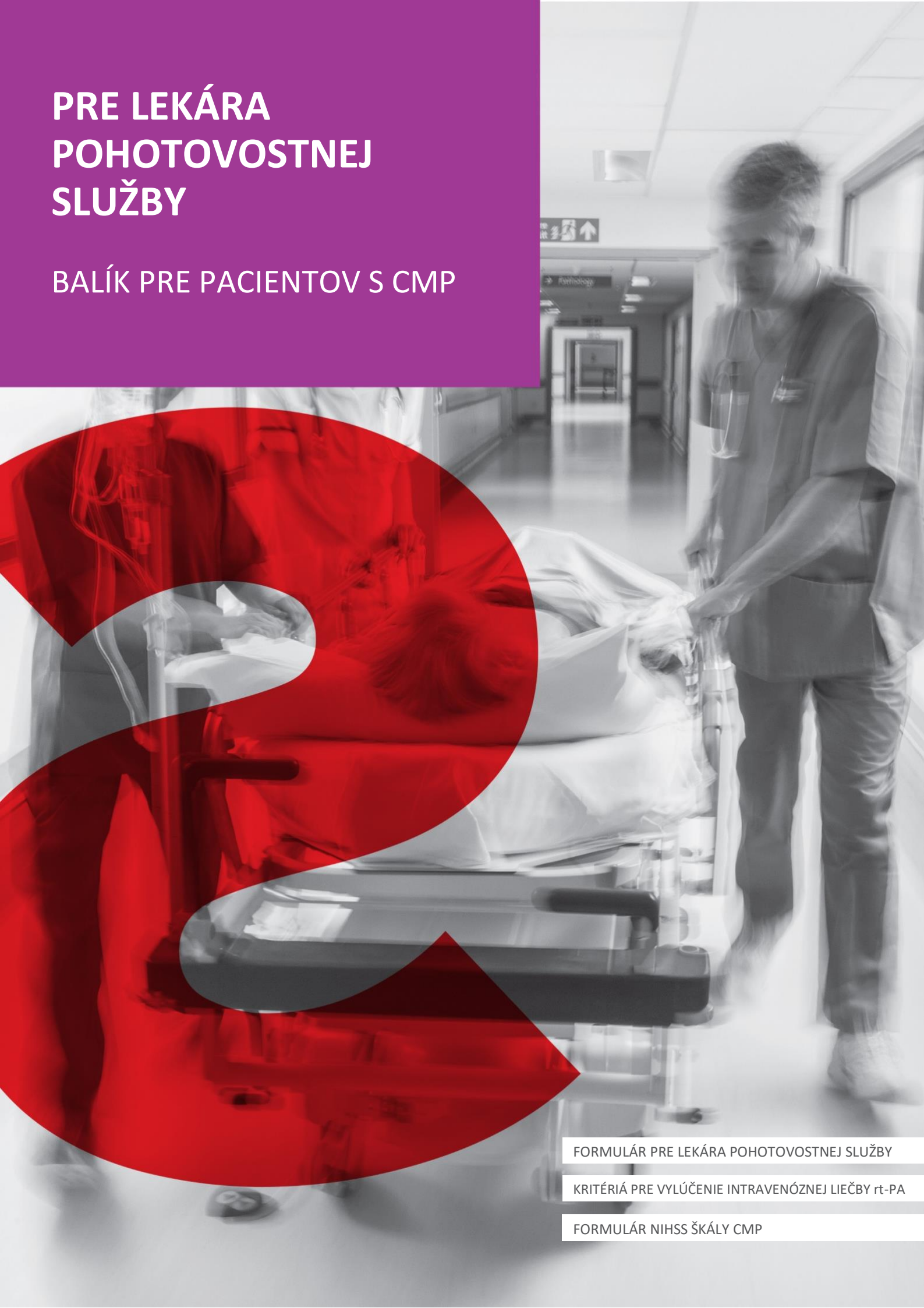


# PRE LEKÁRA POHOTOVOSTNEJ SLUŽBY

BALÍK PRE PACIENTOV S CMP



FORMULÁR PRE LEKÁRA POHOTOVOSTNEJ SLUŽBY

KRITÉRIÁ PRE VYLÚČENIE INTRAVENÓZNEJ LIEČBY rt-PA

FORMULÁR NIHSS ŠKÁLY CMP

# FORMULÁR PRE LEKÁROV POHOTOVOSTNEJ SLUŽBY

MENO PACIENTA:

Cieľ: Potvrdiť diagnózu cievnej mozgovej príhody a vykonať prvé posúdenie fyzického stavu do 10 minút

Čas pred nástupom súčasných príznakov

Deň

Čas

☐

Nástup príznakov pred <4 hodinami

☐

Nástup príznakov pred >4 hodinami

☐

Čas nástupu príznakov nie je známy

Anamnéza a vyšetrenie fyzického stavu pacienta

Hodnotenie podľa škály NIHSS

Absolútne kontraindikácie pre rt-PA

Významné výsledky lab. testov

Súčasná podávaná lieky (ak nejaké)

Ďalšie poznámky

Meno lekára pohotovosti

Číslo

Podpis

Dátum

Čas

Tieto kontrolné zoznamy sú uvedené ako príklad. Pred použitím si ich, prosím, prispôbte podľa vašich miestnych predpisov a predpisových údajov.

# KRITÉRIÁ PRE VYLÚČENIE INTRAVERNÓZNEJ LIEČBY rt-PA

Aby pacienti mohli byť intravenózne podaní rt-PA, pri VŠETKÝCH bodoch kontrolného zoznamu musí byť uvedená odpoveď NIE.

Ak bude pri niektorom z nasledujúcich bodov uvedená odpoveď ÁNO, intravenózna liečba rt-PA je kontraindikovaná.

## Kontraindikácie rt-PA

### Kontraindikácie spojené s vysokým rizikom krvácania, ako napríklad:

Známa hemoragická diatéza

Pacienti užívajúci perorálne antikoagulanty, napr. warfarín sodný

Súčasný alebo nedávny závažný alebo nebezpečný krvácanie

Známa anamnéza či podozrenie na vnútrolebečné krvácanie

Podozrenie na subarachnoidálne krvácanie alebo stav po subarachnoidálnom krvácaní z aneurizmy

Akokoľvek anamnéza poškodenia centrálného nervového systému (t.j. novotvary, aneurizma, vnútrolebečná alebo spinálna operácia)

Nedávna (menej ako 10 dní) traumatická vonkajšia masáž srdca, pôrod, nedávna punkcia nestlačiteľnej krvnej cievy (napr. punkcia subklavikulárnej alebo krčnej žily)

Ťažká nekontrolovaná arteriálna hypertenzia

Bakteriálna endokarditída, perikarditída

Akútna pankreatitída

Zdokumentované vredové gastrointestinálne ochorenia v posledných 3 mesiacoch, pažerákové varixy, arteriálna aneurizma, tepnové/žilové malformácie

Nový nádor so zvýšeným rizikom krvácania

Závažné ochorenie pečene, vrátane pečeneového zlyhania, cirhózy, portálnej hypertenzie (ezofageálnych varixov) a aktívnej hepatitídy

Väčšia operácia alebo trauma v posledných 3 mesiacoch

Dôkaz intrakraniálneho krvácania na CT

Symptómy naznačujúce subarachnoidálne krvácanie, aj keď CT sa javí ako normálne

Podanie heparínu v priebehu predchádzajúcich 48 hodín a tromboplastínový čas presahujúci horný limit normálu pre laboratórium

Predošlá CMP v priebehu predchádzajúcich 3 mesiacov

Hladina trombocytov nižšia ako 100,000/mm<sup>3</sup>

Systolický krvný tlak >185 alebo diastolický TK > 110 mmHg alebo agresívna liečba (i.v. lieky) na zníženie TK na hodnotu v rámci limitov

### Kontraindikácie vo vzťahu k času:

Príznaky ischemického záchvatu so začiatkom pred viac než 4,5 hod. od podania infúzie alebo keď je čas začiatku symptómov neznámy a môže byť potenciálne viac než pred 4,5 hodinami

### Kontraindikácie vo vzťahu k závažnosti CMP:

Menší neurologický deficit, alebo ak sa príznaky rýchlo zlepšujú pred podaním infúzie

Závažná mozgová-cievna príhoda stanovená klinicky (napr. NIHSS > 25), resp. pomocou vhodných zobrazovacích techník

### Kontraindikácie vo vzťahu k veku:

Deti do 16 rokov

### Iné kontraindikácie:

Záchvat pri nástupe cievnej mozgovej príhody

Akokoľvek anamnéza predchádzajúcej cievnej mozgovej príhody a súčasne diabetu

Hladina glukózy v krvi <50 alebo >400 mg/dl

Referencie: Actilyse® Súhrn charakteristických vlastností lieku, Verzia: September 2019

# HODNOTENIE AKÚTNEJ CIEVNEJ MOZGOVEJ PRÍHODY PODĽA ŠKÁLY NIHSS

Skrátená verzia<sup>1</sup>

MENO PACIENTA:

Vyšetrite jednotlivé položky škály pre mozgovo-cievne príhody v uvedenom poradí. Zaznamenajte výsledok v každej kategórii po každom vyšetrení z celkového testu. Nevracajte sa späť a nemeňte hodnotenie. Postupujte podľa pokynov uvedených pri každej vyšetrovacej metóde. Hodnotenie by malo odrážať to, čo je pacient schopný vykonať, nie to, čo si lekár myslí, že by bol pacient schopný vykonať. Lekár by mal zaznamenávať odpovede počas vyšetrovania a pracovať rýchlo. Ak nie je uvedené inak, pacienti by ste nemali napomáhať (t.j. nežiadať pacienta opakovane, aby vyvinul osobitné úsilie).

		Prijatie	Skóre 72 hodín	Prepustenie
1a Vedomie	0 = Bdelý 1 = Ospalý 2 = Otupený 3 = Komatózny	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1b Orientácia	0 = Mesiac a vek správne na prvý pokus 1 = Jedna správna odpoveď, alebo intubácia, ťažká dysartria alebo jazyková bariéra 2 = Žiadna správna odpoveď, afázia alebo komatózny stav	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1c Vykonanie pokynov	0 = Oba pokyny vykoná správne 1 = Vykoná jeden pokyn 2 = Nevykoná ani jeden pokyn alebo komatózny stav	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Okulomotorika	0 = V norme 1 = Čiastočné periférne parézy (N. III, IV, VI) alebo odchýlky, ktoré je možné prekonať 2 = Pevné odchýlky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Zrakové pole	0 = V norme 1 = Kvadrantovaná anopsia alebo výpadok 2 = Úplná hemianopsia 3 = Slepota	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Pohyby tváre	0 = V norme 1 = Slabá centrálna paréza, sploštené nasolabiálne záhyby 2 = Zjavná centrálna paréza alebo paralýza 3 = Bilaterálna alebo periférna paréza alebo komatózny stav	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5a Predpaženie ľavej ruky	0 = Ruku udrží normálne po dobu 10 sekúnd 1 = Ruka klesne pomaly, čiastočne dole 2 = Ruka klesne rýchlo, úplne dole 3 = Ruka klesne dole 4 = Bez pohybu alebo komatózny stav	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5b Predpaženie pravej ruky	0 = Ruku udrží normálne po dobu 10 sekúnd 1 = Ruka klesne pomaly, čiastočne dole 2 = Ruka klesne rýchlo, úplne dole 3 = Ruka klesne dole 4 = Bez pohybu alebo komatózny stav	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# HODNOTENIE AKÚTNEJ MOZGOVO-CIEVNEJ PRÍHODY podľa škály NIHSS (krátka verzia)

		Hodnotenie		
		Prijatie	72 hodín	Prepustenie
<b>6a Zdvihnutie ľavej nohy</b>	0 = Nohu udrží normálne po dobu 5 sekúnd 1 = Noha klesne pomaly, čiastočne dole 2 = Noha klesne rýchlo, úplne dole 3 = Noha klesne dole 4 = Bez pohybu alebo komatózny stav	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>6b Zdvihnutie pravej nohy</b>	0 = Nohu udrží normálne po dobu 5 sekúnd 1 = Noha klesne pomaly, čiastočne dole 2 = Noha klesne rýchlo, úplne dole 3 = Noha klesne dole 4 = Bez pohybu alebo komatózny stav	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>7 Ataxia</b>	0 = Bez ataxie, pacient nerozumie, paralýza alebo komatózny stav 1 = Ataxia v 1 končatine 2 = Ataxia v 2 končatinách	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>8 Citlivosť</b>	0 = V norme 1 = Mierna strata citlivosti 2 = Úplná strata citlivosti alebo komatózny stav	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>9 Reč</b>	0 = V norme 1 = Má problém nájsť slová, mierna afázia 2 = Zjavné konverzačné problémy 3 = Celková afázia, pacient nehovorí alebo je v komatóznom stave	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>10 Dyzartria</b>	0 = Bez dyzartrie 1 = Dyzartria, pacientovi je dobre rozumieť 2 = Dyzartria, pacient sotva zrozumiteľný alebo neodpovedá alebo je v komatóznom stave	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>11 Strata vnímania</b>	0 = Bez abnormalít 1 = Strata jednej senzorickej modality alebo iné známky straty vnímania 2 = Strata viac ako jednej senzorickej modality alebo komatózny stav	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Celkom</b>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Modifikované Rankinovo skóre

	4 týždne pred CMP (predsmrtný stav)	24 hodín	72 hodín
0 = Bez príznakov			
1 = Schopný vykonávať všetky zvyčajné úlohy a povinnosti			
2 = Neschopný vykonávať všetky predchádzajúce činnosti, ale schopný postarať sa sám o seba bez pomoci			
3 = Potrebuje občasnú pomoc, ale je schopný chodiť bez pomoci			
4 = Neschopný chodiť bez pomoci a neschopný postarať sa o vlastné telesné potreby bez pomoci			
5 = Prípútaný na lôžko, inkontinentný, vyžaduje si permanentnú ošetrovateľskú starostlivosť a pozornosť			
6 = Mŕtvy			

Meno lekára pohotovosti	Číslo	Podpis	Dátum