

STROKE-ORVOS

KLINIKAI DÖNTÉSHOZATALI NYOMTATVÁNYA



STROKE-ORVOS KLINIKAI DÖNTÉSHOZATALI NYOMTATVÁNYA

AZ INTRAVÉNÁS rt-PA KIZÁRÁSI KRITÉRIUMAI

NIHSS STROKE FELMÉRÉSI NYOMTATVÁNY

STROK-ORVOS KLINIKAI DÖNTÉSHOZATALA

BETEG NEVE:

Terápiás döntés

1. Diagnózis

Klinikai kép:

CT képalkotási megfigyelések:

Hipertenz artéria jele

☐

Igen

☐

Nem

Oldal

Az MCA régió %-os sérülése

☐

<1/3

☐

>1/3

ASPECTS pontszám

CTA

2. Vérzés / Nincs vérzés

Vérzés bizonyítéka a CT-felvételen

☐

Igen

☐

Nem

3. Súlyosság

NIHSS pontszám

Glasgow kómaskála

mRS, stroke előtti



STROKE-ORVOS KLINIKAI DÖNTÉSHOZATALYA

4. Ellenjavallatok

Problémák	Megfontolás	Ellenjavallat?	
		<input type="checkbox"/> Igen	<input type="checkbox"/> Nem
		<input type="checkbox"/> Igen	<input type="checkbox"/> Nem
		<input type="checkbox"/> Igen	<input type="checkbox"/> Nem
		<input type="checkbox"/> Igen	<input type="checkbox"/> Nem
Normális állapot utolsó időpontja		<input type="checkbox"/> Igen	<input type="checkbox"/> Nem
Vérnyomás		<input type="checkbox"/> Igen	<input type="checkbox"/> Nem
Vércukor		<input type="checkbox"/> Igen	<input type="checkbox"/> Nem
INR		<input type="checkbox"/> Igen	<input type="checkbox"/> Nem

5. Terápiás prioritások

Hiperakut (0–1 óra)	Akut (1-24 óra)	Posztakut (24–72 óra)

Terápiás döntés

<input type="checkbox"/> rt-PA	<input type="checkbox"/> Általános támogató kezelés	<input type="checkbox"/> Haemorrhagiás stroke
<input type="checkbox"/> Trombektómia	<input type="checkbox"/> TIA	<input type="checkbox"/> Utánzó

A terápiás döntés oka

AZ INTRAVÉNÁS rt-PA KIZÁRÁSI KRITÉRIUMAI

Az ellenőrzőlista MINDEN pontjára NEMMEL kell válaszolni ahhoz, hogy a beteget intravénás rt-PA-val kezeljék. Ha a következő pontok valamelyikére a válasz IGEN; akkor az intravénás rt-PA kezelése ellenjavallt.

Ellenjavallatok az rt-PA esetében

A vérzés nagy kockázatával járó ellenjavallatok, mint például:

	Igen	Nem
Ismert vérzéses diathesis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Orális antikoagulánsokat szedő betegek, mint pl. nátrium-warfarin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nyilvánvaló vagy nemrég lezajlott, súlyos vagy veszélyes vérzés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kórelőzményben szereplő vagy feltételezett koponyaűri vérzés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Feltételezett subarachnoidealis vérzés vagy aneurisma okozta subarachnoidealis vérzés utáni állapot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kórelőzményben bármilyen korábbi központi idegrendszeri károsodás (például daganatképződés, aneurisma, koponyaűri vagy gerincműtét)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nem régi (kevesebb, mint 10 nap) traumás külső szívmasszázs, szülés, nem régi, nem-komprimálható vénák szúrása (mint a v. subclavia és a v. jugularis).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Súlyos, kezeletlen artériás magas vérnyomás	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bakteriális endocarditis, pericarditis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Akut pancreatitis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dokumentált fekélyes gastrointestinalis betegség az elmúlt 3 hónapban, nyelőcső varixok, artériás aneurisma, arteriovenosus malformációk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Daganat fokozott vérzési kockázattal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Súlyos májbetegség, mint májelégtelenség, cirrhosis, portális magas vérnyomás (nyelőcső varixok) és aktív hepatitis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nagyobb műtét vagy jelentős trauma az elmúlt 3 hónapban	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bizonyíték a koponyaűri vérzésre (ICH) a CT vizsgálaton	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Subarachnoidalis vérzésre utaló tünetek, akkor is, ha CT vizsgálat normális	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Heparin alkalmazása az előző 48 órában, és a tromboplasztin idő meghaladja a normális laboratóriumi érték felső határértékét	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A stroke-ot megelőzően az elmúlt 3 hónapban	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100 000/mm ³ alatti thrombocytaszám	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Szisztolés vérnyomás >185 vagy diasztolés vérnyomás >110 Hgmm, vagy agresszív kezelés (iv. gyógyszer) szükséges a vérnyomás csökkentéséhez ezen értékhatárok betartása végett	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Időtől függő ellenjavallatok:

Az ischaemiás rohamok tünetei több mint 4,5 órával az infúzió megkezdése előtt kezdődtek, vagy ha nem ismert időpontban fellépett tünetek potenciálisan több, mint 4,5 órával megelőzően léphettek fel

☐
☐

A stroke súlyosságától függő ellenjavallatok:

Kisebb neurológiai károsodás, vagy ha a tünetek gyorsan javulnak az infúzió megkezdése előtt

☐
☐

Klinikailag és/vagy megfelelő képkeltő módszerekkel megállapított súlyos stroke (például NIHSS >25)

☐
☐

A kortól függő ellenjavallat:

16 év alatti gyermekek

☐
☐

Egyéb ellenjavallatok:

Roham a stroke kezdetekor

☐
☐

Kórtörténetben szereplő korábbi stroke és kísérő cukorbetegség

☐
☐

Vércukorszint <50 vagy >400 mg/dl

☐
☐

STROKE

GYORSFELMÉRÉS

NIHSS Stroke skála

Rövid változat¹

A stroke-skála elemeket a felsorolt sorrendben vegye fel. Rögzítse a teljesítményt az egyes kategóriákban minden alskála szerinti vizsgálat után. Ne térjen vissza és változtasson meg pontszámokat. Kövesse az egyes vizsgálati módszerekhez adott utasításokat. A pontszámoknak azt kell tükrözniük, amit a beteg megtesz, nem pedig azt, amit az orvos szerint a beteg megtehet. A klinikusnak fel kell jegyeznie a válaszokat a vizsgálat elvégzése közben, és gyorsan kell dolgoznia. Erre való utalást kivéve a beteget nem szabad nyomás alá helyezni (azaz többször kérni a beteget, hogy tegyen külön erőfeszítést)

		Pontszám		
		Felvétel	72 óra	Hazaengedés
1a Tudati szint	0 = Éber 1 = Aluszékony 2 = Kábult 3 = Kómás	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1b Orientáció	0 = Hónap, életkor helyes az első próbálkozásra 1 = Egy helyes, vagy intubált, súlyos dysarthria vagy nyelvi akadály 2 = Egyike se helyes vagy afáziás vagy kómás	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1c Utasítások végrehajtása	0 = Mindkettőt helyesen végrehajtja 1 = Egyet hajt végre 2 = Egyik utasítást sem hajtja végre, vagy kómás	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2 Szemmozgások	0 = Normális 1 = Részleges perifériás paresis (N. III, IV, VI) vagy deviation amelyet le lehet küzdeni 2 = Kifejezett deviatio	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3 Látótér	0 = Normális 1 = Quadrantanopia vagy extinctio 2 = Teljes hemianopia 3 = Vakság	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4 Arcmozgás	0 = Normális 1 = Enyhe központi paresis, nasolabialis redő elsimulása 2 = Tiszta centralis paresis vagy paralysis 3 = Kétoldalú és perifériás paresis vagy kóma	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5a Bal kar felemelése	0 = Kart normálisan 10 másodpercig megtartja 1 = Kar lassan bizonyos mértékig lefelé süllyed 2 = Kar gyorsan süllyed egészen le 3 = Kar leesik 4 = Nincs mozgás vagy kóma	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5b Jobb kar felemelése	0 = Kart normálisan 10 másodpercig megtartja 1 = Kar lassan bizonyos mértékig lefelé süllyed 2 = Kar gyorsan süllyed egészen le 3 = Kar leesik 4 = Nincs mozgás vagy kóma	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>



STROKE GYORSFELMÉRÉS - NIHSS Stroke skála (rövid változat)

		Pontszám		
		Felvétel	72 óra	Hazaengedés
6a Bal láb felemelése	0 = Lábat normálisan 5 másodpercig megtartja 1 = Láb lassan bizonyos mértékig lefelé süllyed 2 = Láb gyorsan süllyed egészen le 3 = Láb leesik 4 = Nincs mozgás vagy kóma	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6c Jobb láb felemelése	0 = Lábat normálisan 5 másodpercig megtartja 1 = Láb bizonyos mértékig lassan lefelé süllyed 2 = Láb gyorsan süllyed egészen le 3 = Láb leesik 4 = Nincs mozgás vagy kóma	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7 Ataxia	0 = Nincs ataxia, beteg nem érti, paralysis vagy kóma 1 = Ataxia 1 végtagban 2 = Ataxia 2 végtagban	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8 Érzőkör	0 = Normál 1 = Enyhe érzékesztés 2 = Teljes érzékesztés vagy kóma	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9 Nyelv	0 = Normál 1 = Nehezen találja a szavakat, enyhe aphasia 2 = Egyértelmű nehézségek a beszélgetés során 3 = Globális aphasia, beteg néma vagy kómás	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10 Dysarthria	0 = Nincs dysarthria 1 = Dysarthria, jól meg lehet érteni 2 = Dysarthria, alig érthető vagy beteg nem válaszol, vagy kómás	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
11 Extinctio	0 = Nincs rendellenesség 1 = Egy érzékszervi modalitás extinciója, vagy figyelmetlenség más jelei 2 = Egnél több érzékszervi modalitás extinciója vagy kóma	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Összesen		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Sürgősségi kezelőorvos, név	Személyzeti száma	Aláírás	Dátum
			Időpont