

Simulering – viktig ledd i oppbyggingen av trombektomitilbud på Ahus



Trombolysefilm

- <https://vimeo.com/760357306>









Dør-nål-tid: 9 minutter

Trombektomiteam overtar

Tid er hjerne, hvert minutt teller!

Ved et stort hjerneinfarkt dør 2 millioner nevroner per minutt





Mandat fra HSØ 2018

- Ahus skal etablere tilbud om mekanisk trombektomi som dagbehandling i 2019 med døgndrift fra 2020
- Opptaksområde Ahus og Sykehuset Innlandet
- Prosjekt trombektomi, september 2018
 - Akuttmottak, Bildediagnostisk avdeling, Nevrologisk avdeling, anesthesiavdeling, medisinsk overvåkning, tillitsvalgt, verneombud

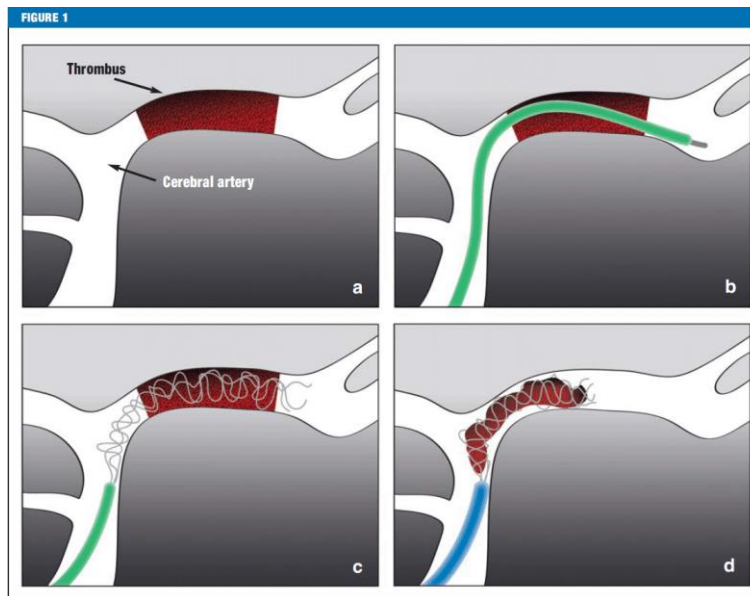
Etablering av mekanisk trombektomi på Ahus

Sluttrapport

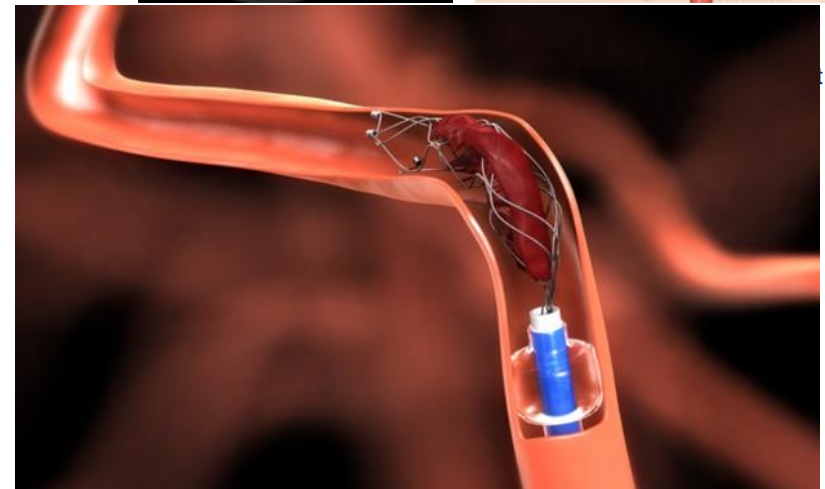
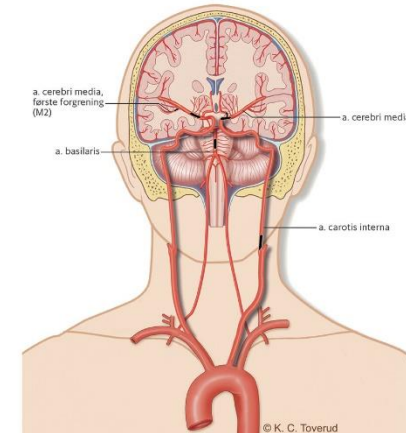
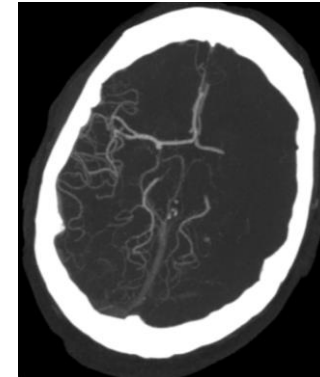


Trombektomi ved hjerneinfarkt

- Godkjent behandling fra 2017
 - Behandling gis så raskt som mulig, helst innen 2-3 timer, opptil 24 timer
 - NNT 2.4



If there is a proximal thromboembolic occlusion of the middle cerebral artery (a), the stent retriever is run past the intra-arterial thrombus in a microcatheter (b). When the microcatheter is retracted, the stent retriever is pushed out and released inside the thrombus. After a few minutes, the stent expands into the thrombus so that the mesh of the stent hooks into the thrombus (c). The expanded stent, together with the whole thrombus, is then removed into a larger catheter (d).



Prosjekt trombektomi

- Oppstart dagbehandling september 2019
 - Ekstern nevrintervensjonsradiolog fram til juni 2021
 - Simulering hver 14. dag
 - Utvidet dagtilbud fra september 2021
- Oppstart delvis døgntilbud januar 2022
 - Døgntilbud ukedager og hver 5. helg
- Utvidelse av døgntilbud fra uke 38 2022



Trombektomisimulering



Trening med VR simulator

Nasjonalt simuleringssprosjekt

- 19 intervensjonsradiologer
 - Stavanger
 - Kristiansand
 - AHUS
- Pretest
- Simulatortrening
 - Minst 5 mnd
 - Minst 30 simuleringer
- Posttest



Trombektomi Ahus

	Totalt	2022
Antall trombektomier	78	37
Dør-lyskestikk-tid median	61	63
Lyskestikk-reperfusjon median	61	60
Dør-reperfusjon-tid median	128	119
Andel TICI-grad $\geq 2b$ Minst 70%	91%	91%
Andel TICI-grad $\geq 2c$	80%	86%
Andel TICI-grad 3	67%	78%
Andel mRS 0-2 v 3 mndr Minst 30%	44%	58%
Komplikasjoner (sICH)	3/78 (4%)	0

Takk for oppmerksomheten!

