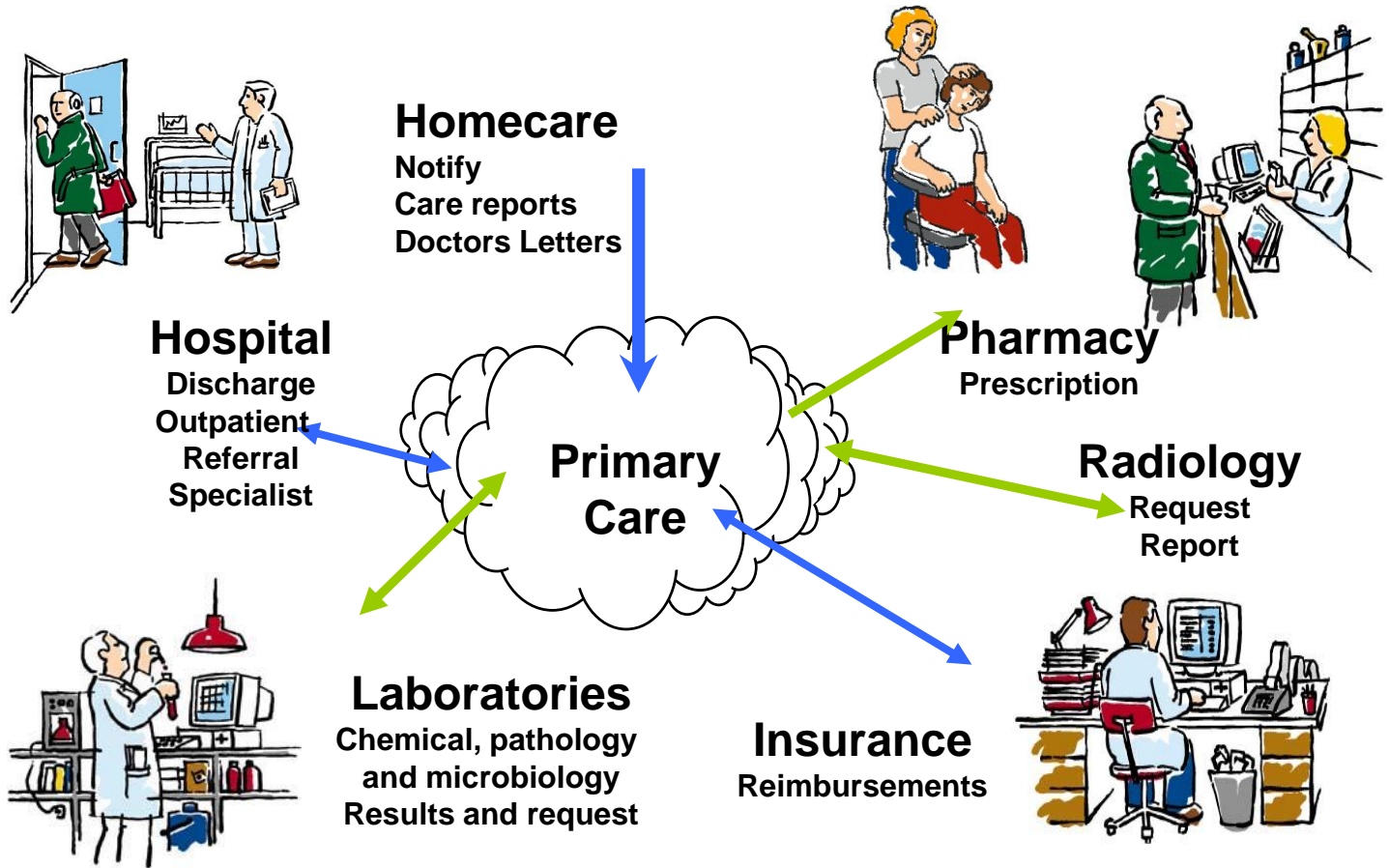


MedCom

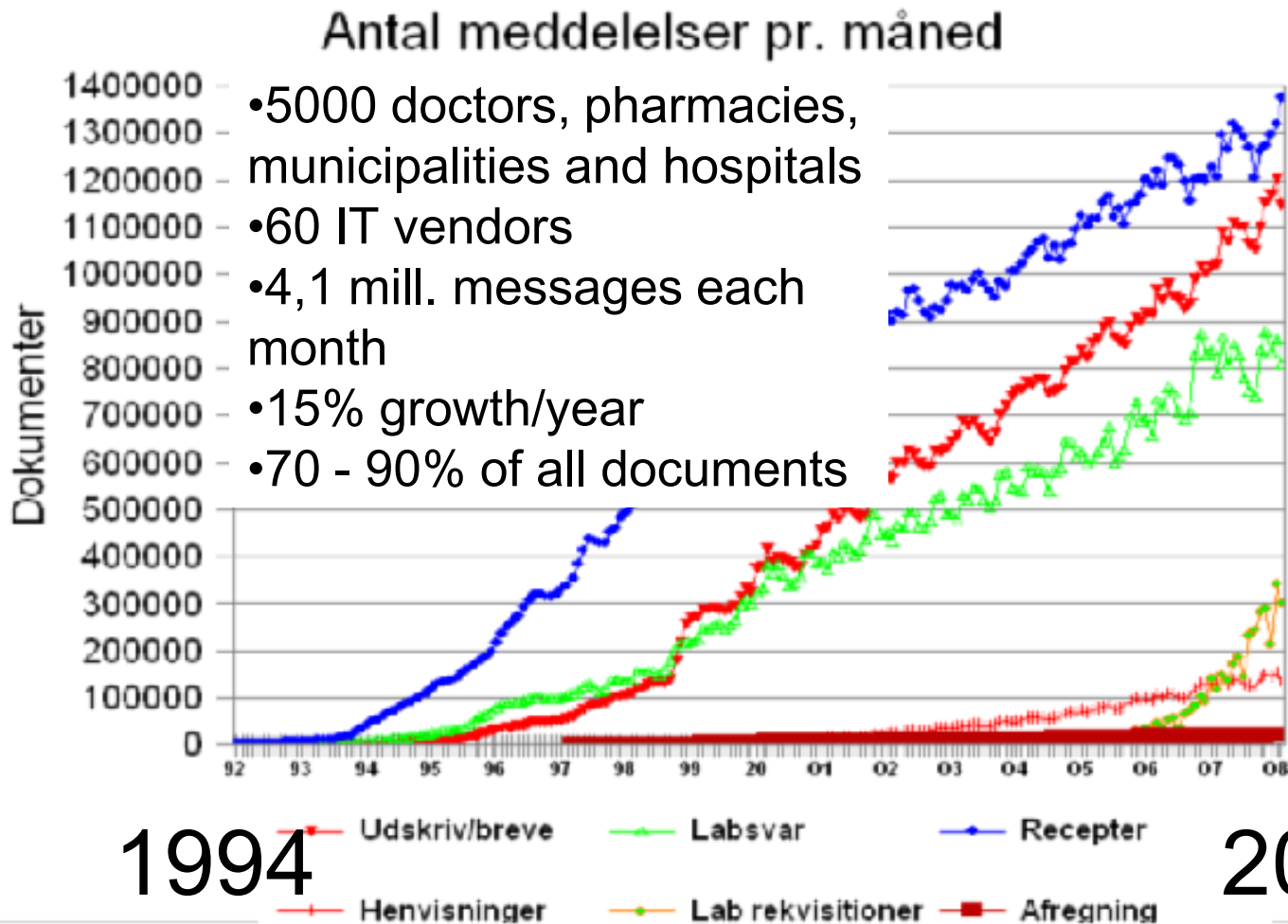


MedCom

– connecting health



Number of messages / month



MedCom7 2010 - 11

1. Telemedicin
2. Kommune projekter
3. FMK i lægepraksis
4. eJournal
5. Praksis og LAB projekter
6. Internationale projekter



Sundhed nationalt

- » Sygdomme
- » Sundhed og forebyggelse
- » Behandling
- » Lægemidler
- » Hvad siger loven?
- » Tal og fakta
- » Sundhedsvæsenet
- » Nyheder

Min sundhed.dk

- » **Min personlige forsider**
 - Mine oplysninger
 - Min opsætning
 - Om Min sundhed.dk
- » Mine sundhedsdata
- » Min læge
- » Min aftalebog
- » Min postkasse
- » Min donorregistrering
- » Mit livstestamente

Sundhed regionalt



Birgitte Lolan Ravn logget på 02.05.2007 kl. 14:06

Log af sundhed.dk

[Forside/](#) [Min personlige forsider/](#) Velkommen til Min sundhed.dk



Velkommen til din
personlige forsider

Velkommen til Min sundhed.dk

Som borger kan du designe din egen forsider på sundhed.dk. Nogle borgere vil allerede nu kunne benytte tjenester, der indeholder sundhedsdata - elektroniske oplysninger om din kontakt med sundhedsvæsenet. Læs mere [Om min sundhed.dk](#) og dine muligheder her.

Genveje

- » [Test dig selv](#)
- » [Frit sygehusvalg](#)
- » [Sygdomstips](#)
- » [Find lægemidler](#)
- » [Patientvejledning](#)
- » [Ventetider](#)

Nye beskeder og aftaler

Du har modtaget 2 nye beskeder

Kommende aftaler Udskriv

◀ 2. maj 2007 ▶

M	T	O	T	F	L	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Min aftalebog

Vejviser

Sundhedsområde:
 ▼

Borgeradgang til egne data

The screenshot shows the website **sundhed.dk** in a Microsoft Internet Explorer browser window. The address bar shows http://www.sundhed.dk/wps/portal/_s.155/1836. The page title is "Den direkte adgang til sundhedsvæsenet".

The main content area features a search bar with a "Søg" button and a "FIND ADRESSE" section with dropdown menus for "Sundhedsområde:" (set to "Alle områder") and "Amt:" (set to "Hele Danmark"), and a "Navn:" input field. A "Søg" button is also present.

Two dialog boxes are overlaid on the page:

- Klientgodkendelse**: A dialog box with a warning icon and the text: "Det websted, du vil have vist, kræver identifikation. Vælg det certifikat, du vil bruge, når du opretter forbindelse." Below this, the name "Ib Johansen" is displayed in a list.
- Indtast adgangskode**: A dialog box with the text "Indtast adgangskode for ib" and a password input field containing "xxxxxxxx". It has "OK" and "Annullér" buttons.

The background page includes a navigation menu on the left with links like "Sygdomme", "Sundhed og forebyg", "Behandling", "Lægemidler", "Hvad siger loven?", "Tal og fakta", and "Sundhedsvæsenet". There is also a "LOG PÅ SUNDHED.DK" section with a "Log" button and a "Få en digital signat" section with a "Digital Signatur" icon.

At the bottom of the page, there are links for "Tidsbestilling, receptfornyelse og konsultation hos egen læge" and "Servicetering på apoteket" and "Sygesikring". A news snippet is visible on the right: "2004 ... dlingen af kræft lever fortsat ikke op til NIP-standarder".

Medicin profil

Personlig Elektronisk Medicinprofil - Microsoft Internet Explorer

LÆGEMIDDELSTYRELSEN

Købte lægemidler **Medicintilskud** **Beregnet beholdning**

Personoplysninger

Navn **Oda Olesen**
 Adresse **Tværvej 3, 3333 Tværebj**
 CPR **010115-2222**
 Sygesikringsgruppe **1**

Praktiserende læge

Navn **Læge Hans Hansen**
 Adresse **Belligsgade 2, 2222 Lilleby**
 Telefon

Købte lægemidler

Fra dato Til dato Lægemiddel ATC gruppe

Filtrer **Nulstil**

Nr.	Dato ▲	Lægemiddel	Form	Styrke	Pakning	Antal pakninger	ATC gruppe	Indikation	Dosering	Dosis-dispenseret
1	11-06-2004	Voltaren Retard	Depottabletter	75 mg	100 stk.	1	Diclofenac - M0...	Mod smerter	1 tablet 2 gang...	
2	14-05-2004	Furix	Tabletter	40 mg	250 stk.	1	Furosemid - C03...	Vanddrivende	1 tablet 3 gang...	
3	14-05-2004	Kaleorid	Depottabletter	750 mg	250 stk.	1	Kaliumchlorid - ...	Kaliumtilskud	1 tablet 3 gang...	Ja
4	18-03-2004	Hjertemagnyl	Tabletter	150 mg	100 stk.	1	Acetylsalicylsy...	Blodfortyndende	1 tablet daglig	
5	18-03-2004	Akarin	Filmovertrukne tabl.	10 mg	100 stk.	1	Citalopram - N0...	Mod depression	1 tablet før se...	
6	19-12-2003	Kaleorid	Depottabletter	750 mg	250 stk.	1	Kaliumchlorid - ...	Kaliumtilskud	1 tablet 3 gang...	
7	19-12-2003	Hjertemagnyl	Tabletter	150 mg	100 stk.	1	Acetylsalicylsy...	Blodfortyndende	1 tablet daglig	Ja
8	19-12-2003	Voltaren Retard	Depottabletter	75 mg	100 stk.	1	Diclofenac - M0...	Mod smerter	1 tablet 2 gang...	
9	19-12-2003	Ketogan	Tabletter		20 stk....	1	Ketobemidon og ...	Mod stærke smerter	1 tablet efter ...	
10	09-12-2003	Furix	Tabletter	40 mg	250 stk.	1	Furosemid - C03...	Vanddrivende	1 tablet 3 gang...	
11	09-12-2003	Voltaren Retard	Depottabletter	75 mg	100 stk.	1	Diclofenac - M0...	Mod smerter	1 tablet 2 gang...	
12	09-12-2003	Akarin	Filmovertrukne tabl.	10 mg	100 stk.	1	Citalopram - N0...	Mod depression	1 tablet før se...	
13	09-12-2003	Ketogan	Tabletter		20 stk....	1	Ketobemidon og ...	Mod stærke smerter	1 tablet 2 gang...	
14	26-11-2003	Ketogan	Tabletter		20 stk....	1	Ketobemidon og ...	Mod stærke smerter	1 tablet 4 gang...	
15	24-09-2003	Furix	Tabletter	40 mg	250 stk.	1	Furosemid - C03...	Vanddrivende	1 tablet 3 gang...	
16	24-09-2003	Kaleorid	Depottabletter	750 mg	250 stk.	1	Kaliumchlorid - ...	Kaliumtilskud	1 tablet 3 gang...	
17	24-09-2003	Akarin	Filmovertrukne tabl.	10 mg	100 stk.	1	Citalopram - N0...	Mod depression	1 tablet før se...	
18	24-09-2003	Fucithalmic	Øjendråber, susp.	1%	5 g	1	Fusidinsyre - S...	Mod øjenbetændelse	1 dråbe i højre...	
19	27-08-2003	Voltaren Retard	Depottabletter	75 mg	100 stk.	1	Diclofenac - M0...	Mod smerter	1 tablet 2 gang...	
20	30-07-2003	Vioux	Tabletter	12,5 mg	28 stk....	1	Rofecoxib - M01...	Mod gigt	1/2 tablet daglig	
21	18-06-2003	Furix	Tabletter	40 mg	250 stk.	1	Furosemid - C03...	Vanddrivende	1 tablet 3 gang...	
22	18-06-2003	Kaleorid	Depottabletter	750 mg	250 stk.	1	Kaliumchlorid - ...	Kaliumtilskud	1 tablet 3 gang...	
23	18-06-2003	Akarin	Filmovertrukne tabl.	10 mg	100 stk.	1	Citalopram - N0...	Mod depression	1 tablet før se...	

RETUR

Valg Antal poster 23

Lægemiddelstyrelsen er data- og registeransvarlig for Medicinprofilen. Spørgsmål til registret kan altid rettes til Lægemiddelstyrelsen.

Personlig Elektronisk Medicinprofil Test - User: test - OK

Internet



National eJournal

Læs notat

Notat

Tilbage

SUP

Startbilledet

Log af

251248-4916 Testperson, Kvinde A. ,,

Forløb fra: 22.09.2003 Til: Ansv. enhed: 6003049 GYNÆKOLOGISK AMBULATORIUM FREDERICIA SYGEHUS
Kilde (system): CSC SCs OPUS JOURNAL

Notat

Notattype: Notat

Overskrift: Forundersøgelse

Notat tekst:

Konst.tid: 14.10.2003 09:50

Tekst: Forundersøgelse

Klassifikations forkortelse: Ingen

14.10.03 Forundersøgelse

04.9 GYNÆKOLOGISK AMBULATORIUM

GYNA

2

09:50 Sluttidspkt. Stue Prioritet Status Udført

Pt. har bedt om fornyet samtale efter afsluttet fysioterapi. Der er ingen tvivl om, at pt. har ganske betydelige myoser både sv.t. bækkenbunden men også sv.t. abd.muskulaturen. Er undersøgt flere gange uden at der er fundet andet end myoser. Alt i alt har der været nogen fremgang i tilstanden, men pt. bekymrer sig fortsat ganske meget om, alle hendes symptomer. pt. er klar over, at bekymring gør myosesmerterne værre. Har lært nogle øvelser af fysioterapeuten og disse hjælper en smule i en kortere tid. grunder dog temmelig meget smertestillende også pga smerter andre steder. Vi har ikke yderl.at tilbyde til denne pt. Ef udnerøst for alle andre årsager til smerter. Spørgsmålet er, om pt. ikek ville have gavn af psykologisk rådgivning. Dette må så gå via e.l.

AFSLUTTES

Rekvirent GYNA Gyn. ambulante

Sedation/analgesi

SKS

Sedation/analgesi

SKS BVAA32 Samtale med patient om konkret undersøgelse

SKS A DR102B Abdominalia pelvis

Us. og Beh.

Jan Schultz Larsen, Læge

/ima

Økonomiaftalen 2010



Ny organisering

- Staten (NSI)
 - ◆ Ny organisation: NSI
 - ◆ Bestemmer!!
 - ◆ IT strategi, standarder, tværsektor projekter, fx. FMK og NPI
- Regionerne (RSI)
 - ◆ Ny organisation: RSI
 - ◆ Budget 200 mio/år
 - ◆ 27 målepunkter
- Bestyrelse
 - ◆ Rådgive ministeren
 - ◆ Stat (fdm), regioner og kommuner
- MedCom og Sundhed.dk
 - ◆ Udførende organisationer



Ny organisering

Domæne bestyrelse

- National Strategi
- Koordinering
- Prioritering
- Igangsætte tværoffentlige projekter
- Drive standardiseringsarbejdet

Staten

- Nationale registre
- Nationale tjenester (fx receptserver)
- Standardisering, herunder EDI, indberetning, adgang til data, klassifikationer m.m. (forarbejde)

Regionerne / RSI

- Klinisk IT arbejdsplads
 - EPJ
 - Parakliniske systemer
 - Øvrige kliniske systemer på hospitalerne
- Tværsektoriel kommunikation

Kommunerne

- EOJ m.m.
- Genoptræningsplaner
- Kronikerløsninger

Fælles offentlige projekter

Sundhed.dk

Medcom





The End

