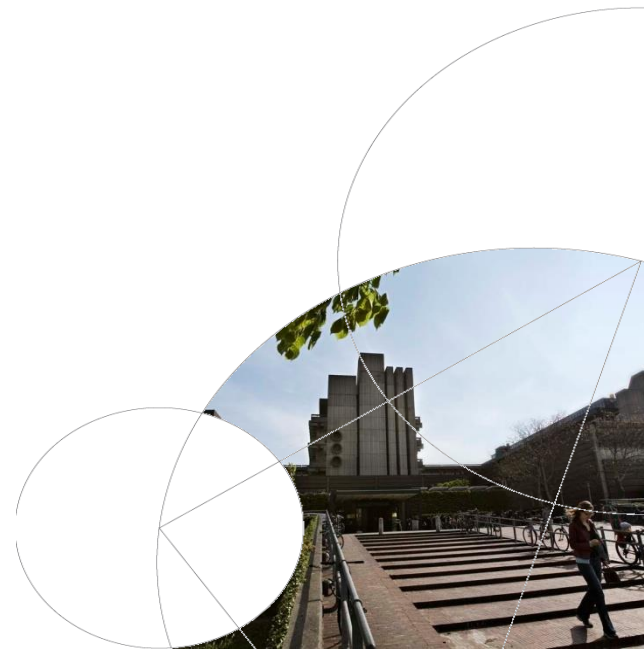




E-sundhed i lægeuddannelsen

Dorthe Furstrand Lauritzen, Lars Kayser
Institut for folkesundhedsvidenskab,
Københavns Universitet



Spørgsmål

1. Hvordan forbereder vi læger til fremtidens sundhedsvæsen?
2. Skal informatik tænkes ind i lægens syv roller, eller skal en ottende rolle oprettes?



Paradigmeskiftet

Det sammenhængende
sundhedsvæsen

- Brugercentreret tilgang
- Servicetransformation
- Integreret behandling på tværs af grænser

Ny ordbog

- Fra patient til forbruger
- Fra patriark til støtte
- Fra afhængig til selvkørende



Lægens syv roller

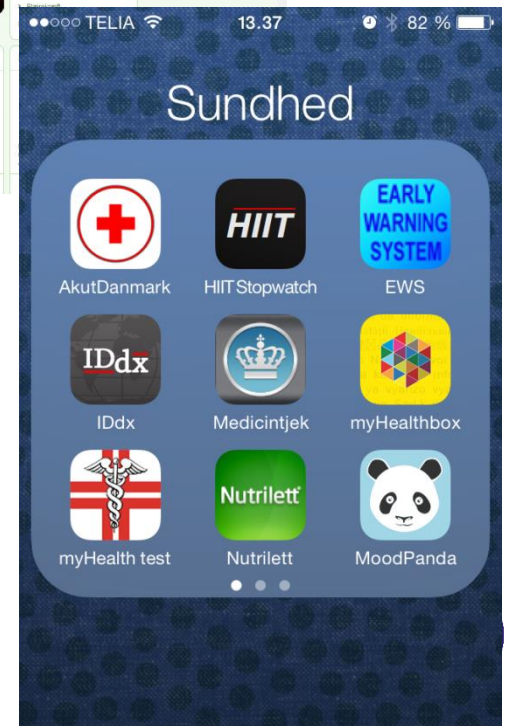
1. Medicinsk ekspert/ lægefaglig
2. Kommunikator
3. Samarbejder
4. Leder/ administrator/ organisator
5. Sundhedsfremmer
6. Akademiker/ forsker og underviser
7. Professionel



Fremtidens sundhedsvæsen



Fremtidens sundhedsvæsen



Fremtidens sundhedsvæsen



- Contraception (7)
- Brita (1)
- Brother Max (4)
- View all brands**
- department ▲
- Beauty (150)
- Offers (149)
- Pharmacy & Health (134)
- Electrical (115)
- Mother & Baby (114)
- Gift (27)
- Summer (24)
- Sun & Holiday (16)
- Men (14)
- Toiletries (7)
- Photo (7)
- Christmas (4)
- Toys (4)
- rating ▼
- price ▼
- promotion ▼
- product type ▼
- [Remove all selections](#)



The Persona Contraceptive Monitor

£64.99 or 6,499 points

1 | £64.99 per 1

★★★★★ (2)



DuoFertility fertility monitor

£505.00 or 50,500 points

★★★★★ (13)



MediTouch Blood Glucose Monitor

£9.95 or 995 points

1 UNI | £9.95 per 1UNI

★★★★★ (3)



Clearblue Advanced Fertility Monitor - Touch Screen Monitor

£119.99 or 11,999 points



HoMedics Wrist Blood Pressure Monitor

£24.99 or 2,499 points

★★★★★ (2)



BT Digital Audio Baby Monitor 300

£39.99 or 3,999 points

★★★★★ (1)



Informatik i lægeuddannelsen på KU

- 2006: It certifikat på landkortet på KU
- 2012: Beslutning om it certifikat på lægeuddannelsen
- 2014: Tilbud om online modul og ni timers undervisning
- 2015: Indlejring i den medicinske studieordning på 2. semester kandidat "Patiensikkerhed og kvalitetsudvikling". I alt ni timers undervisning.



Oprindelig intention

Tre temaer:

1. Borger/ patient/ bruger
2. Organisation
3. Data

Forstået på tre niveauer:

1. Mikro – anvendelsen
2. Meso – hvordan data flyder
3. Makro – policy og overordnede strukturer



Det nye kursus

- Blok 1: Den elektroniske patientjournal og de danske sundhedsregistre (meso)
- Blok 2: Lægens arbejde i en digital verden (mikro)
- Blok 3: Sundhedsvæsenet rundt om patienten (mikro + meso)
- Blok 4: Danmarks digitale sundhedsvæsen (meso + makro)
- Blok 5: Vejen til effektive, nyttige og sikre systemer



Den digitalt kompetente læge

- De 7 roller med strøm på?
- En ottende rolle som informatiker?
- Den nye læge er samskabende med patienten, professionel, proaktiv, styrkedelende. Leverer nye, bedre og anderledes løsninger muliggjort ved anvendelse af teknologi.



Fremtidens lægerolle?

1. Medicinsk ekspert/ lægefaglig: Udfordret af Watson og andre AI systemer
2. Kommunikator: Aktør, mediator
3. Samarbejder: Netværk
4. Leder/ administrator/ organisator: Digital indsigt og viden om digitale kvalitetssystemer
5. Sundhedsfremmer: Proaktiv, digitale tjenester
6. Akademiker/ forsker og underviser: Informatiker
7. Professionel
- 8. Informatiker: ?**



Konklusion

- Lægen skal uddannes til at fungere i fremtidens borgernære og teknologiassisterede e-sundhedsvæsen
- Udfordringen er, hvordan vi forstår den nye læges roller
- Er vi på vej til at skulle redefinere lægeprofessionen?
- Er lægen ved at forsvinde, "ødelagt/ disrupted" af teknologien?
- Den fremtidige læge vil være ekspert, der medierer viden, deltager aktivt i udviklingen og faciliterer helbredelsen

