

Kan AI styrke almen praksis?

Et brugerperspektiv...

Lau Bertholdt



AI – hvilke muligheder...

- Støtte til at løse aktuelle udfordringer
- Støtte til bedre tilbud i almen praksis
- Hjælp til at løse AI skabte udfordringer





AI i almen praksis i dag



- Talegenkendelse herunder diktering
 - Resume af journal til attester
 - Generering af svar på e-konsultationer i let forståeligt sprog
 - Makro-systemer udløst af hotkey eller tale
-
- Lovligt?
 - Nogen er startet → Risiko for bøder



Mængden af information

Objektiv undersøgelse

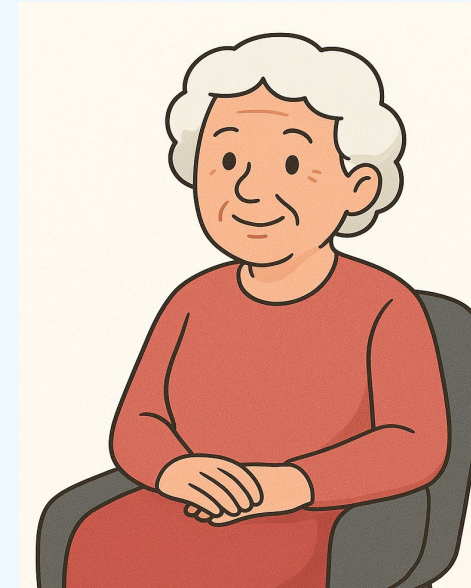
Hospitaler

Praktiserende
speciallæger

Vagtlæge/ 1813



Anamnesen



Parakliniske undersøgelser: Blodprøver, Billediagnostik, mv.



Mængden af information

Objektiv undersøgelse

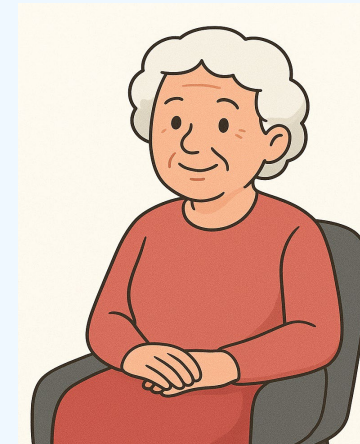
Hospitaler

Praktiserende
speciallæger

Vagtlæge/ 1813



Anamnesen



Psykolog

Apotek

Tandlæge

Diætist

Fysioterapeut & Kiropraktor

Sundhedsforsikringer

Sundhedsplejerske

Kommunen – Hjemmepleje, Rehabilitering, Genoptræning, Plejeforløb

Parakliniske undersøgelser: Blodprøver, Billediagnostik, mv.



Mængden af information

Objektiv undersøgelse

Anamnesen

Hospitaler

Praktiserende
speciallæger

Vagtlæge/ 1813

Fysioterapeut & Kiropraktor

Kommunen – Hjemmepleje, Rehabilitering, Genoptræning, Plejeforløb

Privat hospitaler

Privat vagtlæge

Nationale screeningsprogrammer

Sundhedsforsikringer

Sundhedsplejerske



Psykolog

Apotek

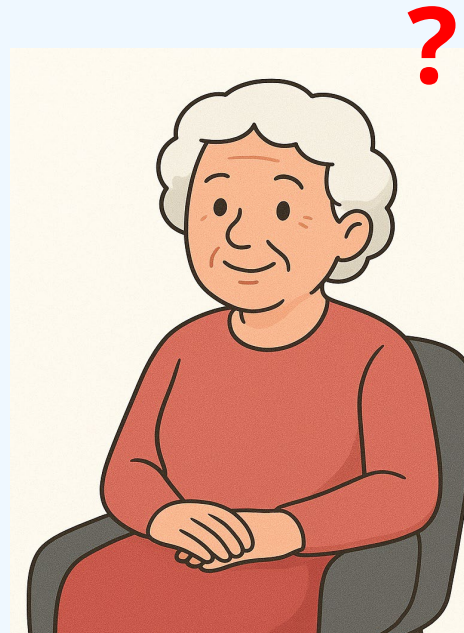
Tandlæge

Diætist

Parakliniske undersøgelser: Blodprøver, Billediagnostik, mv.



Mængden af information



Vi har akut brug for hjælp til at overskue mængden af data...



AI genereret data

- AI kommer til at øge mængden af data
 - både relevant og irrelevant
- PRO-data - **P**atient **R**apporteret **O**utcome
 - Spørgeskemaer fra praksis
 - Apps med livsstilinformationer - KRAM
 - Wearables





AI håndtering af data



- Fra mulig data til relevant data
- Behov for delkonklusioner

- Opsummering/ resume af journal inden patienten træder ind ad døren
- Hjælp læge og patient med at overskue data

- Vi er nødt til at sikre kvaliteten af AI's arbejde med data





Dokumentation af konsultationen

- Journalføring tager aktuelt lægens opmærksomhed
- AI støtte → Fokus kommunikation og empati



- Talegenkendelse inkl. video og telefon = Tekstgenerering og resume
- Risiko for uoverskuelig journal



Beslutningsstøtte

- Vi har beslutningsstøtte til medicinordinationer
→ Svært at få til at fungere godt uden AI
- AI som støtter med rette diagnose og
behandling ud fra journaldata



- Fremhæve atypiske værdier og give forslag til handling
→ Lettere arbejdsgange
- Et reelt løft af fagligheden i almen praksis!



Kommunikation til og fra praksis

- Svar på korrespondancemeddelelser fra kommunen
- Svar på e-konsultationer





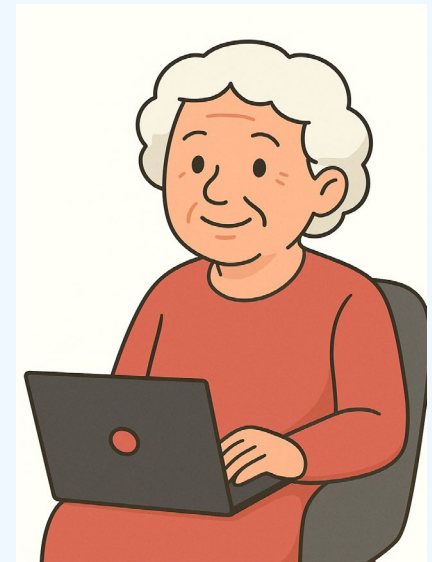
Organisering



- Anvendelse af makroer
- Booking af tider



- AI understøttelse af arbejdsgange i almen praksis
- Bedre patientsikkerheden da AI kan opdage og skærme mod UTH'er
- Populationsomsorg via nemt tilgængelig populationsdata...





Der er et behov...

➤ Need to have → Datahåndtering

Delkonklusioner

Resumering



➤ Nice to have

➤ Dokumentation af
telefon, samtaler

➤ Beslutningsstøtte til diagnostik og ordination

➤ Datagenerering

➤ Kommunikation

➤ Organisering af arbejdsgange i praksis

Ingen lavthængende frugter!

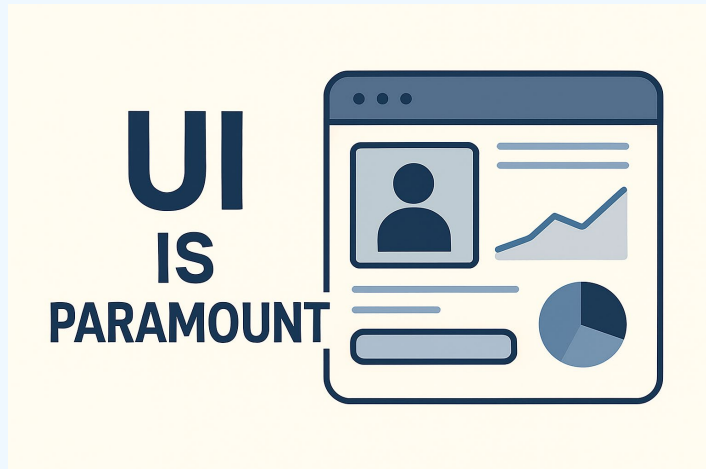
← I brug hos pionerpraksis

st for fagligheden



Sikker integration

- Sundhedsdata = Følsomme data
 - GDPR og IT-sikkerheden..?
 - Lovgivning
- Integration i lægepraksis systemerne så det bliver intuitivt
- UI – User Interface er altafgørende





Drømmescenariet

- IT-systemer der indsamler, sorterer og præsenterer data på relevant vis
- Både på individuelt- og populationsniveau
- Under konsultationen kan lægen via styre journaloptagelse og IT-system via talekommandoer, så fokus kan være på patienten
- Reel beslutningsstøtte ud fra ovenstående data, så diagnostik, behandling og forebyggelse bedres
- Velintegreret i lægepraksissystemerne så sikkerheden er i orden





Bedst mulig livskvalitet... i længst mulig tid



SUNDHEDSRÅD



Kaffe uden fløde -
skal man ikke blive fed af.
Kaffe uden sukker -
får ens vægt til at gå nedad.
Kaffe uden kaffe -
det er ganske særlig sundt.
Men man føler sig lidt fjollet,
når man sidder og rør rundt.

Piet Hein
GRUK