



MinJournal

Pasientsentrert databehandling



Personlig journal

Visjon !

En personlig journal (PHR) er en elektronisk journal som pasienten selv styrer, "eier" og kontrollerer.

En personlig, fullstendig, oppdatert og lett tilgjengelige oversikt som gir personen mulighet for å spille en aktiv rolle i sin egen behandling og helse.

Pasienten går fra å være passasjer til å være fører med hånden på rattet !



My Health History - Review of General, Heart & Vascular

My Family History

Please indicate if any member of your family (children) have had any of the following conditions

Condition	Yes	No	Relationship	Age at Onset	In This Individual
Alcoholism	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arteriosclerosis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Diabetes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
High Blood Pressure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Heart Disease	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stroke	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Other	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Immunizations

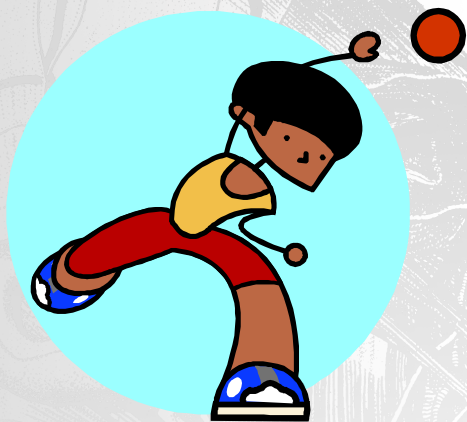
Immunization Type	Date	Source
Polio	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Tetanus	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Diphtheria and Pertussis	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Whooping Cough	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Measles, Mumps, Rubella	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
MMR II	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
MMR III	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
MMR IV	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
MMR V	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
MMR VI	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
MMR VII	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
MMR VIII	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
MMR IX	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
MMR X	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
MMR XI	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
MMR XII	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
MMR XIII	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
MMR XIV	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
MMR XV	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
MMR XVI	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
MMR XVII	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
MMR XVIII	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
MMR XIX	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
MMR XX	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Digitalisering av Helse Norge !

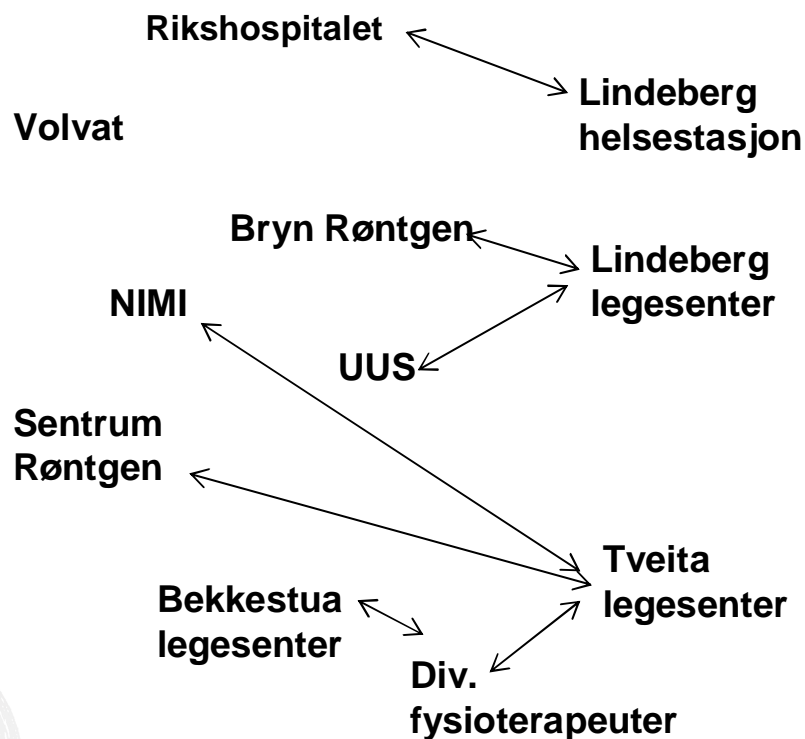
- De aller fleste helseinstitusjoner dokumenterer sine pasienters helseopplysninger elektronisk i dag.
 - Det meste av en "Personlige Journal" er elektronisk i dag!
 - Utfordringen er at den ikke finnes ETT sted.
- Det er svak eller ingen samhandling mellom helseinstitusjoner i dag.
 - Epikriser og henvisninger er nok det største området.
 - Enkelte helsetjenester støttes via telemedisin.
- Har digitalisering av Helse Norge gjort noe for at pasienter skal settes i stand til å "eie", og behandle informasjon om seg selv ?
- Informasjonsteknologi er det eneste verktøyet som kan brukes for å utvikle en "Personlig Journal"
 - Gjennom dette etablere bedre, og nye, samhandlings arenaer mellom helsetilbydere og forbrukere

Et eksempel

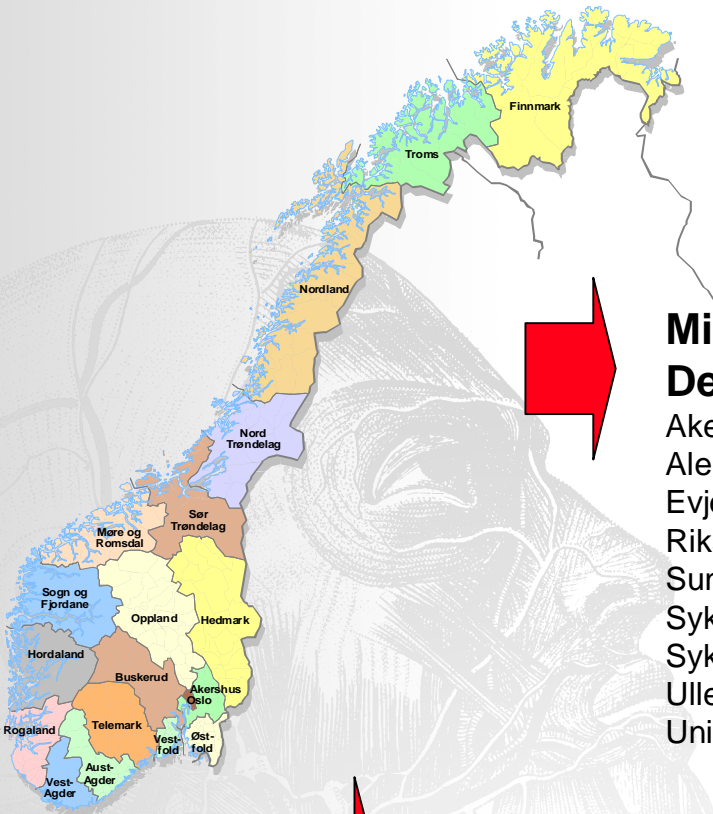
Frisk ung gutt, 18 år



Kontakter med helsevesenet:



MinJournal: en felles pasientportal i Norge



Norge har en borgerportal, **MinSide**.
Pasienter bør få en portal for all sin
kontakt med helsevesenet.



MinJournal prosjektet har denne målsetningen.

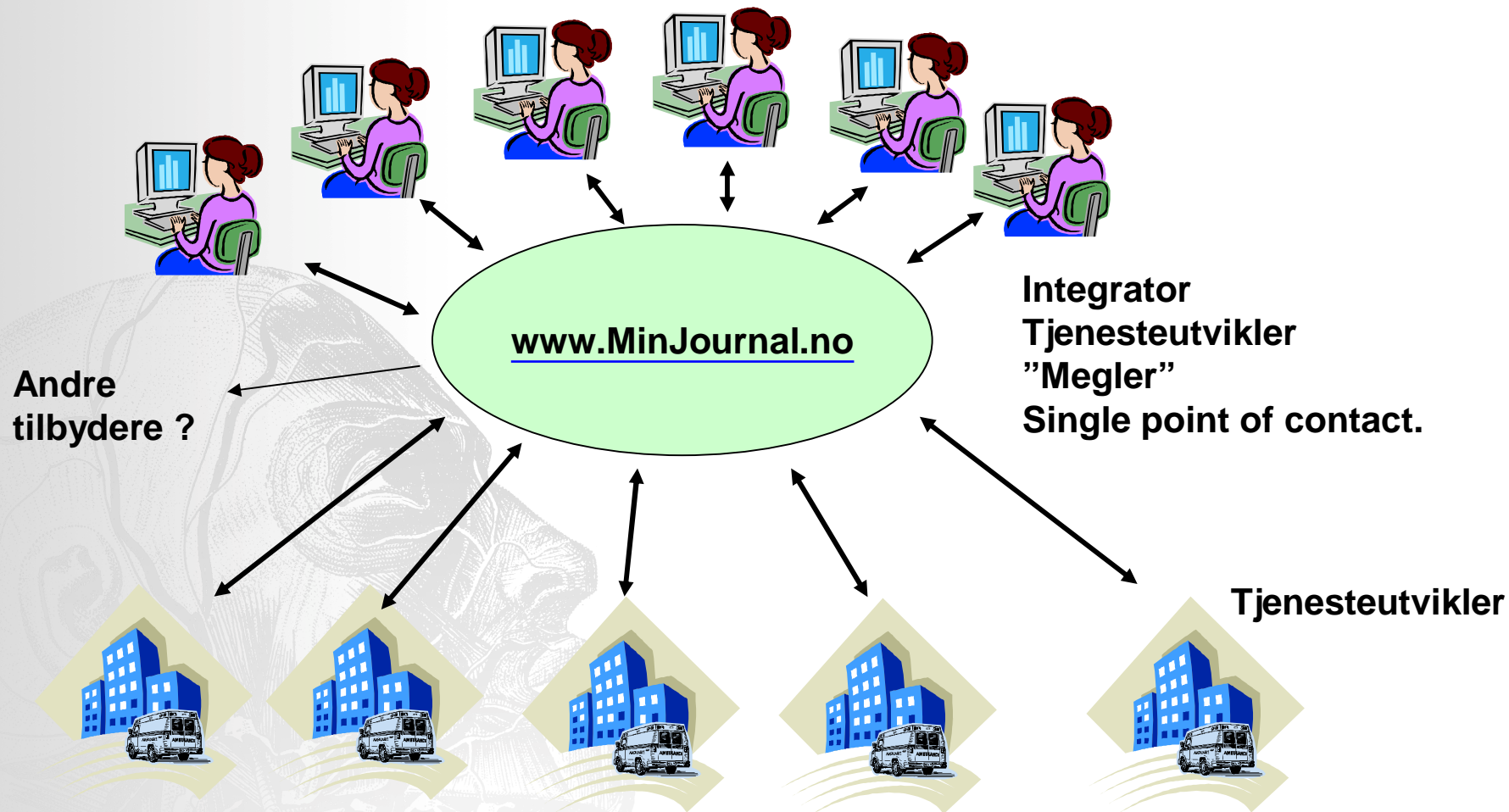
Deltagende sykehus er (foreløpig):

- Akershus universitetssykehus HF (kommer)
- Aleris
- Evjeklinikken
- Rikshospitalet-Radiumhospitalet HF
- Sunnaas Sykehus HF
- Sykehuset Buskerud HF
- Sykehuset Innlandet HF
- Ullevål universitetssykehus HF
- Universitetssykehuset Nord-Norge HF



MinJournal er en pasientportal etter filosofien til MinSide.

Konseptet :



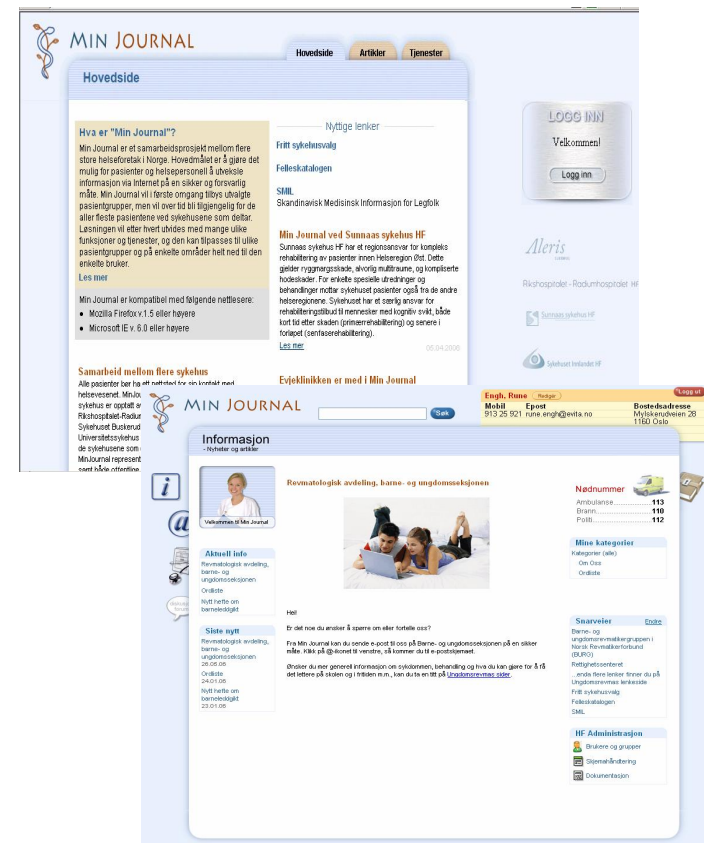
Min Journal: Sentrale egenskaper og tanker:

- ”Alt på ett sted”
- ”One size *doesn't* fit all...”
- Skalerbarhet
- På tvers av helseforetak...
- Design: helse, ikke bare sykdom
- Forvaltning – stor grad av desentralisering nødvendig
- Support...
- Sikkerhet
- Ansvarsfordeling mellom leddene i helsetjenesten
- Et robust og fleksibelt utgangspunkt å bygge videre på



Hva er MinJournal?

- Teknisk arkitektur
- Sikkerhet
- Felles pasientportal
- Koordinering mellom foreskjellige pasienter og helsepersonell
- Plattform for forskjellige tjenester
- Fellestjenester
- Spesielle løsninger for spesifikke pasientgrupper





Søk

Informasjon

- Nyheter og artikler



Velkommen til Min Journal

Aktuell info

Revmatologisk avdeling,
barne- og
ungdomsseksjonen

Ordlister

Nytt hefte om
barneleddgikt

Siste nytt

Revmatologisk avdeling,
barne- og
ungdomsseksjonen
26.05.06

Ordlister
24.01.06

Nytt hefte om
barneleddgikt
23.01.06

Revmatologisk avdeling, barne- og ungdomsseksjonen



Hei!

Er det noe du ønsker å spørre om eller fortelle oss?

Fra Min Journal kan du sende e-post til oss på Barne- og ungdomsseksjonen på en sikker måte. Klikk på @-ikonet til venstre, så kommer du til e-postskjemaet.

Ønsker du mer generell informasjon om sykdommen, behandling og hva du kan gjøre for å få det lettere på skolen og i fritiden m.m., kan du ta en titt på [Ungdomsrevmas sider](#).

Nødnummer



Ambulanse.....	113
Brann.....	110
Politi.....	112

Mine kategorier

Kategorier (alle)

- Om Oss
- Ordlister

Snarveier

[Endre](#)

Barne- og ungdomsrevmatikergruppen i Norsk Revmatikerforbund (BURG)

Rettighetscenteret

...enda flere lenker finner du på Ungdomsrevmas lenkeside

Fritt sykehusvalg

Felleskatalogen

SMIL

HF Administrasjon

Brukere og grupper

Skjemahåndtering

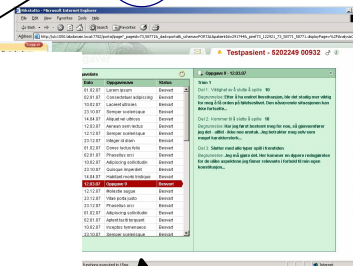
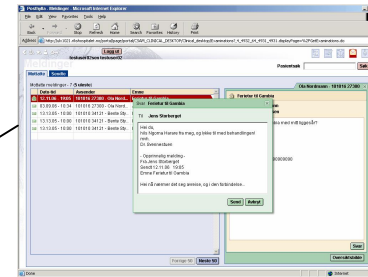
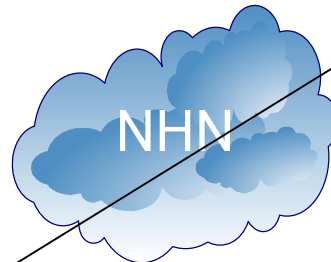
Dokumentasjon

Kommunikasjon med MinJournal

MJ kan enkelt endre sikkerhetsarkitekturen til ny offentlig eID.



Klinikerne jobber i KP der også andre kliniske systemer er integrert. Kan også kobles via VPN tunnel i NHN

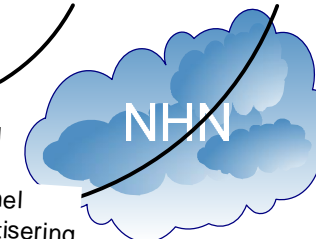


Sykehus X



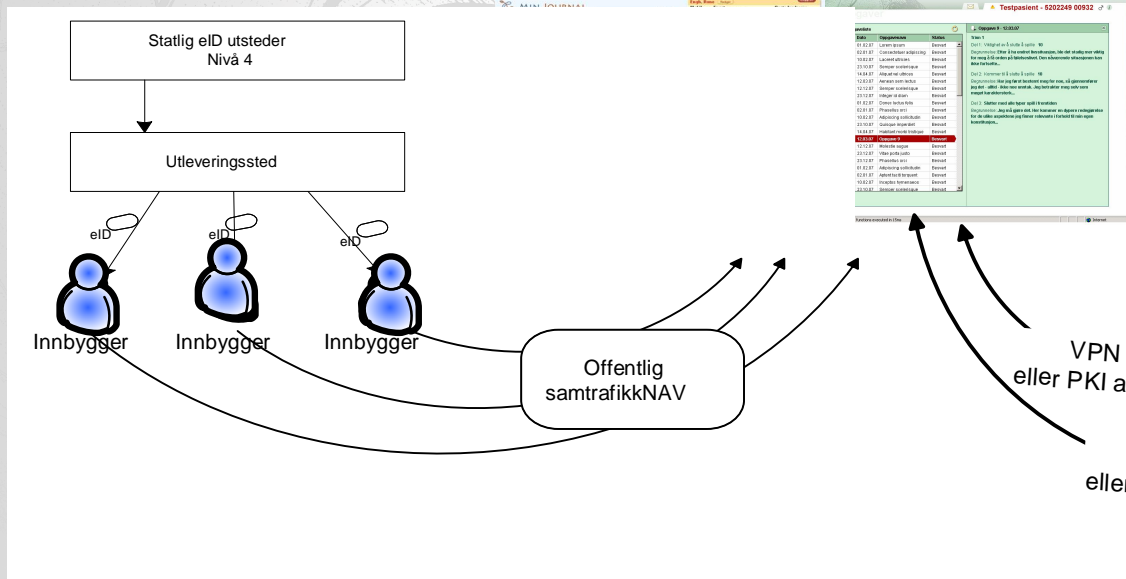
Sykehus Y

Klinikere på andre sykehus kan jobbe mot et klinikergrans nitt i MJ via VPN eller PKI.

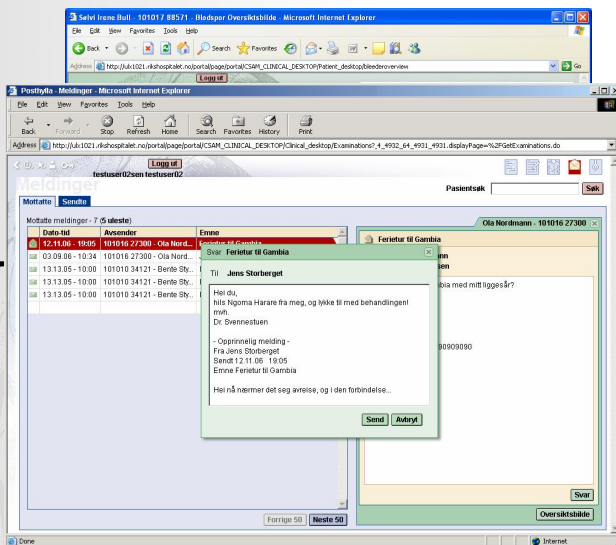


VPN Tunnel eller PKI autentisering

VPN Tunnel eller PKI autentisering

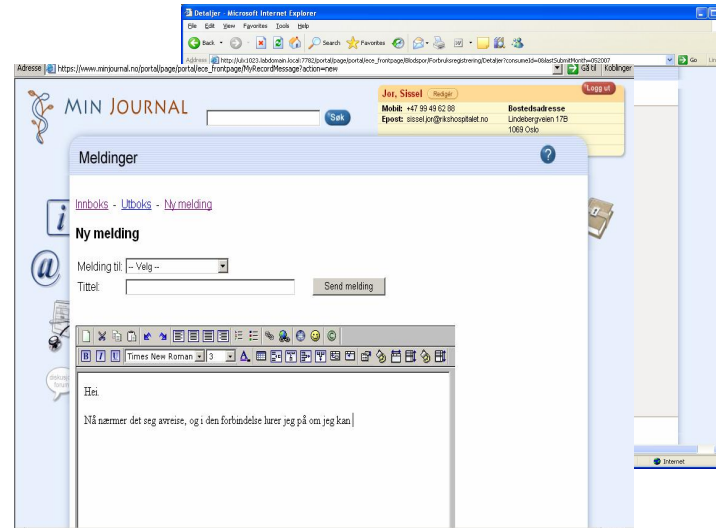


Et eksempel "Blodspor"



Legen får resultatet i sin vanlige arbeidsomgivelse umiddelbart og kan varsle pasientene ved behov

Klinikeren ser at det er kommet en melding fra pasienten og kan svare fra Klinisk portal



Pasienter med alvorlig hemofili plikter å registrere sitt forbruk av koaguleringsmidler – dette kan de gjøre i MinJournal

Hvis pasienten lurer på noe, kan de sende en forespørsel



Digitalt sykehus

Nyhetsbrev fra ITA, mars 2007

På sporet av blod s.1 Veien videre s.1

En kravstor tilhenger s.2 Tilbakemeldinger - hvilke muligheter har du? s.2 Super bruker? s.3

Hvorfor vil vi ha tilbakemeldinger? s.3 Tips og råd s.4 Personalportalen er i gang s.4 Klinisk portal som masteroppgave s.4

På sporet av blod

Det finnes ca 250 personer med alvorlig blødersykdom i Norge i dag som regelmessig behandles med koagulasjonsfaktorkonsentrater. Vi har et mål om at alle skal få tilbud om å ta i bruk den nye modulen i MinJournal – Blodspor – innen utgangen av 2007.

Introduksjonen av koagulasjonsfaktorkonsentrater i behandlingen av blødere var et formidabelt framskritt på 1960-tallet. Blodbåren smitte har vært medaljens bakside.

Manuelle lister

For å ha oversikt over hvilke konsentrater som er gitt til de forskjellige pasientene har vi i alle år basert oss på manuelle lister. Dessverre er våre erfaringer at dette systemet ikke er så sikkert som vi mener det burde være. Dette var en av hovedgrunnene til at Seksjon for blødersykdommer, Medisinsk avdeling tok kontakt med ITA

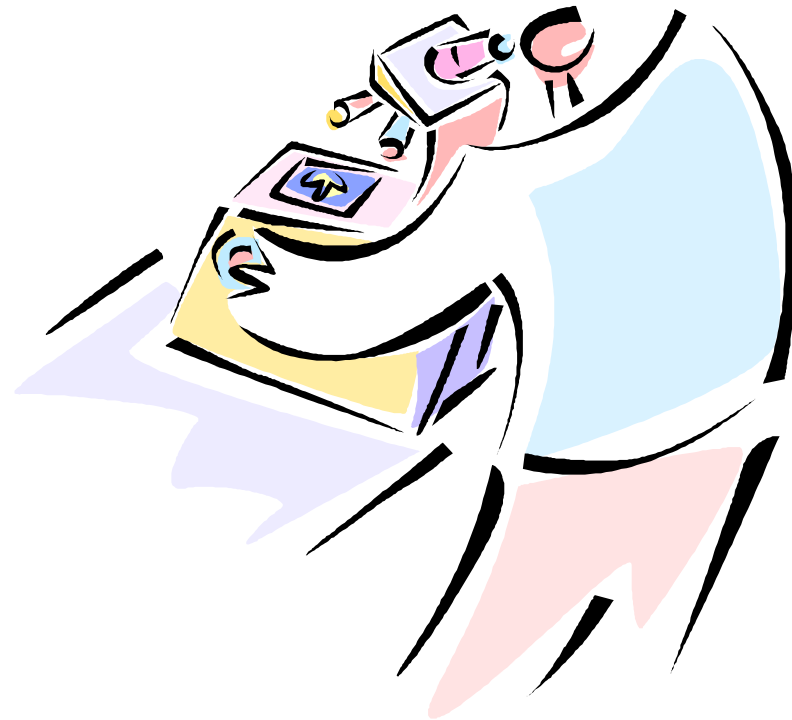


Geir E. Tjønnfjord mener at den nye modulen Blodspor vil bidra til å gi pasienter med alvorlig blødersykdom et bedre behandlingstilbud totalt sett.

I tillegg kan pasient og behandler kommunisere elektronisk med hverandre, noe som gir kvaliteten på den totale behandlingstilbudet et betydelig løft uten at det blir tilført flere ressurser.

Plattform for forskning og innovasjon

- Senter for pasientmedvirkning
 - RR HF: Cornelia Ruland
- Oversettelse av journal
 - RR HF: IVS, Erik Fosse
- Kvalitetsstudier, pasient oppfølging
 - RR HF, FMI, Håvard Danielsen
- Multimedia helseinformasjon
 - Sunnaas Sykehus
- Reparere
 - Intermedia
- CronICT – knowledge - practices(?)
 - SSD / Intermedia
- Studentoppgaver



Pasientportaler og nye behandlingsmodeller

- Det er økende bevis for at engasjement og aksess til informasjon = bedre helse
- Gir mulighet for å redefinere journalen – mer pasientinvolvering og eierskap
- Nye modeller for samarbeidende behandling
- Verktøy for egenkontroll
- Personlige journaler
- Støtte for virtuelle pasientfelleskap
- Pasienten flyttes til prosessens sentrum – informasjonen støtter

