

Hvordan faciliterer IT den kliniske proces

Lars Kristian Munck
Medicinsk afdeling
Køge Sygehus
Region Sjælland

lkmu@regionsjaelland.dk



Mit elektroniske skrivebord

Medicinering med beslutningsstøtte

Laboratoriesvar

Notatvisning og søgning

Patologi

Røntgensvar og billeder

CAVE

Recept

Instrukser

Medicin.dk & Lægemiddelhåndbog

Interaktionskontrol

Diagnosekoder

Links & Internet

Gevinster ved klinisk IT

- Tilgængelighed
- Overblik
- Historik
- Integreret beslutningsstøtte
- Dokumentation
- Struktur
- Roller
- Flerfaglig & Vidensdeling
- Arbejdsgangsanalyser
- Uddannelse
- Refleksion





Elektronisk Medicinmodul
Eksempel til inspiration ?



Elektronisk Medicinmodul Eksempel til inspiration

- ✓ Enstrenget
- ✓ Dokumentation - tidstro
- ✓ Tilgængelig
- ✓ Overblik – flerfagligt
- ✓ Historik
- ✓ Beslutningsstøtte
- ✓ Integration
- ✓ Accept

Forudsætninger

Arbejdsgangsanalyse
Definition af termer
Nødvendige data
Nødvendig
dokumentation
Roller
Barriere
Dialog
Støtte



Beslutningsstøtte



Ordinationsværktøjer

Standardordinationer

Standardregimer

Instrukser

Lægemiddelkataloget

Interaktionskontrol

(Advarsler)

Links

Barrierer hos læger og plejepersonale

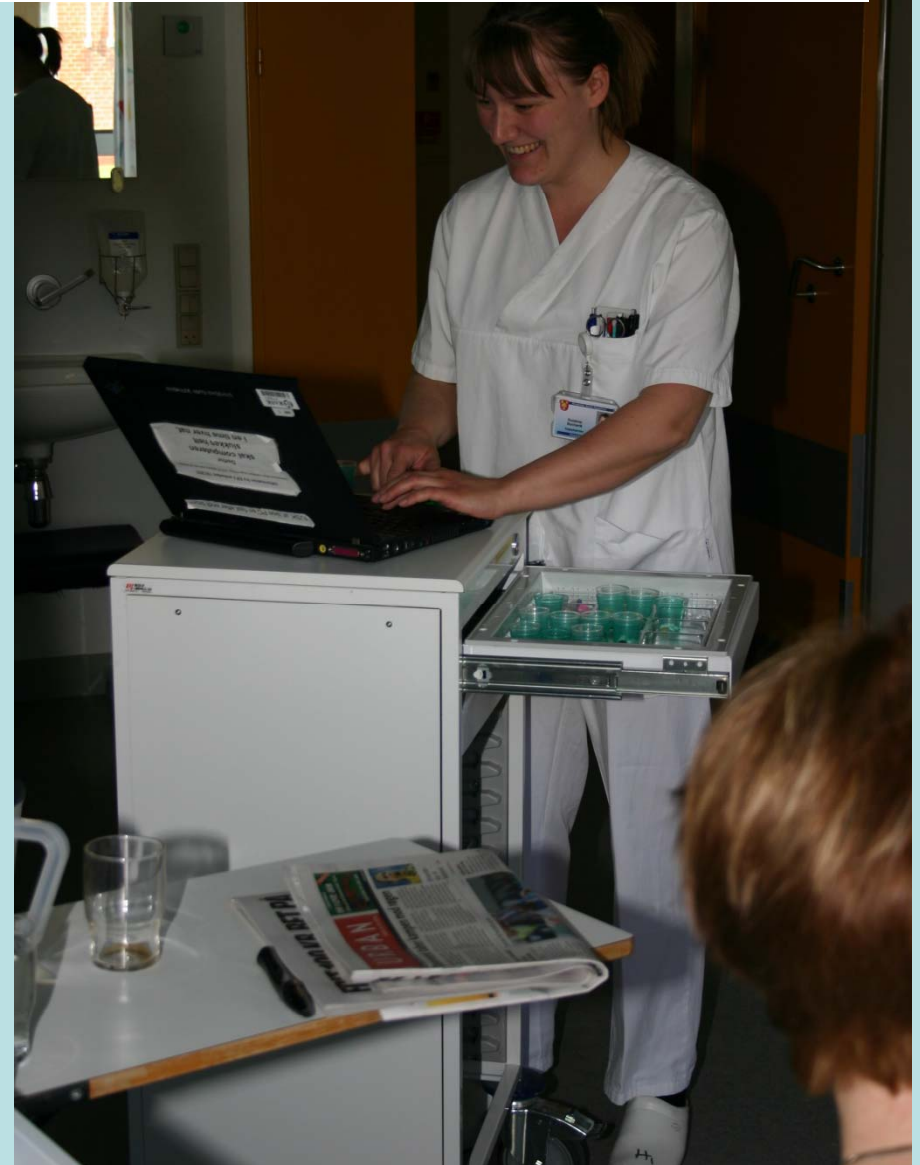
Viden & kompetence

Organisatorisk struktur og kultur

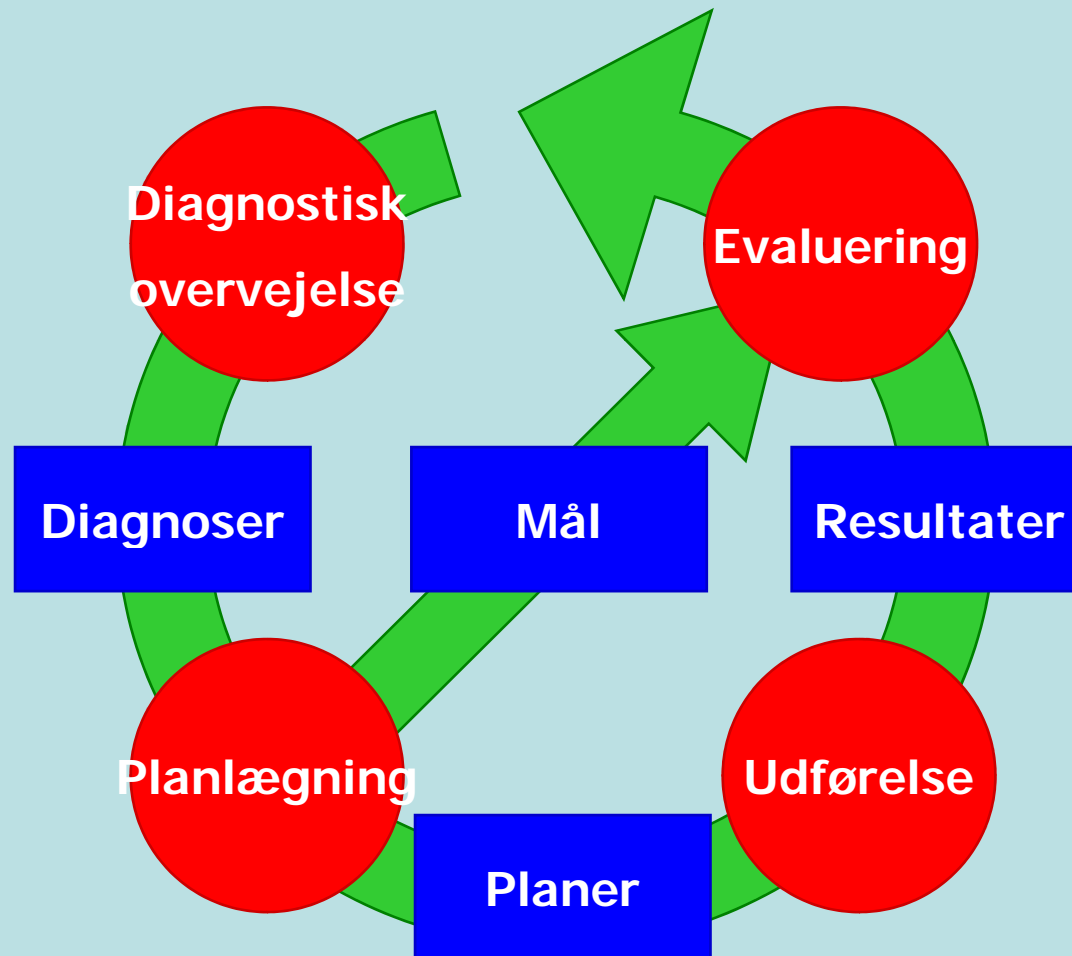
Eksisterende rutiner



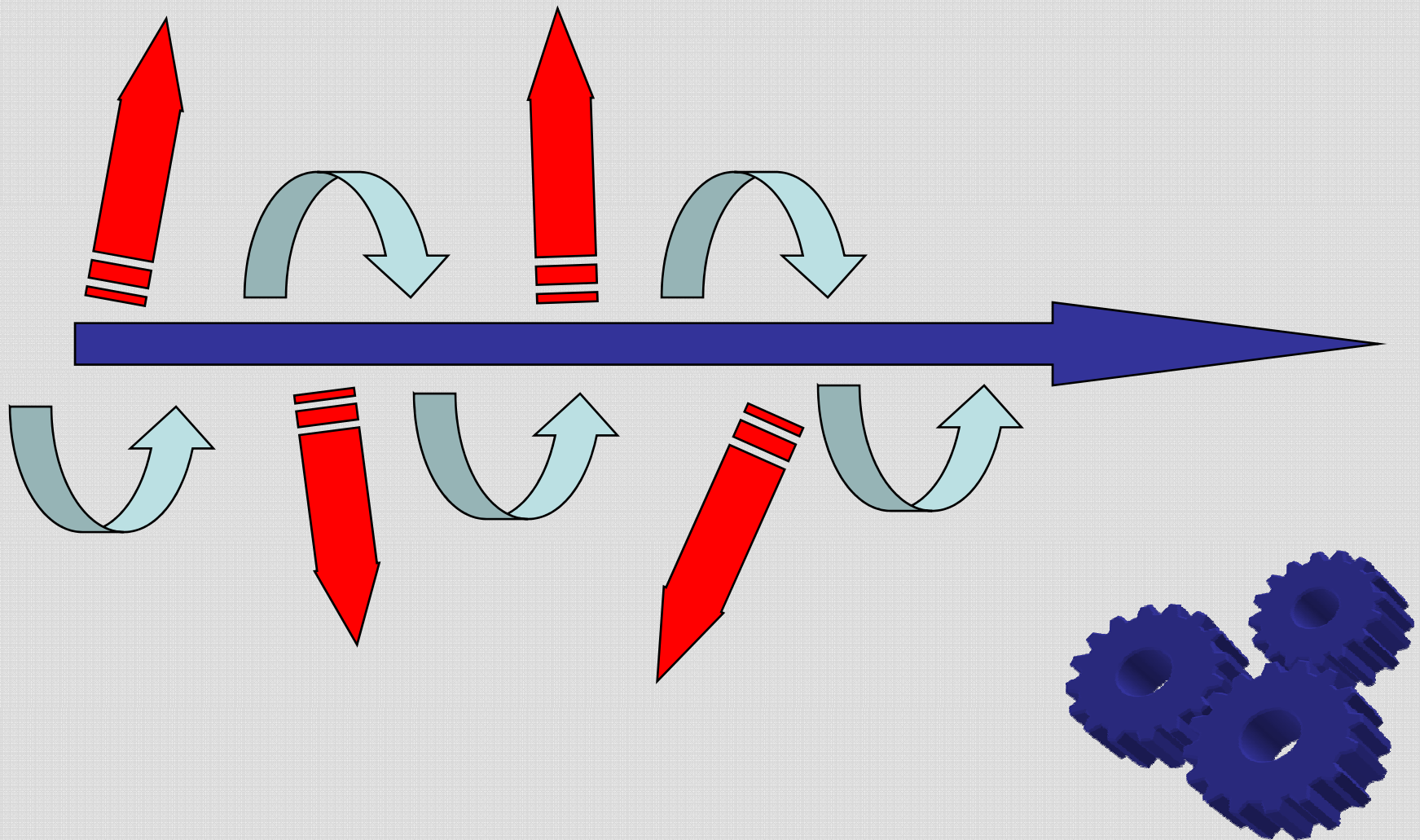
Det elektroniske skrivebord beforder dialogen



Klinisk proces - overordnet

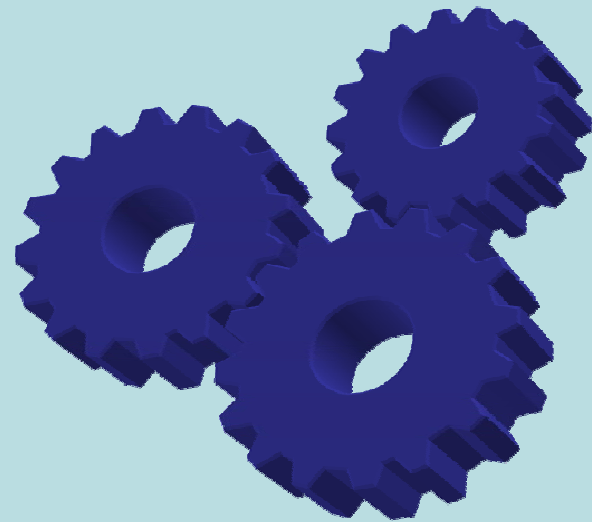


Klinisk Processer driver Patientforløbet



Patientforløb

- ✓ Kontinuitet
- ✓ Team
- ✓ Overblik
- ✓ Kommunikation
- ✓ "Handoff"
- ✓ "Sign out"



Mit elektroniske skrivebord MANGLER

- ✓ Overblik over forløb
- ✓ Intelligent søgning
- ✓ Single log-on
- ✓ Opgaveliste
- ✓ Vitale parametre
- ✓ De "farlige" lægemidler
- ✓ PEM
- ✓ EKG
- ✓ Klinisk mikrobiologi
- ✓ Ud - data



Udfordringer

- ✓ Organisationen
- ✓ Økonomi
- ✓ Workaround
- ✓ Engagement
 - ✓ Klinikerne
 - ✓ Ledelsen
- ✓ Patientsikkerhed
- ✓ Etik & jura
- ✓ Forskning
- ✓ Paradigmeskift



Konsolidering

- ✓ Ens & færre systemer
- ✓ Fuld adgang
- ✓ Vidensdeling
- ✓ Single log-on
- ✓ Digital signatur
- ✓ Fuld implementering
- ✓ Struktur
- ✓ FMK
- ✓ Forskning
- ✓ Understøttelse af akut funktion



Giuseppe Archimboldo, 1527-1593