

# MediaWiki:Lékařská kalkulačka

Dokumentace lékařských kalkulaček je zde: [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/dokumentace](#).

Nápověda pro používání lékařských kalkulaček je zde: [Nápověda:Lékařské kalkulačky](#).

## ABCD<sup>2</sup> Score

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/ABCD2](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/ABCD2.js](#)

Tento prvek vyžaduje JavaScript.

## ABR

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/ABR](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/ABR.js](#)

Tento prvek vyžaduje JavaScript.

## Antikoagulace (skóre HAS-BLED a CHA<sub>2</sub>DS<sub>2</sub>-VASc)

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Antikoagulace](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Antikoagulace.js](#)

Tento prvek vyžaduje JavaScript.

## Apgar Score

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Apgar](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Apgar.js](#)

Tento prvek vyžaduje JavaScript.

## Body Mass Index

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/BMI](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/BMI.js](#)

Tento prvek vyžaduje JavaScript.

## CSF

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/CSF](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/CSF.js](#)

Tento prvek vyžaduje JavaScript.

## Child-Pugh skóre

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Child-Pugh](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Child-Pugh.js](#)

Tento prvek vyžaduje JavaScript.

## Dusíková bilance

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Dusikova-bilance](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Dusikova-bilance.js](#)

Tento prvek vyžaduje JavaScript.

## FLACC

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/FLACC](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/FLACC.js](#)

Škála bolesti FLACC podle <sup>[2]</sup>.

Tento prvek vyžaduje JavaScript.

## Full Outline of UnResponsiveness (FOUR score)

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/FOUR](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/FOUR.js](#)

Full Outline of UnResponsiveness, škála poruchy vědomí dle <sup>[3]</sup>.

Tento prvek vyžaduje JavaScript.

## Glasgow Coma Scale

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/GCS](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/GCS.js](#)

Tento prvek vyžaduje JavaScript.

## Heparinizace

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Heparin](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Heparin.js](#)

Výpočet dávek heparinu k plné antikoagulaci, výpočet podle <sup>[4]</sup>.

Tento prvek vyžaduje JavaScript.

## Iontová dysbalance

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Ionty](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Ionty.js](#)

Tento prvek vyžaduje JavaScript.

## Karotická stenóza

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Carotid](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Carotid.js](#)

Tento prvek vyžaduje JavaScript.

## Lightova kritéria

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Light](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Light.js](#)

Tento prvek vyžaduje JavaScript.

## MAP (Mean arterial pressure, střední arteriální tlak)

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/MAP](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/MAP.js](#)

Tento prvek vyžaduje JavaScript.

## Max heart rate

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Max-heart-rate](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Max-heart-rate.js](#)

Výpočet teoretické maximální tepové frekvence podle věku, výpočet dle <sup>[5]</sup>.

Tento prvek vyžaduje JavaScript.

## Metabolismus ethanolu

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Ethanol](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Ethanol.js](#)

Výpočet metabolismu alkoholu. Rychlostní konstanta  $\beta$  má průměrnou hodnotu v populaci 0.17 %/hod., běžně se pohybuje v rozmezí 0.15–0.20 %/hod.<sup>[6][7]</sup>.

Tento prvek vyžaduje JavaScript.

## NIHSS

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/NIHSS](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/NIHSS.js](#)

Tento prvek vyžaduje JavaScript.

## Nutrice

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Nutrice](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Nutrice.js](#)

Tento prvek vyžaduje JavaScript.

## Odhad glomerulární filtrace

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/EGFR](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/EGFR.js](#)

Tento prvek vyžaduje JavaScript.

## Opioidy přepočet dávky při rotaci a výpočet další dávky

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Opioidy](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Opioidy.js](#)

Tento prvek vyžaduje JavaScript.

## PD-MCI

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/PD-MCI](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/PD-MCI.js](#)

This element needs active JavaScript.

## Perfuzor

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Perfuzor](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Perfuzor.js](#)

Výpočet rychlostí při podávání léků perfuzorem či infuzní pumpou. Inspirováno <sup>[8]</sup>.

Tento prvek vyžaduje JavaScript.

## Povrch těla

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Povrch-tela](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Povrch-tela.js](#)

Tento prvek vyžaduje JavaScript.

## QMG (Quantiative Myasthenia Gravis Score)

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/QMG](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/QMG.js](#)

Tento prvek vyžaduje JavaScript.

## QTc interval

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/QTc](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/QTc.js](#)

Tento prvek vyžaduje JavaScript.

## Ranson Score

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Ranson](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Ranson.js](#)

## SCORE kardiovaskulární riziko a cévní věk

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/SCORE](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/SCORE.js](#)

## Srdeční osa

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Cardiac-axis](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Cardiac-axis.js](#)

Tento prvek vyžaduje JavaScript.

## Generátor skriptů do lékařské kalkulačky

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Generator](#)
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/Generator.js](#)

## Stará verze mobilních WikiSkript

Stará verze mobilních WikiSkript je k nalezení zde (<https://www.wikiskripta.eu/mobile>). Využívá syntaxe a knihoven frameworku jQueryMobile (<http://jquerymobile.com/>).

- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/seznam](#) — html stránka, z níž se načítá seznam možných výpočtů
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/stránky](#) — html stránka, z níž se načítají jednotlivé výpočty
- [MediaWiki:Lékařská kalkulačka/script.js](#) — naprogramované javascriptové funkce provádějící výpočty lékařské kalkulačky

## Odkazy

### Externí odkazy

- [MD Calc \(https://www.mdcalc.com/\)](https://www.mdcalc.com/)

### Reference

1. KELBICH, Petr, Aleš HEJČL a Iva Selke KRULICHOVÁ. Coefficient of energy balance, a new parameter for basic investigation of the cerebrospinal fluid. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM)*. 2014, roč. 7, vol. 52, s. ?, ISSN 1437-4331. DOI: 10.1515/cclm-2013-0953 (<http://dx.doi.org/10.1515%2Fcclm-2013-0953>).
2. PLEVOVÁ, Ilona, Regina SLOWIK a Jarmila KULHÁNKOVÁ, et al. Hodnocení bolesti u dětí. Využití nástrojů v ošetrovatelské praxi. *Pediatric pro praxi* [online]. 2012, roč. 13, vol. 3, s. 195, dostupné také z <https://www.pediatricpropraxi.cz/pdfs/ped/2012/03/12.pdf>. ISSN 1803-5264.
3. WIJDICKS, Eelco F. M., William R. BAMLET a Bobby V. MARAMATTOM. Validation of a new coma scale: The FOUR score. *Annals of Neurology*. 2005, roč. 4, vol. 58, s. 585-593, ISSN 0364-5134. DOI: 10.1002/ana.20611 (<http://dx.doi.org/10.1002%2Fana.20611>).
4. MARINO, Paul. *Marino's the ICU Book*. - vydání. Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins, 2013. 1059 s. ISBN 9781451188691.
5. TANAKA, Hirofumi, Kevin D MONAHAN a Douglas R SEALS. Age-predicted maximal heart rate revisited. *Journal of the American College of Cardiology*. 2001, roč. 1, vol. 37, s. 153-156, ISSN 0735-1097. DOI: 10.1016/s0735-1097(00)01054-8 (<http://dx.doi.org/10.1016%2Fs0735-1097%2800%2901054-8>).
6. CROFF, Julie M., Micah L. HARTWELL a Ashleigh L. CHIAF. Feasibility and reliability of continuously monitoring alcohol use among female adolescents and young adults. *Drug and Alcohol Review*. 2020, roč. 7, vol. 40, s. 1143-1154, ISSN 0959-5236. DOI: 10.1111/dar.13045 (<http://dx.doi.org/10.1111%2Fdar.13045>).
7. MONTGOMERY, Mark R. a Mark J. REASOR. Retrograde extrapolation of blood alcohol data: An applied approach. *Journal of Toxicology and Environmental Health*. 1992, roč. 4, vol. 36, s. 281-292, ISSN 0098-4108. DOI: 10.1080/15287399209531639 (<http://dx.doi.org/10.1080%2F15287399209531639>).
8. MERTA, Dušan. *Infusion pump : Perfuzor* [online]. [cit. 2024-01-30]. <https://play.google.com/store/apps/details?id=eu.dusanmerta.infusionpumprate>.