

# et forpligtet multidisciplinært behandlingsteam

Ledelsesseminar – LKT Hoftenære Lårbensbrud

Hotel Nyborg Strand

4. april 2018

Frank Farsø Nielsen, Aarhus

opgaver – analogier – løsninger  
Patient med hoftenær fraktur

opgaver – analogier – løsninger

# Patient med hoftenær fraktur

opgaver – analogier – løsninger  
Patient med hoftenær fraktur

## STATUS

- Komplex patient – høj alder og ukendt co-morbiditet (black box)
- Akut somatisk og psykisk påvirkning
- Uforberedt – ikke fysiologisk eller medicinsk optimeret
- Opstart på komplekst forløb med logistiske udfordringer
- Større kirurgi
- Tungt efterforløb på hospitalet
- Behov for særlig støtte efter udskrivelse
- 10 % mortalitet efter 3 måneder

opgaver – analogier – løsninger  
Patient med hoftenær fraktur

## STATUS

- Komplex patient – høj alder og ukendt co-morbiditet (black box)
- Akut somatisk og psykisk påvirkning
- Uforberedt – ikke fysiologisk eller medicinsk optimeret
- Opstart på komplekst forløb med logistiske udfordringer
- Større kirurgi
- Tungt efterforløb på hospitalet
- Behov for særlig støtte efter udskrivelse
- 10 % mortalitet efter 3 måneder



opgaver – analogier – løsninger

# Den multitraumatiserede patient

opgaver – analogier – løsninger

## Den multitraumatiserede patient

### STATUS

- Komplex patient – ~~høj alder~~ og ukendt co-morbiditet (black box)
- Akut somatisk og psykisk påvirkning
- Uforberedt – ikke fysiologisk eller medicinsk optimeret
- Opstart på komplekst forløb med logistiske udfordringer
- Større kirurgi
- Tungt efterforløb på hospitalet
- Behov for særlig støtte efter udskrivelse
- ~~10 % mortalitet efter 3 måneder~~

opgaver – analogier – løsninger

## Den multitraumatiserede patient

### STATUS

- Komplex patient – ~~høj alder~~ og ukendt co-morbiditet (black box)
- Akut somatisk og psykisk påvirkning
- Uforberedt – ikke fysiologisk eller medicinsk optimeret
- Opstart på komplekst forløb med logistiske udfordringer
- Større kirurgi
- Tungt efterforløb på hospitalet
- Behov for særlig støtte efter udskrivelse
- ~~10 % mortalitet efter 3 måneder~~





opgaver – analogier – løsninger

# Den multitraumatiserede patient

## FORLØB

- Modtagelse
  - diagnoser - indikation - optimering mhp. operation
- Operation
- Postoperativt – på sygehuset
  - mobilisation - genoptræning - optimering mhp. udskrivelse
- Postoperativt – i hjemmet
  - mobilisation - genoptræning – optimering

opgaver – analogier – løsninger

# Den multitraumatiserede patient

## FORLØB

- Modtagelse
  - diagnosticering - indikation - optimering mhp. operation
- Operation
- Postoperativt – på sygehuset
  - mobilisation - genoptræning - optimering mhp. udskrivelse
- Postoperativt – i hjemmet
  - mobilisation - genoptræning – optimering

**TRAUMEMANUAL  
ET FORPLIGTET  
INTERDISCIPLINÆRT BEHANDLINGSTEAM**

opgaver – analogier – løsninger

# Den multitraumatiserede patient

**TRAUMEMANUAL  
ET FORPLIGTET  
INTERDISCIPLINÆRT BEHANDLINGSTEAM**

opgaver – analogier – løsninger  
Patienten med hoftenær fraktur

**TRAUMEMANUAL  
ET FORPLIGTET  
INTERDISCIPLINÆRT BEHANDLINGSTEAM**

opgaver – analogier – løsninger  
Patienten med hoftenær fraktur

**HOFTEFRAKTUR - MANUAL  
ET FORPLIGTET  
INTERDISCIPLINÆRT BEHANDLINGSTEAM**

opgaver – analogier – løsninger  
Patienten med hoftenær fraktur

## **Hoftefraktur-manualen - sygehusets egen manual**

Beskriver et forpligtet multidisciplinært behandlingsteam – ganske som traumemanualen.

Angiver indenfor EGET sygehus rammer for hvordan og hvor modtagelse, behandling og efterbehandling skal ske.

Angiver opgaver, ansvar og metode

opgaver – analogier – løsninger  
Patienten med hoftenær fraktur

## **Hoftefraktur-manualen - sygehusets egen manual**

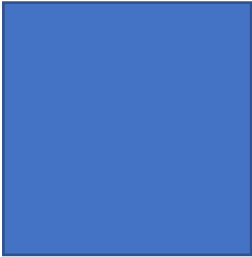
Hvem sikrer ressourcen - flow master

Hvem styrer et enkelte patientforløb - forløbsansvarlig

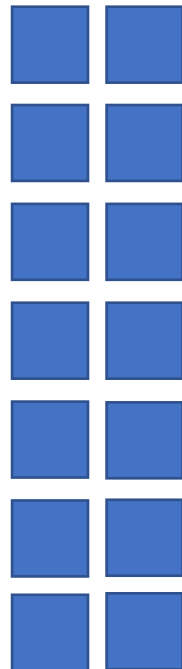
Hvem er forpligtet til at yde en indsats.

Algoritme for udpakning af patientens black box - ABCD

opgaver – analogier – løsninger  
Hoftefraktur-manualen  
Patient definition



black box  
udpakning



### Et væld af diagnoser

Nogle vigtige for akut behandling  
Nogle til senere håndtering

Frakturdiagnose

Eks. Neurologisk lidelse

Eks. KOL

Eks. Kardio-vaskulær lidelse

Eks. Diabetes Mellitus

Eks. Demens

Eks. Kronisk alkoholisme

Eks. Skæve væsketal

Eks. ....



opgaver – analogier – løsninger  
Hoftefraktur-manualen  
Patient definition

## Et væld af specialer

Nogle vigtige i den akutte præoperative fase  
Nogle til senere opfølgning

Ortopædkirurgi  
Anæstesiologi  
Evt. Intern medicin / geriatri

Eks. Lungemedicin  
Eks. Kardiologi  
Eks. Endokrinologi  
Eks. Neurologi  
Eks. ....

## Et væld af diagnoser

Nogle vigtige for akut behandling  
Nogle til senere håndtering

Frakturdiagnose

Eks. Neurologisk lidelse  
Eks. KOL  
Eks. Kardio-vaskulær lidelse  
Eks. Diabetes Mellitus  
Eks. Demens  
Eks. Kronisk alkoholisme  
Eks. Skæve væsketal  
Eks. ....

opgaver – analogier – løsninger  
Hoftefraktur-manualen  
Patient definition

## Et væld af specialer

Nogle vigtige i den akutte præoperative fase  
Nogle til senere opfølgning

Ortopædkirurgi  
Anæstesiologi  
Evt. Intern medicin / geriatri

Eks. Lungemedicin  
Eks. Kardiologi  
Eks. Endokrinologi  
Eks. Neurologi  
Eks. ....

## Et væld af diagnoser

Nogle vigtige for akut behandling  
Nogle til senere håndtering

Frakturdiagnose

Eks. Neurologisk lidelse  
Eks. KOL  
Eks. Kardio-vaskulær lidelse  
Eks. Diabetes Mellitus  
Eks. Demens  
Eks. Kronisk alkoholisme  
Eks. Skæve væsketal  
Eks. ....

opgaver – analogier – løsninger  
Hoftefraktur-manualen  
Forløb

Forløb

Fokus

Modtagelse

diagnoser og præop-optimering

Operation

anæstesi, kirurgi, opvågning

Postoperativ

smerte, komorbiditeter, mobilisering, træning

Efter udskrivelse

pleje, træning, genoptræning

opgaver – analogier – løsninger  
Hoftefraktur-manualen  
Forløb

Forløb

Fokus

Lokalisation

Modtagelse

diagnoser og præop-optimering

skadestue / akutafd. / anden afd.

Operation

anæstesi, kirurgi, opvågning

operationsgang og opvågning

Postoperativ

smerte, komorbiditeter, mobilisering, træning

akutafd. / geriatrik afd. / anden afd.

Efter udskrivelse

pleje, træning, genoptræning

hjemmet / aflastningsplads / plejehjem

opgaver – analogier – løsninger  
Hoftefraktur-manualen  
Forløb

Forløb

Fokus

Lokalisation

Modtagelse

diagnoser og præop-optimering

skadestue / akutafd. / anden afd.

Operation

anæstesi, kirurgi, opvågning

operationsgang og/ opvågning

Postoperativ

smerte, komorbiditeter, mobilisering, træning

akutafd. / geriatrik afd. / anden afd.

Efter udskrivelse

pleje, træning, genoptræning

hjemmet / aflastningsplads / plejehjem

opgaver – analogier – løsninger  
Hoftefraktur-manualen  
Opgaver og ansvar

Modtagelse af patienten

Skadestuevisitation/sygeplejerske

manual aktivering, blodprøver, røntgenhenvisning

Akut læge

journal (komorbiditet), medicin, tilkald af specialer

Ortopædkirurg

frakturdiagnose, op-booking

Anæstesiolog

smertebehandling, præoperativ optimering

Evt. geriater eller intern mediciner

yderligere præoperativ optimering

Forløbsansvarlig: akutlæge

opgaver – analogier – løsninger  
Hoftefraktur-manualen  
Opgaver og ansvar

Operation og opvågning

Ortopædkirurg	operation og postoperativt fraktur-regime
Anæstesilæge	anæstesi og opvågning

Forløbsansvarlig: operatør / anæstesilæge

opgaver – analogier – løsninger  
Hoftefraktur-manualen  
Opgaver og ansvar

Postoperativt forløb under indlæggelse

Geriatr eller intern mediciner

udredning og behandling af komorbiditeter,  
medicinsk og ernæringsmæssig rehabilitering

Sygeplejerske

observation, pleje, medicin, ernæring, mobilisation

Terapeut

mobilisering, daglig træning, genoptræningsplan

Forløbsansvarlig: geriatr eller intern mediciner



opgaver – analogier – løsninger  
Hoftefraktur-manualen  
Opgaver og ansvar

Forløb efter udskrivelse

Kommunen	eget hjem / aflastningsplads / plejehjem.
Hjemmepleje	plejeniveau iht. aftalt delmålsbeskrivelse
Hjemmesygepleje	observation og medicin iht. ordinationer fra udskrivende afdeling
Geriater	lægelig opfølgning (Go-team) på patientens adresse med afslutning til praktiserende læge
Fysioterapeut	mobilisering, daglig træning, genoptræning iht. aftalt delmålsbeskrivelse

Forløbsansvarlig: kommunen og geriater

opgaver – analogier – løsninger  
Hoftefraktur-manualen  
Opskrift

1. Ledelsesopbakning til projektets mål, delmål og tiltag i region, på lokalt sygehus og i kommunen.
2. Ledelsesopbakning til de lokale læringsteams LKT.
3. De lokale læringsteams LKT udarbejder en hoftefraktur-manual tilpasset lokale forhold.
4. Manualen godkendes af sygehusledelse og alle afdelingsledelser.
5. Oplæring i manualens ABC.
6. Indsatsen evalueres lokalt og tilrettes løbende.
7. Indberetning til databasen optimeres.

opgaver – analogier – løsninger  
Hoftefraktur-manualen  
Opskrift

1. Ledelsesopbakning til projektets mål, delmål og tiltag i region, på lokalt sygehus og i kommunen.
2. Ledelsesopbakning til de lokale læringsteams LKT.
3. De lokale læringsteams LKT udarbejder en hoftefraktur-manual tilpasset lokale forhold.
4. Manualen godkendes af sygehusledelse og alle afdelingsledelser.
5. Oplæring i manualens ABC.
6. Indsatsen evalueres lokalt og tilrettes løbende.
7. Indberetning til databasen optimeres.

**Aftal, skriv ned, følg det slavisk og hold fast.**