

[Ez a dolo]

## Supraartikus erek sebésze

erősebb felhatalmazás / mint orvosos tétel /  
célja

néphitőség : ezek az erek okozták leginkább stroke-t

• supraartikus erek : láthatóan 3 ér : kar + agy bal oldalon  
agy bal oldalon  
kar ...

• agy veresége : 4 ér : vertebalis, carotisok

• emelkedés fejlődése : bal → hüvely → ... → emelő

az embrionális fejlődés során is illeszkedik alakulnak ki

• érrendszer fejlődése : ~~kezdődött~~  
1950-es évektől kezdődött

stroke tendenciák : Magyarországon 40-50% ~~Pest + Szabolcs~~  
EU : ~~20-30%~~

Pest-megye, J-N-Szabolcs megye a legfeljebb statisztikán  
elvérték nagy m. stroke, de a körben kicsi

## carotis műtét indikációi

1. tünetmentes (akár 100%-os elzáródás esetén is) - az agy eléri másodszor a vért

2 A. TIA : transzient ischaemic attack : heves vér átmenetileg, elmulik a tünet

2 B. befolyás RIND = reversible + deficit : > 24 óra alatt tér vissza  
1 perc alatt, 24 óra alatt

3. tünet, nem teljesen oldódik <sup>ischaemic neurologia</sup>

4 A, B - stroke, ha nem javul  
CT pozitív : kimutatja az elhalt idegszövetet

még meg lehet operálni

csak az időtartama utal, de  
megvan a ~~tünet~~ kezelés

nem neurologikus tünet

műtét is okozhat stroke-t - meg kell-e operálni egyáltalán?

ha van tünet / nincs tünet, van műtét

ha 70% - nál nagyobb a műtét, akkor

műtét esetén jobb az életvárás (5 éven belül 95%  $\phi$  stroke)

↳ drága a műtét, lefelé legesen ne műtét

ha műtét nélkül is 90%  $\phi$  stroke

VH - eredmények  
együtt finanszírozás,  
hisz kell megoperálni



Ut-ot megvárni, vagyis várni a plakk? ha vár, akkor még kell operálni

2-es stádiumban még kell operálni (ha már egyszer TIA-t produkált, akkor nagy eséllyel újra)

4-es = ha nem túl nagy (4A) : 10% (műtét)  $\rightarrow$  ~~műtét~~ műtét

penumbra : stroke kialakulása előtti időnek, amikor még nem halt el az összes sejt  
kevesebb vért kap, a sejt még a vérrendszertől kap energiát  $O_2$ -t és cukrot,  
~~hogy fenntartsa a~~ ~~sejtet~~ hogy túlélje  $\rightarrow$  még menthető sejtek!

penumbra : amikor a föld eltakarja a Napot, de még valamennyi fényt kap

Intervenció (tágítás ballal) vagy műtét?

- kockázatok

- embóliák száma : műtét : 10-15

intervenció :  $> 30$  ! túl sok embólia  $\rightarrow$  stroke-veszély