



## Kvalitet i sundhedsvæsenet – Hvad er det og hvorfor er det vigtigt?

Søren Paaske Johnsen, Professor

Klinisk Institut, Aalborg Universitet

### Opgave 1: Hvordan kan kvalitet defineres?

Diskutér følgende i grupper af 4-6 personer:

- Hvad karakteriserer ifølge jer god kvalitet i sundhedsvæsenet?
- Find Institute of Medicine's definition af kvalitet:  
<https://www.ahrq.gov/talkingquality/measures/six-domains.html>
- Drøft hvordan jeres bud adskiller sig fra Institute of Medicine's definition og hvorfor.

### Opgave 2: Hvordan kan kvalitet måles?

- Hos patienter med mulig stroke, dvs. blodprop eller blødning i hjernen er det vigtigt, at der hurtigt gennemføres en billeddiagnostisk undersøgelse i form af en CT- eller MR-scanning af hjernen med henblik på at fastlægge diagnosen og kunne træffe beslutninger om den videre behandling.
- I DK anvendes andelen af patienter med akut stroke der scannes indenfor 6 timer efter indlæggelse som en indikator for god kvalitet. Standard for god kvalitet er fastsat til  $\geq 90\%$  af patienterne.
- I 2019 var fordelingen af patienter med akut stroke i DK, som modtog en rettidig scanning efter indlæggelse som vist nedenfor:

	Antal med rettidig scanning	Alle patienter	Andel med rettidig scanning
Danmark	10453	11429	
Region Hovedstaden	3180	3434	
Region Sjælland	1686	1850	
Region Syddanmark	2244	2366	
Region Midtjylland	2362	2557	
Region Nordjylland	981	1222	

- Beregn andelen af patienter, som modtog rettidig scanning både for hele Danmark og for de enkelte regioner.
- Beregn 95% sikkerhedsinterval for disse estimater med henblik på at belyse betydningen af statistisk tilfældighed (tips: antag at der er tale om en binomialfordeling).
- Var standarden for god kvalitet opfyldt?