

SKÓROVACÍ SYSTÉMY v IP



http://www.mudr.org/web/intenzivni_medicina

VÝZNAM

- Používají se k definování závažnosti onemocnění, náročnosti péče, jako prostředek ke srovnání léčebných postupů pro audit či výzkumné účely.

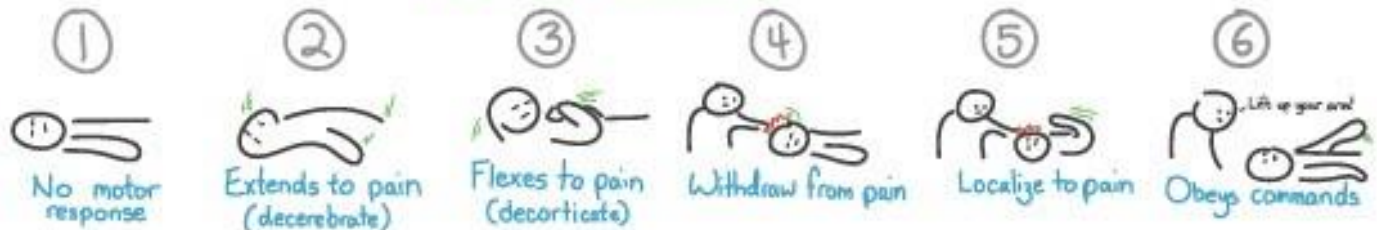
GCS (Glasgow coma scale)

Glasgow Coma Scale

Points Scored

Category

Best motor response



Best verbal response



Eye opening
"four eyes"



Remember, even a toaster has a GCS of 3!

	Dospělí + větší děti	Kojenci	Body
Otevření očí	spontánně	spontánně	4
	na požádání	na požádání	3
	na bolest	na bolest	2
	žádné	žádné	1
Verbální odpověď	orientovaná	vokalizuje	5
	zmatená	dráždivý pláč	4
	nepřiléhavá	pláč na algický podnět	3
	nesrozumitelná	sténání	2
	žádná	žádná	1
Motorická odpověď	uposlechne příkazu	spontánní hybnost	6
	lokalizuje bolest	uhýbá na taktilní podnět	5
	uhýbá na algický podnět	uhýbá na algický podnět	4
	dekortikační reakce (= abnormální flexe)	dekortikační reakce	3
	decerebrační reakce (= extenze)	decerebrační reakce	2
	žádná odpověď	žádná odpověď	1

Benešovo skóre

Reakce na bolestivý podnět	Počet bodů
žádná	0
vegetativní (zrychlení SF, DF)	1
celková odpověď (decerebrační nebo dekortikační)	2
celková odpověď (nekoordinované pohyby)	3
cílená úniková odpověď	4
Reakce na oslovení	
vyhoví opakovanému příkazu s latencí	5
vyhoví opakovanému příkazu rychle	6
mluví pomalu, nepřiměřeně, zmateně	7
je orientován, mluví adekvátně	8

APACHE II



Acute P hysiological A nd C hronic H ealt E valuation

- Skórovací systém umožňující stanovit závažnost onemocnění z hodnot:
 - TT,
 - SAT (střední hodnota krevního tlaku během jednoho srdečního cyklu),
 - SF,
 - DF,
 - FiO₂,
 - pO₂,
 - art. pH,
 - plazmatických hodnot Na, K, kreatininu,
 - Ht,
 - Leu,
 - GCS.

SOFA

Sepsis Related Organ Failure Assessment Score



- Skórovací systém k hodnocení závažnosti zánětlivé odpovědi organismu na zátěž.

TS

T_{rauma} S_{core}

- Hodnotí celkový stav pacienta, který není zajištěný.
- Informuje o:
 - traumatickém postižení ZŽF,
 - rezervě organismu,
 - endogenní reakci,
 - vyvolávajícím inzultu.

Parametr	Hodnoty	Body
Frekvence dýchání/min	10-24	4
	25-35	3
	Větší jak 36	2
	1-9	1
	0	0
Exkurze hrudníku	Normální, bez zapojení pomocných dýchacích svalů	1
	Zatahování, namáhavé dýchání, se zapojením pomocných dýchacích svalů	0
Krevní tlak systolický mm Hg	Stejně nebo větší jak 90	4
	70-89	3
	50-69	2
	0-49	1
	Nehmatný tep	0
Kapilární návrat	Normální (méně jak 2 s)	2
	Zpomalený (více jak 2 s)	1
	Nepřítomen	0
Glasgow Coma Scale	14,15	5
	11,12,13,	4
	8,9,10,	3
	5,6,7,	2
	3,4,	1

Stupeň závažnosti	Předpokl. % přežití	body
I	16 - 11	100 – 70
II	10 - 7	60 – 20
III	6 - 0	10 - 0

ISS

Injury Severity Score



- Nejrozšířenější skóre pro traumatology.
- Vyžaduje nemocniční diagnostiku.
- Hodnoty se pohybují mezi 1 a 75.
- Je-li hodnota více jak 19, jedná se o těžké poranění, hodnota vyšší jak 25 charakterizuje polytrauma nebo těžká sdružená poranění.

RTS

Revise Trauma Score



- Hodnotí stav na základě Df, systolického TK a GCS.
- Koreluje s prognózou přežití postiženého.
- Po sečtení bodů se výsledek pohybuje od 0 do 12. čím je skóre nižší, tím je stav vážnější.
- V START třídění: pacient s RTS skóre 12 je označen opožděné, 11 je naléhavá, a 10-3 je okamžitá. Ti, kteří mají RTS pod 3 jsou prohlášeni za mrtvé, neposkytuje se jim žádná péče, protože je vysoce nepravděpodobné, že by přežili bez značného množství zdrojů.
- Skóre bývá zdrojem pro výpočet TRISS.

TRISS

- ISS+RTS+věk
 - Umožní predikovat mortalitu

TISS

TERAPEUTIC INTERVENTION SCORING SYSTEM

Ošetrovatelská náročnost pacienta

- **1 bod:** monitorace EKG, SpO₂, PMK, periferní kanyla, NGS
- **2 body:** chr. hemodialýza, epidurální katetr, EN
- **3 body:** intubace, 1 vasopresor, ohřívání, měření CO, IAP, odsávání
- **4 body:** KPR, BMI nad 40, transport, ICP čidlo, pronace...