



Odontologi mot år 2000

Asbjørn Jokstad
Universitetet i Oslo

1. Internet har gjort det mulig i dag for alle å bli “ekspert” på konkrete problem innen medisinen.

2. Enkelte pasienter har mer kunnskap om enkelte medisinske problemstillinger enn terapeuten.



Vil tannlegeyrket utvikle seg til å
bli
en tjenesteytende næring
eller
en helsefaglig profesjon?



Dette vil blant annet avhenge av
hvilken - og hvilke krav til -
dokumentasjon vi legger til grunn
for vår virksomhet.



Innen alle helseprofesjonene arbeider man for å validere terapi, diagnostiske tester, behandlingsutfall m.m.

Et sentralt begrep innen denne prosessen er

Evidens Basert Medisin



- Helseprofesjoner som ikke kritisk evaluerer sin virksomhet i forhold til kriterier benyttet innen EBM vil etterhvert bli ansett som useriøse.
- Å praktisere EBM handler om hele tiden å vurdere om det man gjør er riktig.
- Å praktisere kvalitetssikring handler om hele tiden å gjøre ting slik de bør gjøres.



Utviklingen av ny teknologi og nye behandlingsmetoder må ses i lys av denne utviklingen.

Eksempler innen:

- ☞ Diagnostikk
- ☞ Dokumentasjon
- ☞ Terapi

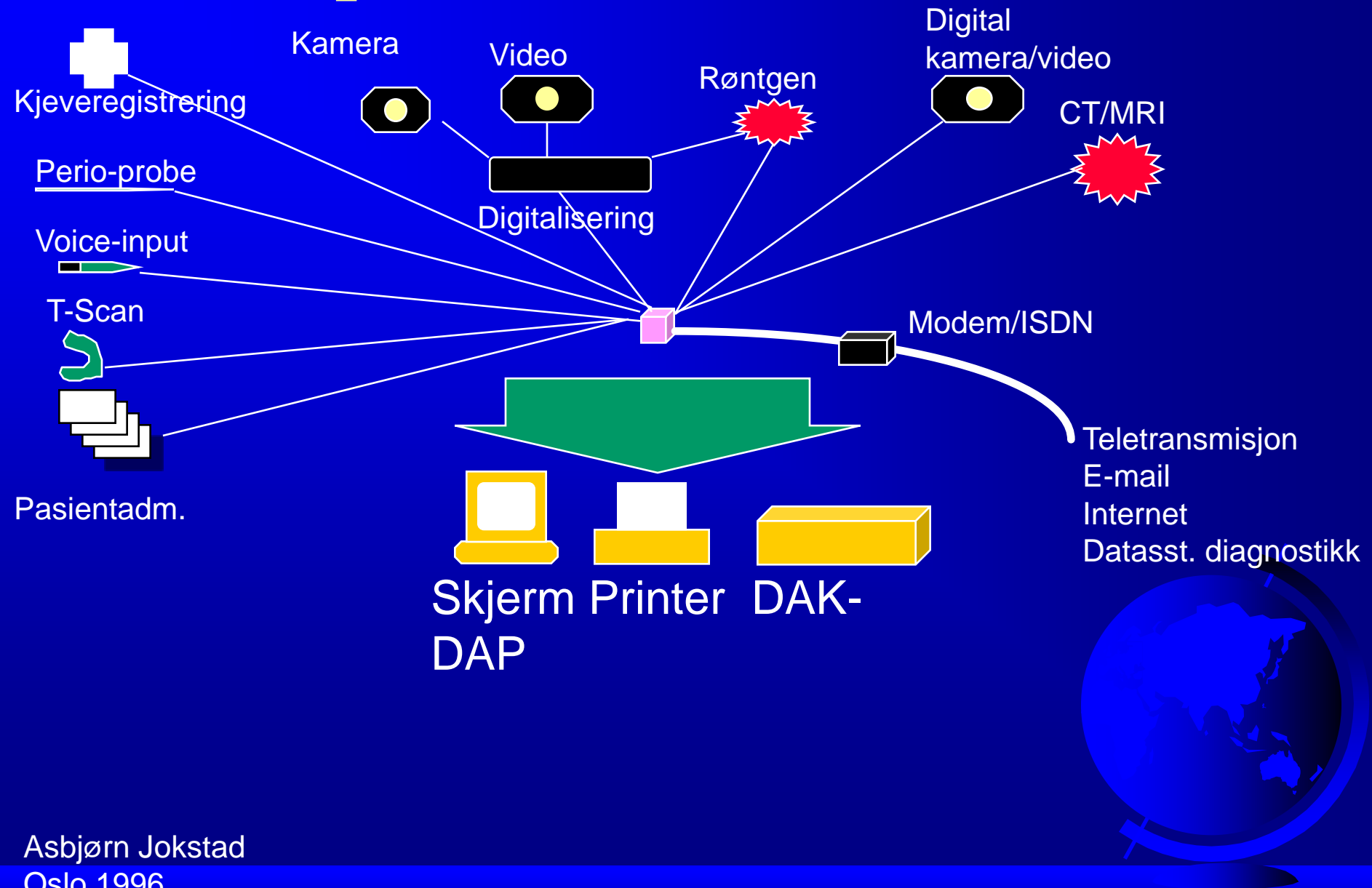


Fagområder

- ☞ Karies
- ☞ Periodontitt
- ☞ Pulpa
- ☞ Kjeveortopedi
- ☞ Temporomandibulær funksjon
- ☞ Oral medisin
- ☞ Kirurgi
- ☞ Bittrehabilitering



Mikroprosessoren i tannklinikken



Karies

☞ Diagnostikk

- Kjemisk detektor
- Elektronisk detektor
- Digital radiografi

☞ Kavitetspreparering

- Kjemisk- Carisolv
- Air abrasion
- Laser
 - ◆ CO₂/ Nd-YAG/Excimer



Karies- fyllingsterapi

☞ Bonding

- 5-generasjon resin
- 4-meta

☞ Fyllingsmaterialer

- Indirekte
 - ◆ Titan/plastbasert
- Direkte
 - ◆ Gallium/sølv-kolloid/plastbasert



Periodontitt

☞ Diagnostikk

- DNA-analyse
- Lommetermografi
- Elektronisk lommedybde måler
- Subtraksjonsradiografi

☞ Terapi

- Membranteknikk
- Laserkirurgi



Pulpa

☞ Diagnostikk

- Laser-doppler

☞ Behandling

- Apex-locator



Kjeveortopedi

☞ Diagnostikk

◆ Data-assistert resultatmodellering

☞ Facial-planner

◆ Data-assistert kefalogramanalyse

☞ Dolphin



Kjeveleddfunksjon

☞ Diagnostikk

- Underkjevebevegelse
 - ◆ Sirognatograf/Kinesiograf/MacReflex
- Elektronisk apparatur
 - ◆ Elektrosonografi/-myografi/-vibratografi
- Okklusjon-Artikulasjon
 - ◆ T-Scan
- Bildefremstilling
 - ◆ MRI/CT-scan



Oral medisin

☞ Diagnostikk

- Dataassistert ekspertsystem



Kirurgi

■ Diagnostikk

- ◆ Teleradiografi
- ◆ Datassistert 3-D modellering
 - ☞ Moire/Holografi

■ Behandling

- ◆ Laserkirurgi
- ◆ Alloplastiske materialer
 - ☞ Membran/bensubstitutt



Bittrehabilitering

☞ Diagnostikk

- Videokamera
- Kosmetisk billedredigering

☞ Behandling

- Datassistert part.prot. design
- Implantatstøttet protetikk
- Protesematerialer
 - ◆ Keramer/DAK-DAP/legeringer

