

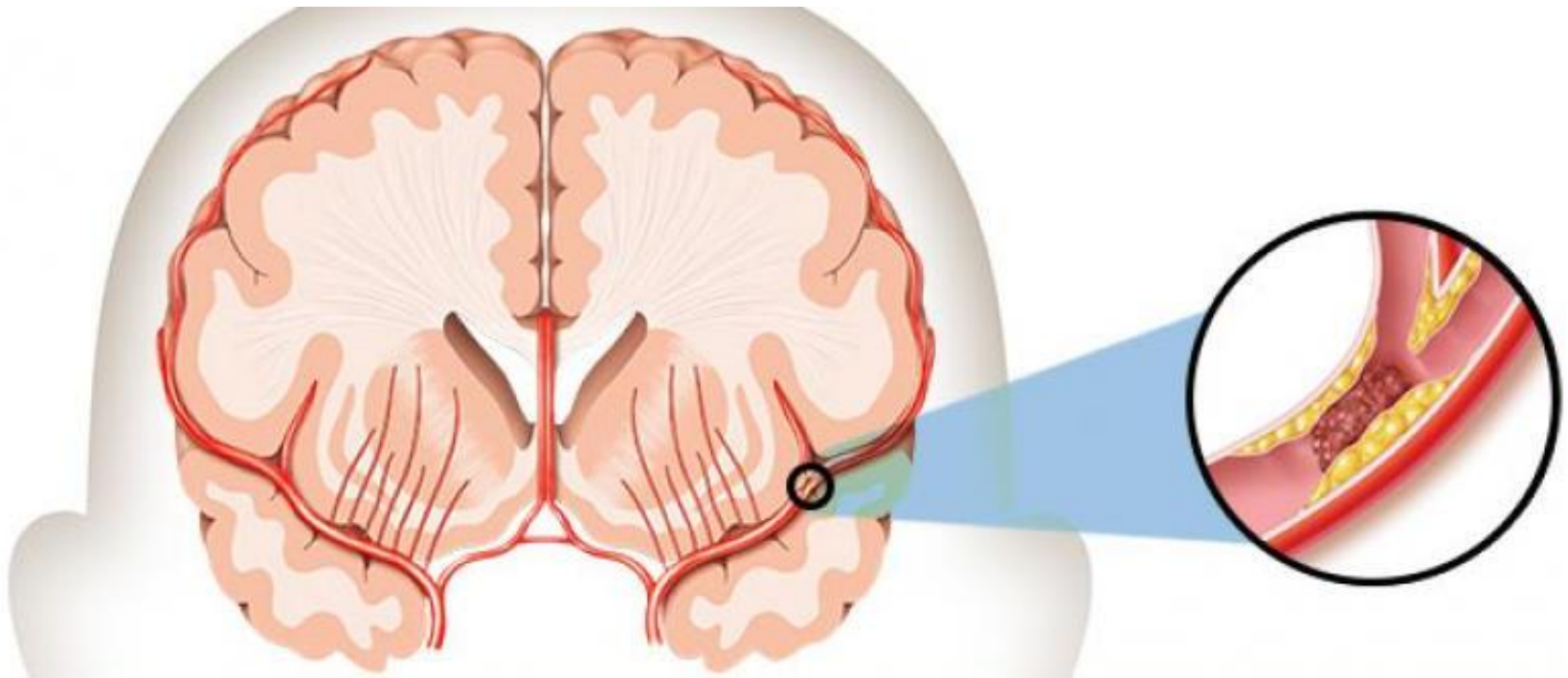
Akutt nevrologi

Lasse Ormel

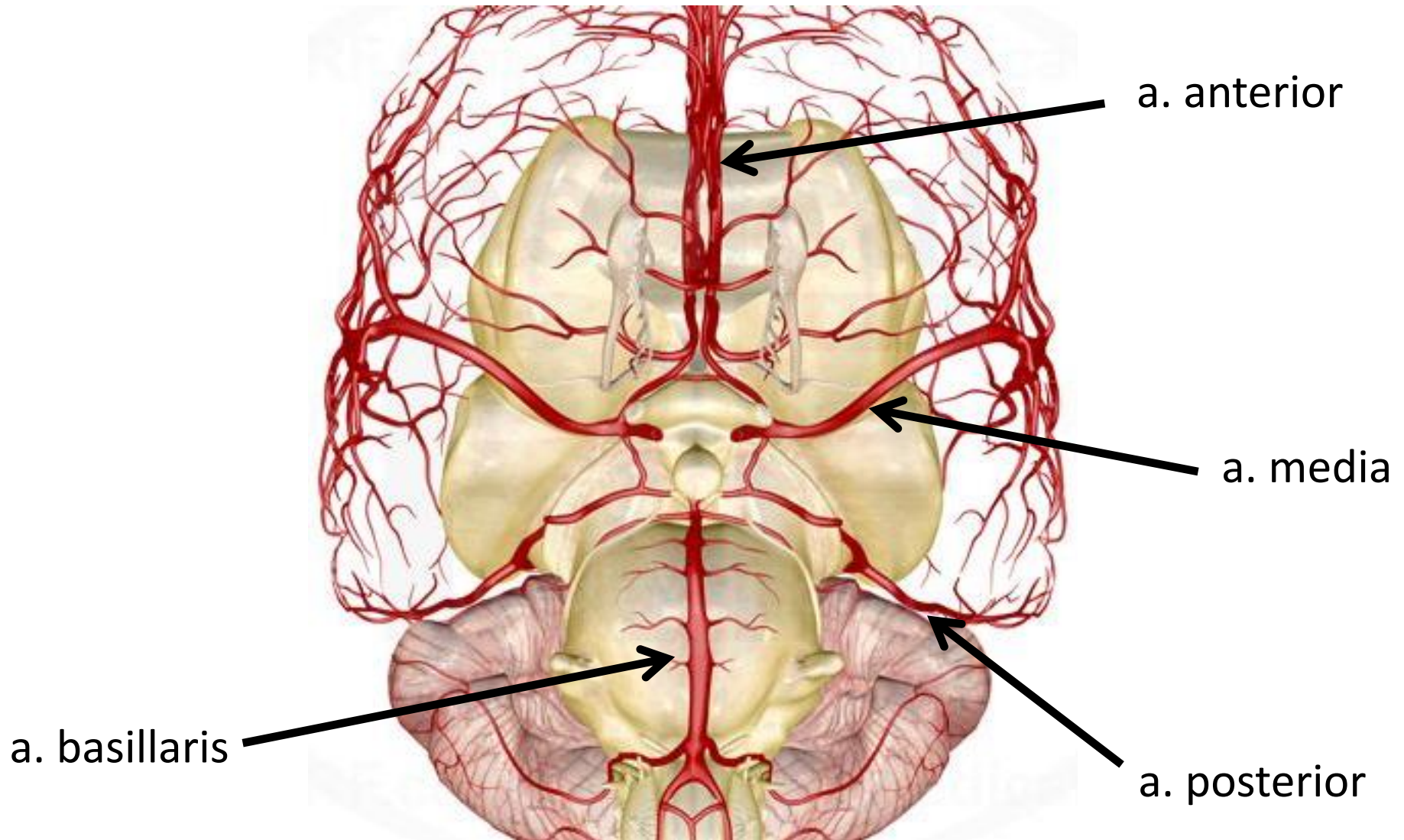
Oversikt

- Hjerneinfarkt
- Hodepine

Hjerneinfarkt-mekanisme



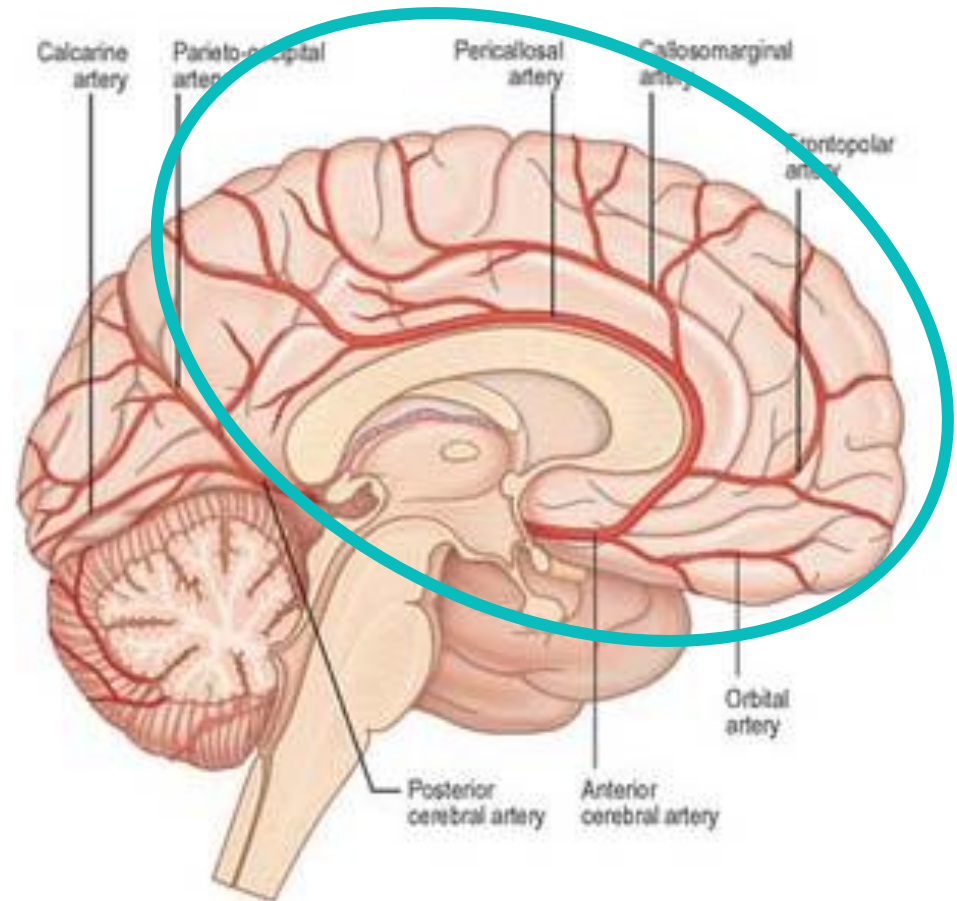
Hjerneinfarkt-hjernens hovedarterier



Hjerneinfarkt-symptomer

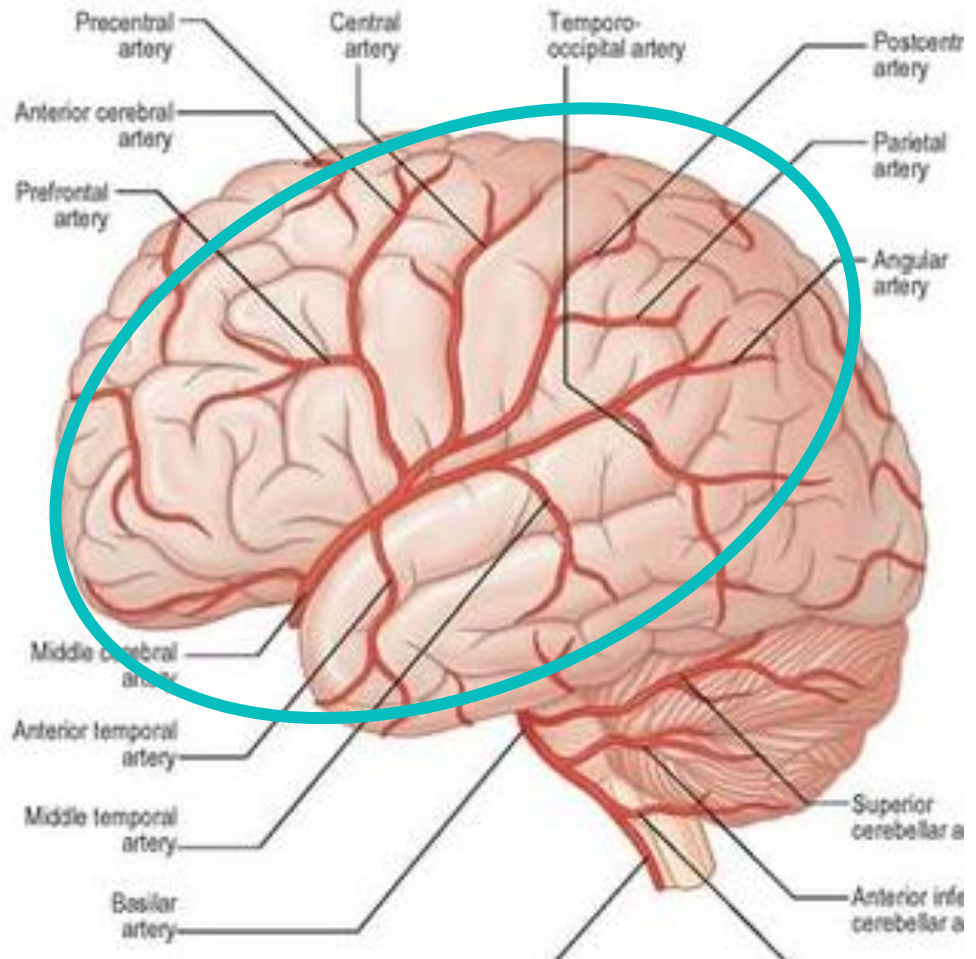
Arteria anterior:

- Lammelse ben (arm)
- Nedsatt følsomhet ben (arm)
- Apraksi



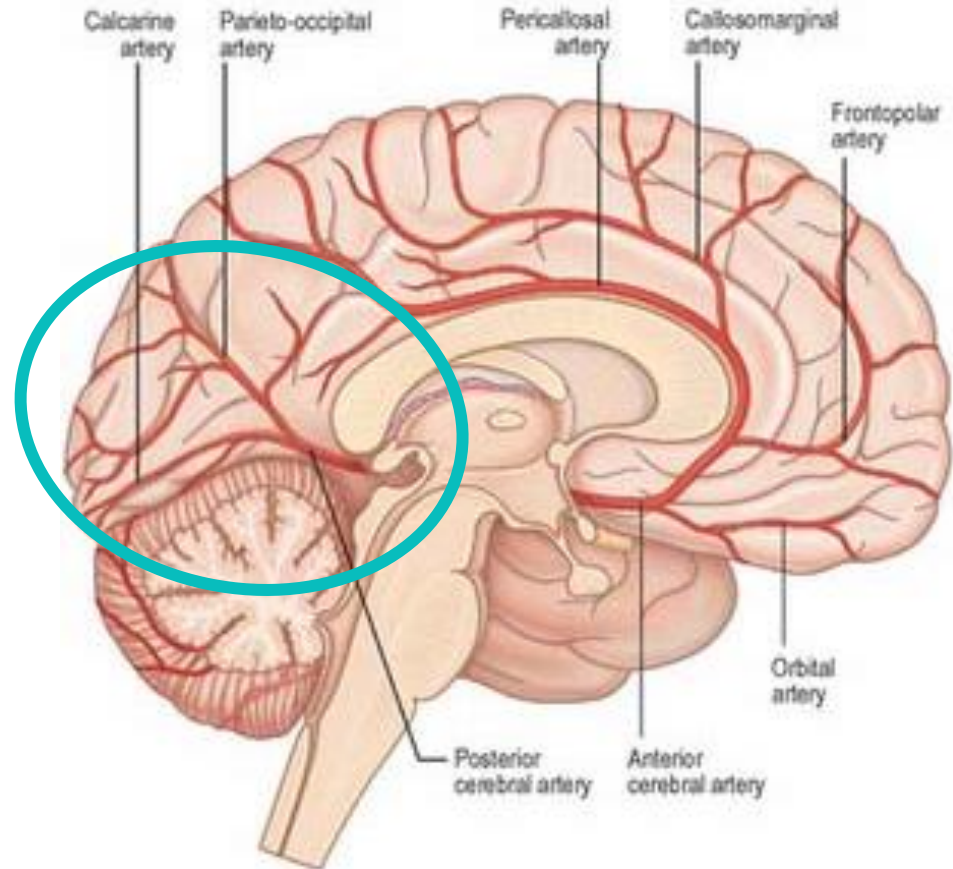
Arteria media:

- Lammelse ansikt, arm og hånd
- Nedsatt følsomhet ansikt arm og hånd
- Afasi (mangler ord) eller dysartri (snøvlete tale)
- Blikkdeviasjon
- Neglekt



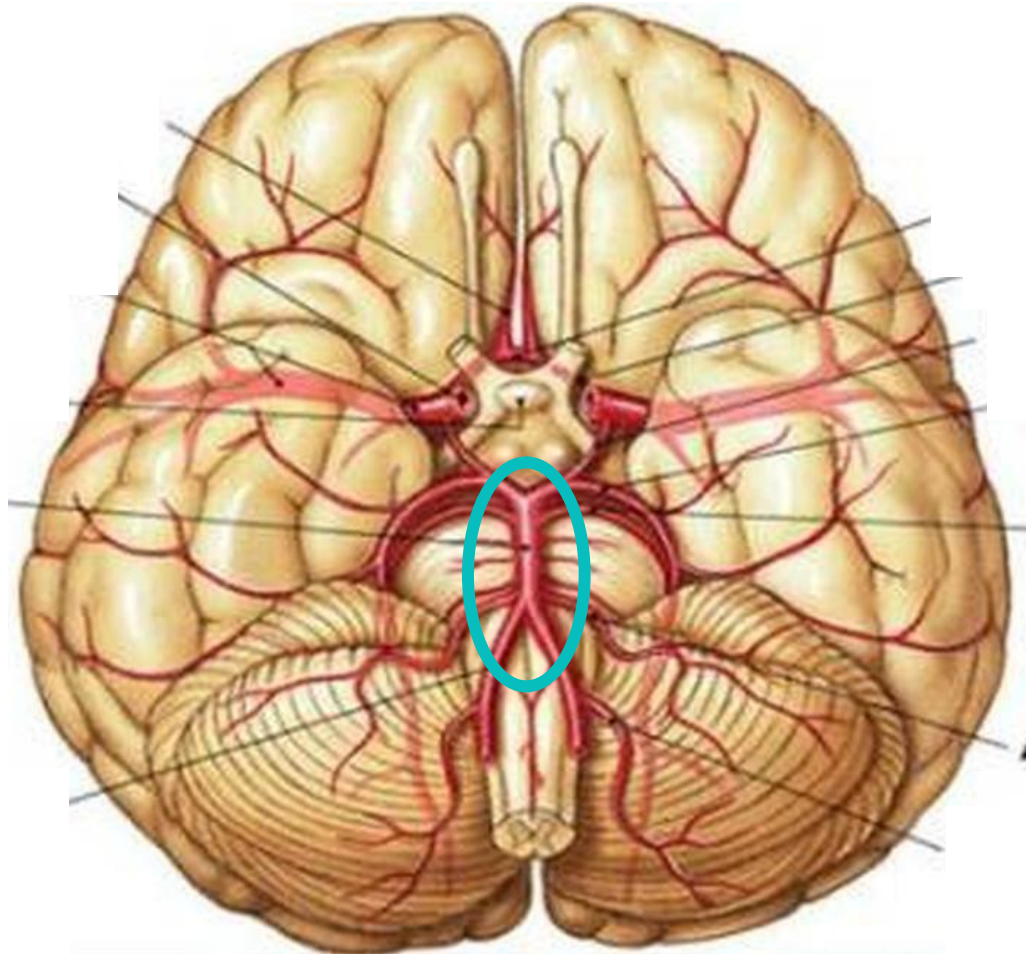
Arteria posterior:

- Halvsidig synstap



Arteria basillaris:

- Dobbeltsyn
- Snøvlete tale
- Svelgvansker
- Ansiktslammelse
- Nedsatt følsomhet ansikt
- Halvsidig lammelse
- Halsvidig nedsatt følsomhet
- Svimmelhet
- Ukoordinerte bevegleser (halvsidig)
- “Locked in” syndrom



Jo tidligere behandling etter debut av symptomer jo bedre effekt- minutter teller!

Jo tidligere behandling etter debut av symptomer jo bedre effekt- minutter teller!

Trombolyse:

- Actilyse (løser opp fibrinpropp)
- Gis innen 4,5 timer (4 timer)
- Etter 4,5 time er effekten dårlig og blødningsfaren stor

Jo tidligere behandling etter debut av symptomer jo bedre effekt- minutter teller!

Trombolyse:

- Actilyse (løser opp fibrinpropp)
- Gis innen 4,5 timer (4 timer)
- Etter 4,5 time er effekten dårlig og blødningsfaren stor

Absolutte kontraindikasjoner:

Marevan ved INR over 1,7 eller NOAK (eliquis, pradaxa og xarelto) siste 12 timer, fersk etablert infarkt

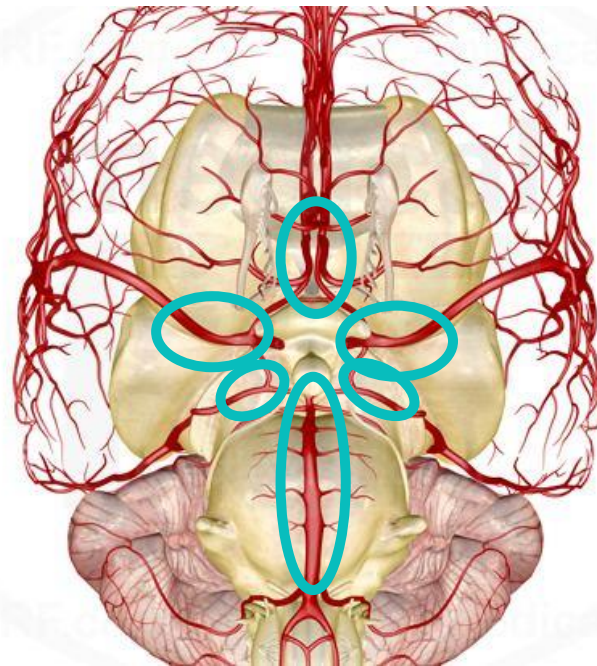
Relative kontraindikasjoner:

Stor kirurgi <3mnd, fragmin siste 48 timer, tidl hjerneblødning

Jo tidligere behandling etter debut av symptomer jo bedre effekt- minutter teller!

Trombektomi:

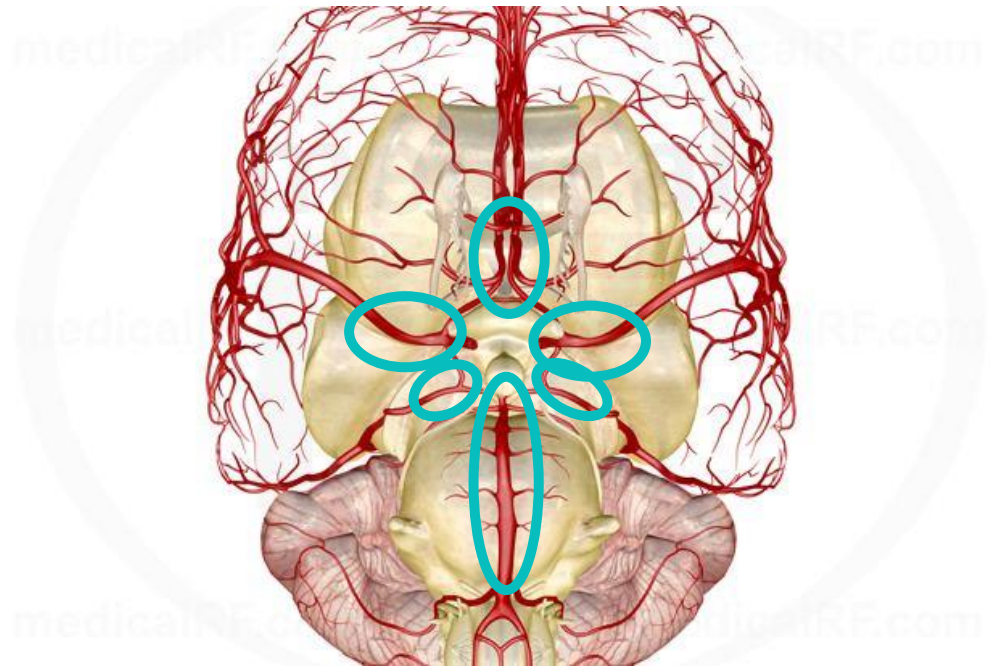
- Endovaskulær ut-henting av blodpropp
- Kun blodpropper lokalisert i begynnelsen av store hjernearterier
- Før: innen 6-8 timer



Jo tidligere behandling etter debut av symptomer jo bedre effekt- minutter teller!

Trombektomi:

- Endovaskulær ut-henting av blodpropp
- Kun blodpropper lokalisert i begynnelsen av store hjernearterier
- Før: innen 6-8 timer
- Nå?



“Thrombectomy 6 to 24 Hours after Stroke with a Mismatch between Deficit and Infarct” R.G. Nogueira et al

“Thrombectomy for Stroke at 6 to 16 Hours with Selection by Perfusion Imaging” G.W. Albers et al

Akutt nevrologisk funksjonstap oppstått siste 24 timer

~~Akutt nevrologisk funksjonstap oppstått siste 24 timer~~

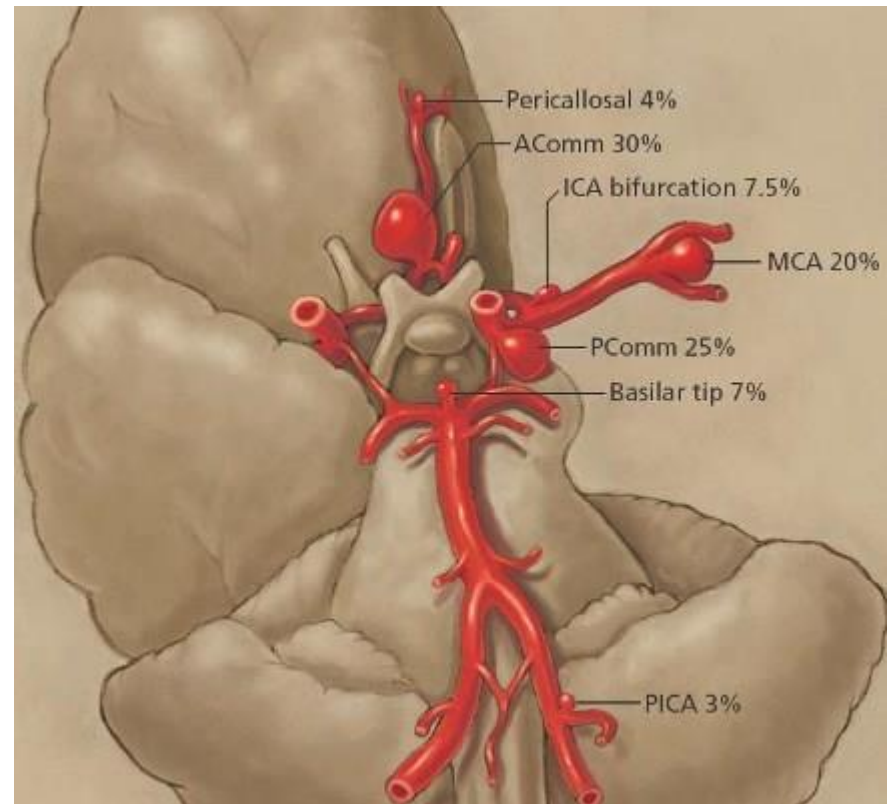
Akutt nevrologisk funksjonstap oppstått siste 4,5 timer

Akutte store/flere nevrologiske funksjonstap oppstått siste 6 timer uavhengig av alder, men hjemmeboende

Akutte store/flere nevrologiske funksjonstap oppstått siste 24 timer under 70 år, med godt funksjonsnivå

Hodepine-SAH

Ruptur av utposning (aneurisme)
på arterier med blødning
subaracnoidalt

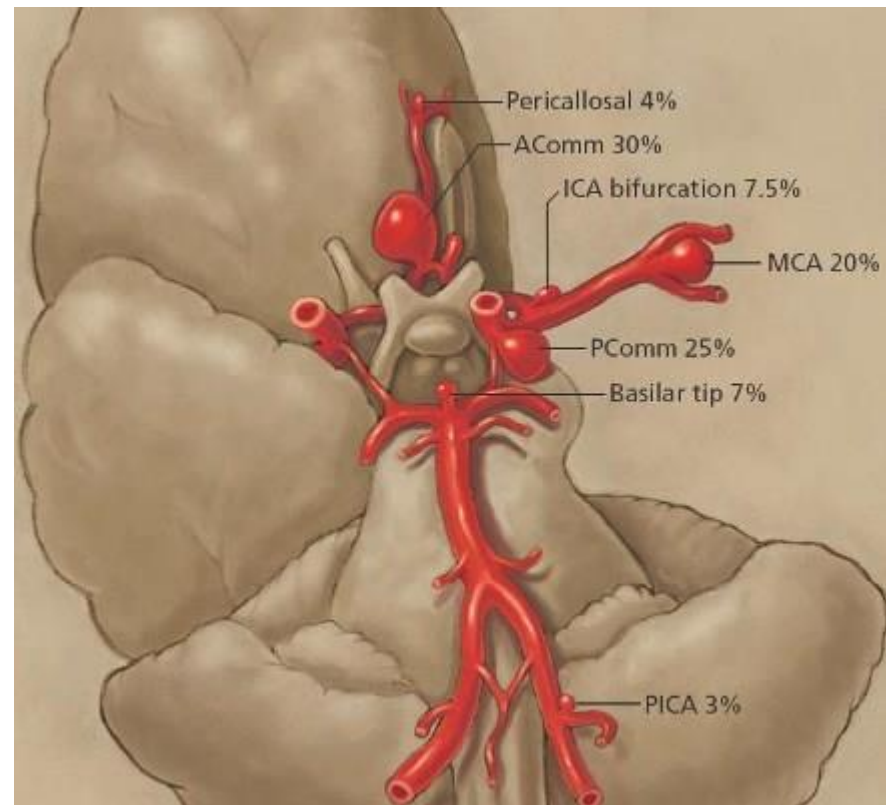


Hodepine-SAH

Ruptur av utposning (aneurisme) på arterier med blødning subaracnoidalt

Symptomer:

- Hyperakutt hodepine (“som et smell i hodet”) med maks intensitet innen 1 time
- Epileptiske anfall
- Nevrologiske utfall
- Nakkestivhet
- Nedsatt bevissthet

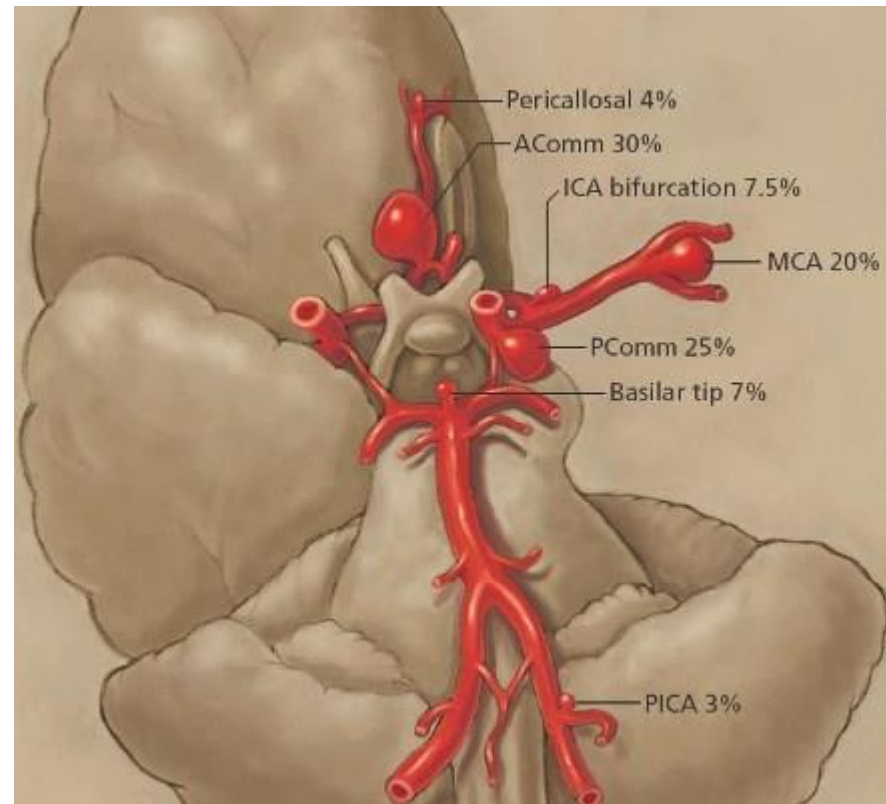


Hodepine-SAH

Ruptur av utposning (aneurisme) på arterier med blødning subaracnoidalt

Symptomer:

- Hyperakutt hodepine (“som et smell i hodet”) med maks intensitet innen 1 time
- Epileptiske anfall
- Nevrologiske utfall
- Nakkestivhet
- Nedsatt bevissthet



Hodepine-SAH

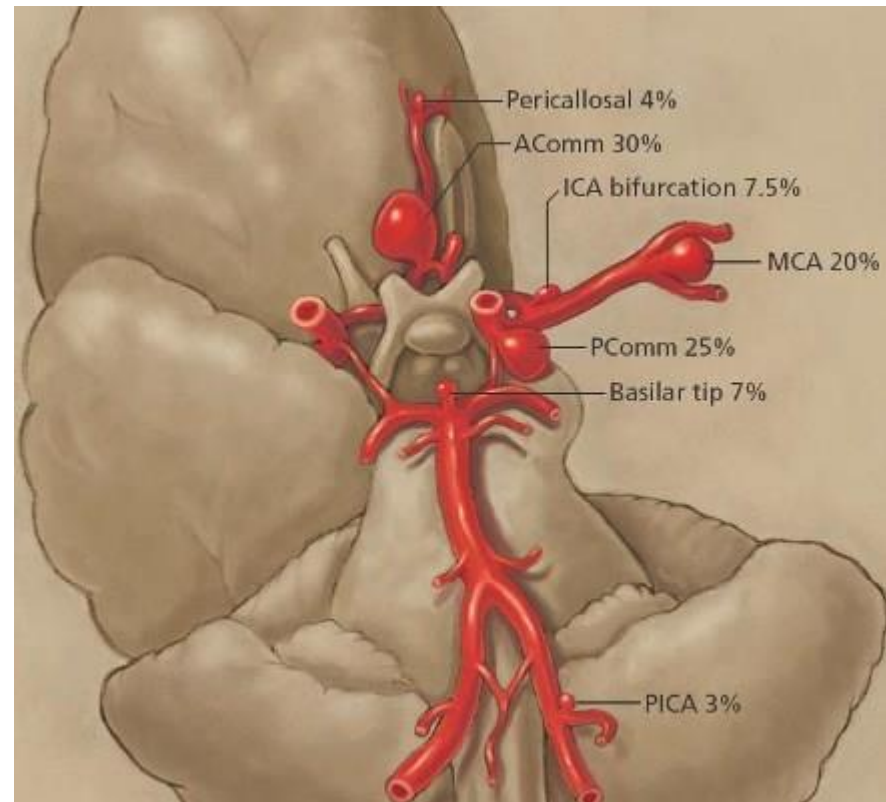
Ruptur av utposning (aneurisme) på arterier med blødning subaracnoidalt

Symptomer:

- Hyperakutt hodepine (“som et smell i hodet”) med maks intensitet innen 1 time
- Epileptiske anfall
- Nevrologiske utfall
- Nakkestivhet
- Nedsatt bevissthet

Behandling:

- Kirurgi
- Endovaskulær coiling



*Plutselig innsettende hodepine
med maks intensitet innen 1 time etter debut*