



Helse Sør-Øst RHF

Gode og likeverdige helsetjenester til alle som trenger det, når de trenger det, uavhengig av alder, bosted, etnisk bakgrunn, kjønn og økonomi.

Spesialistutdanning i kirurgi

Refleksjoner fra en kirurg som er i ferd med å gå ut på dato..

6.3.2024

Workshop: Generalistkompetanse for en bærekraftig helsetjeneste

Ole Tjomsland dr med

Spesialist i generell og thoraxkirurgi

Prosjektdirektør HSØ RHF,

Bilstilling Universitetet i Stavanger

med gode hjelp av Christian Thoresen HSØ RHF

HELSE



CV - Et gufs fra fortiden...

1983: første medisiner-kull med flere kvinner enn menn UiO

1991 - 1994; Bærum Sykehus generell kirurgi

- **4-6 delt vakt: 24 timer + 4-8 timer**
- Lokal sykehus - opptaksområde 180 000 - egendekning ca 65%
- 3 vaktlag; turnuslege - ass.lege - overlege (hjemme)
- Felles vakt alle kirurgiske spesialiteter
- I tillegg medisin (3 delt), gyn (o.l.), anestesti(o.l.), røntgen (o.l. h; jemme)

1995-1998; Ullevål thoraxkirurgi - traume

- **6 delt vakt: 24 + 4-8 timer**
- Vaktlag 3 kirurger; 1 ortopedi - 1 bløtdel - 1 trauma
- 6 delt thoraxvakt

1999-2000; Feiringklinikken - klinisk stipendiat - doktorgrad

- **Kun hjertekirurgi**
- **3 ukers forskning ,1 uke klinikk m 8 operasjoner + vakt; 78 timer p uke**

2000-2003; St Elisabeth, Trondheim - thoraxkirurgi

- **Kun hjertekirurgi**
- **Vanlig uke; Opererte 4 dager, vakt 2 døgn, dvs 80 timer på sykehuset**

The 9th Annual CTT Meeting 2003

Miami Beach, Florida, USA

March 19-22, 2003

**Abstract 49. INTRAOPERATIVE COLOR DOPPLER
ULTRASOUND ASSESSMENT OF LIMA-LAD ANASTOMOSES
DURING OFF-PUMP CORONARY ARTERY BYPASS SURGERY
CORRELATES WITH ANGIOGRAPHIC EVALUATION AT
EIGHT MONTHS FOLLOW UP**

Ole Tjomsland, Rune Wiseth, Nicola Vitale, Arve Tromsdal, Stein O. Samstad,
Alexander Wahba, Rune Haaverstad

St Elisabeth Heart Center, Norwegian University of Science and Technology,
Trondheim, Norway

Closing session; Future of cardiac surgery, Advice for CT surgeons:

age > 50

age 40

keep on until retirement

you're in deep shit... convert to invasive cardiology



Politikere mener ledelsen og styret må vurdere å gå av



oner på Sykehuset Asker og Bærum mens

Utvikling 1989 - 2024

pasient – lege – fag – struktur

Pasientenes forventinger; WHO's definisjon av helse

«en tilstand av fullstendig fysisk, mentalt og sosialt velvære og ikke bare fravær av sykdom og lyte»



Kan vi levere på dette; neppø

Anslag; helsetjenesten kan forebygge eller behandle 10 % av all sykdom

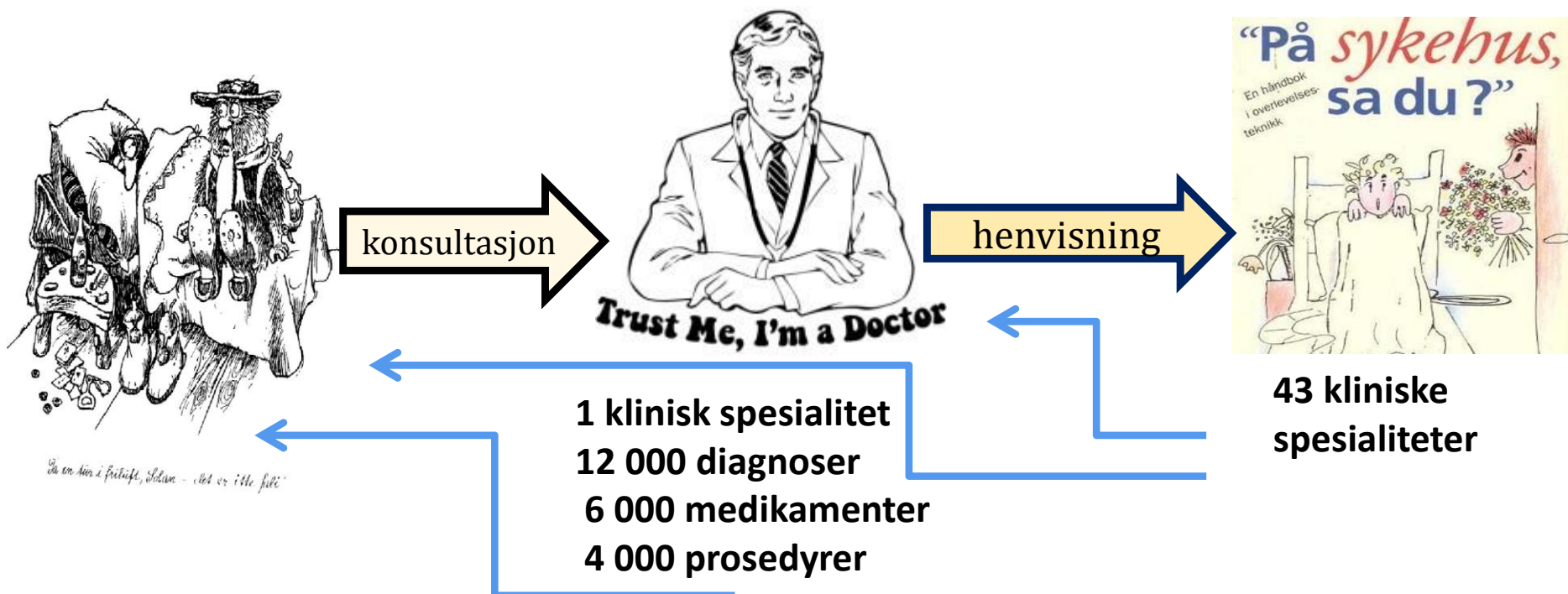
Pasient – lege....

- Endret pasientrolle – pasientens helsetjeneste...
- Tradisjonell «legekunst» basert på forvaltning av kunnskapsmonopol
 - Felleskatalogen unntatt offentligheten til 1984....
 - Internett etablert i 1991..Norge; 1995; 5% brukere - 2024; nesten alle..
- «fritt yrke» som utøver «legekunst» => forvalte tilgjengelig kunnskap i rammer definert av samfunnet

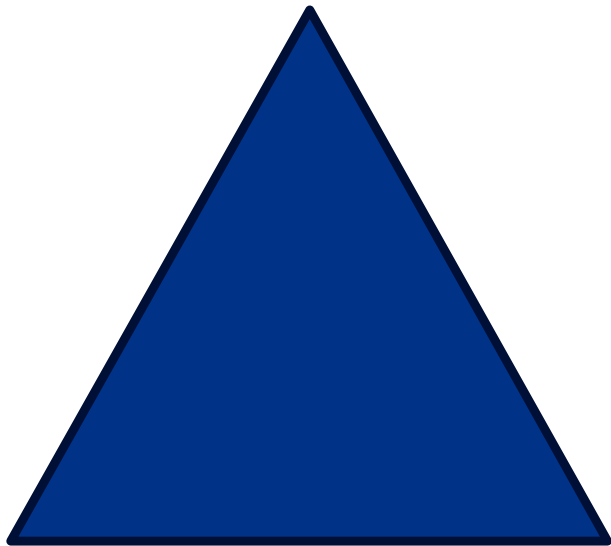


Legerollen i endring

Riksrevisjonen; «fastleger sender for mange til sykehus»



Pasients behov vs kompetanse



Pasientens behov

Spesialisert



Generell



Fordeling spesialiteter

Hyppigste akutt-innleggelser kirurgisk avdeling

Diagnose	antall 2023
S72 - Brudd i lårben (femur)	10083
K35 - Akutt appendisitt (appendicitis acuta)	6254
I21 - Akutt hjerteinfarkt	5893
Z37 - Resultat av forløsning	5142
S82 - Brudd i kne, legg og ankel	4026
S52 - Brudd i underarm	3182
K80 - Gallesten (cholelithiasis)	2914
T81 - Komplikasjoner til kirurgiske og medisinske prosedyrer, ikke klassifisert annet sted	2511
T84 - Komplikasjoner ved innvendige ortopediske proteser, implantater og transplantater	1914
K56 - Paralytisk ileus og tarmobstruksjon uten brokk (hernia)	1702
C00-C75 - Ondartede svulster som er oppgitt eller antatt å være primære på spesifiserte lokalisasjoner, unntatt i lymfoid, hematopoetisk eller beslektet vev	1628
S42 - Brudd i skulder og overarm	1577
K61 - Abscess i anal- og rektalområdet	1512
H33 - Netthinneløsning og netthinnerift	1420
M50-M54 - Andre rygglidelser	1232
I20 - Angina pectoris	1172
I44 - Atrioventrikulært og venstresidig grenblokk	1108
S62 - Brudd i håndledds- og håndregionen	797
I63 - Hjerneinfarkt	775
I70 - Aterosklerose	706
I49 - Annen hjerterytmie (arythmia cordis)	680
S06 - Intrakraniell skade	663
N20 - Sten i nyre og urinleder	612
O00 - Svangerskap utenfor livmoren	549
N83 - Ikke-inflammatoriske lidelser i eggstokker (ovaria), eggledere (salpinges) og ligamentum latum uteri	510
K85 - Akutt pankreatitt (pancreatitis acuta)	500
I25 - Kronisk iskemisk hjertesykdom	484
S66 - Skade på muskel og sene i håndledds- og håndregionen	465
T20-T25 - Brannskader og etseskader på ytre kroppsoverflate, spesifisert etter lokalisasjon	461

- Brudd: lårhals
- Appendicitt
- Brudd: underarm
- Gallesten
- Komplikasjoner kirurgiske implantater
- Ileus
- Brudd: overarm/skulder
- Perianal-abcesser
- Ryggsmarter
- Brudd: håndledd

Antall kirurgiske ø-hjelps kontakter

20% høyere enn forbruksrater AHUS

	antall akuttvurderinger	antall operasjoner	vurdering/operasjon
Tromsø	13,5	5,7	2,4
Bodø	8,8	3,9	2,2
Mo i Rana	4,9	2,4	2,0
Hammerfest	4,0	1,5	2,6
Harstad	5,2	2,2	2,4
Kirkenes	2,4	0,9	2,6
Narvik	4,0	1,0	4,2
Vesterålen	3,3	1,0	3,2
Lofoten	2,9	0,9	3,1

Generell kirurg ?

3,5

1,3

2,9

The end of an era? Activity-based funding based on diagnosis-related groups: A review of payment reforms in the inpatient sector in 10 high-income countries

Ricarda Milstein ^{*}, Jonas Schreyögg

Universität Hamburg, Hamburg Center for Health Economics, Esplanade 36, 20354 Hamburg, Germany

We **reviewed reforms to DRG payment systems in 10 high-income** countries: Australia, Austria, Canada (Ontario), Denmark, France, Germany, Norway, Poland, the United Kingdom (England), and the United States. We identified four reform trends among the observed countries, them being

- (1) reductions in the overall share of inpatient payments based on DRGs,
- (2) add-on payments for rural hospitals or their exclusion from the DRG system**
- (3) episode-based payments, which use one joint price to pay providers for all services delivered along a patient pathway, and
- (4) financial incentives to shift the delivery of care to less costly settings. Some countries have combined some or all of these measures with financial adjustments for quality of care.

Oppsummering fra en som er gått ut på dato

- Henvisning fra min generasjon til arbeidsbelastning på 80 -90 tallet et irrelevant narrativ
- Legitimt «krav» om normal arbeidstid
- Lite fleksibilitet sammenlignet med andre yrker (f eks hjemmekontor)



- Mer spesialisering – mindre vaktbelastning – større krav til dokumentasjon => **mindre klinisk eksponering – opplæring tar lengre tid....**
- **Kan ikke løses med mere penger**
- **Stort udekket behov for «bredde» kompetanse**



Helse Sør-Øst RHF

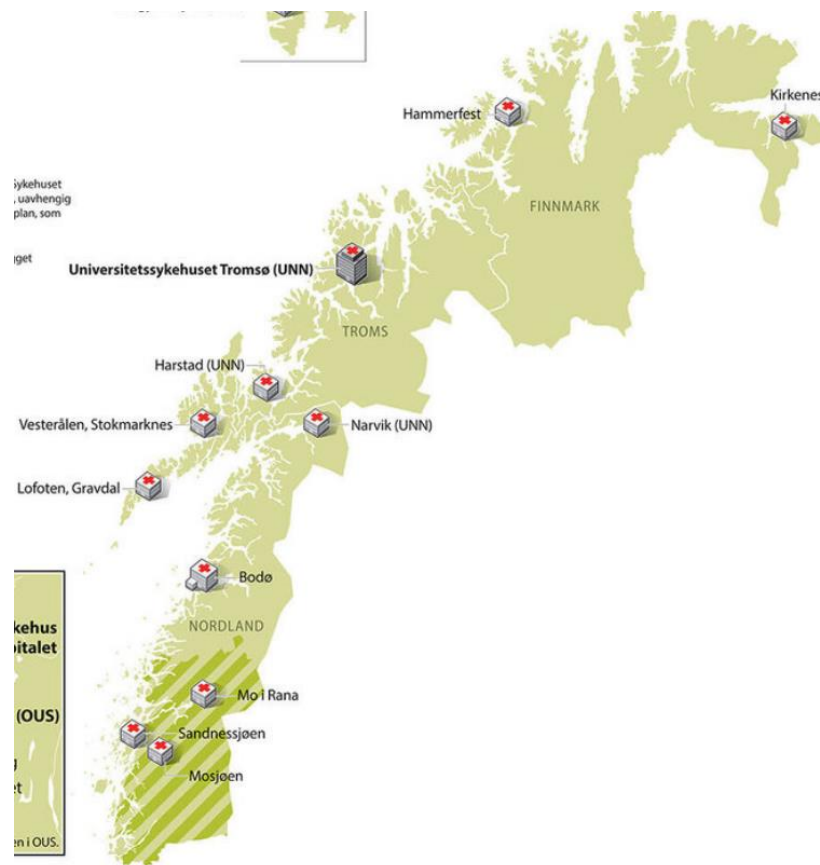
Gode og likeverdige helsetjenester til alle som trenger det, når de trenger det, uavhengig av alder, bosted, etnisk bakgrunn, kjønn og økonomi.

Takk for oppmerksomheten!!!

ole.tjomsland@helse-sorost.no

Gjennsnitt antall kirurgiske innleggelser daglig 2018 - 2023

- Tromsø 3,2
- Bodø 1,8
- Mo i Rana 1,3
- Harstad 1,1
- Hammerfest 1,0
- Vesterålen 0,54
- Kirkenes 0,53
- Narvik 0,50
- Lofoten 0,45
- Sandnessjøen 0,34



Rural surgery – generell kompetanse..

Krav prosedyrer rural surgery US

OB/GYN

Caesarean section
Ectopic pregnancy
D&C
Tubal ligation
Hysterectomy
Cystocele and rectocele repair
Vaginal prolapse
Birth canal trauma
Complications of IUD's

Orthopedics/hand surgery

Carpal tunnel
Cubital tunnel
Trigger finger
Ganglion
Hand trauma and infection
Common dislocations and fractures

ENT

Foreign body retrieval
Peritonsillar abscess
Facial trauma
Tonsillectomy

Urology

Cystoscopy
Placement of difficult catheters
Suprapubic tubes
Ureteral stenting
Ureteral repair
Testicular torsion
Nephrostomy tube
Nephrectomy
Vasectomy

Plastic surgery

Common flaps
Burns
Complex lacerations
Oncoplastic breast procedures

Interventional radiology

Ultrasound- and CT-guided biopsy and drainage of abscess
Image-guided biopsy and wire placement for breast lesions

Gastroenterology

Upper and lower endoscopy
Difficult polypectomy
Bleeding control
ERCP
Esophageal and colonic stenting
Foreign body retrieval

Thoracic surgery

Trauma
VATS
Flexible and rigid bronchoscopy
Esophageal injury