

## Stroke ellátását megelőző képalkotó vizsgálatok

Szerzők: Kovács Edina; Vincze Péter  
Affidea Diagnosztika Kft. - Szeged

### Bevezetés:

A stroke tüneteivel érkező betegek ellátási láncának egyik alapköve a képalkotó diagnosztika. Bizonyítására napjainkban a legmegfelelőbb modalitások a CT és MR. Megfelelő protokoll alkalmazásával a szükséges terápia hamarabb megkezdhető, és mint tudjuk a stroke esetében az idő a legfontosabb tényező.

### Célkitűzés:

Az előadás célja a stroke bizonyításához vagy kizárásához szükséges képalkotó vizsgálati módszerek ismertetése.

### Anyag és módszertan:

A stroke képalkotás szűk időablakon belül elvégzendő, több döntéshozást igénylő csapatmunka, mely nagyban meghatározza a beteg gyógyulási esélyeit. Ennek alapvető követelménye, hogy szakemberekként mindig tisztában legyünk a megfelelő protokollokkal, legyen szó CT vagy MR képalkotásról. Minden esetben neurológus szakorvos indikálhatja a diagnosztikai vizsgálatot stroke esetében. A modalitás kiválasztásához a tünetek ismeretén kívül fontos a kontraindikációk kiszűrése. Vérzés kizárására, ischaemiás jel megjelenítésére natív koponya CT vizsgálat alkalmas. Amennyiben vérzés nem figyelhető meg, késlekedés nélkül multifázisos CTA vizsgálat szükséges az esetleges thrombus okozta telődéskiesés, valamint a kollateralis keringés megítélésére. Abban az esetben ha elérhető és nem kontraindikált, az MR vizsgálat ideális módszer a stroke kimutatására. Ébredési, agytörzsi stroke-ban ez a választandó módszer. Megfelelő, gyors szekvenciákkal 5-7 perc alatt minden szükséges információ nyerhető a differenciáldiagnosztikához. Az általunk használt alap stroke protokoll: Flair (vascularis hyperintenzitás kiterjedésének mérésére), DWI (ischaemiás károsodások ábrázolására), SWAN (vérzés kizárására). Szükség esetén kiegészíthető perfúzióval, TOF és TRICKS mérésekkel. A DWI képek minden esetben pontosabb diagnózist biztosítanak hyperacute stroke esetében, mint a natív CT felvételek. A penumbra (még életképes, stroke által érintett terület) vizsgálatára MRI-DWI-PWI és a CT-CTA-CTP jöhet szóba. Az előadás végén esetek bemutatásával szemléltetem a hallottakat.

### Összefoglalás:

Stroke diagnosztizálásában szóba jöhet CT vagy MR vizsgálat. Fontos a kontraindikációk kiszűrése. A gyors és pontos diagnosztika érdekében kiforrott protokollok állnak rendelkezésre, melyek alkalmazásával a terápia gyorsabb megkezdése lehetséges és ezzel a beteg gyógyulási kilátásai javulnak.