

# Výskyt poranění kůže u novorozenců v letech 2020–2023

**Mgr. Jaroslava Fendrychová, Ph.D.**

Katedra anesteziologie, resuscitace, intenzivní a perioperační péče,  
Národní centrum ošetrovatelství a nelékařských zdravotnických oborů, Brno

Článek zmiňuje výsledky šetření výskytu poranění kůže u novorozenců, které proběhlo v roce 2023 v perinatologických centrech a v dalších třech zdravotnických zařízeních v České republice. Výsledky porovnává s podobným šetřením, které proběhlo v roce 2020 a 2022.

Z výsledků šetření v roce 2023 vyplynulo, že se celkový počet poranění kůže novorozenců ve sledovaných zdravotnických zařízeních postupně snižoval z původních 537 v roce 2020 na 428 v roce 2022 až na 367 v roce 2023. Změnil se také nejčastější typ poranění kůže, a to z extravazací/infiltrací v roce 2020 na eroze/exkoriace v roce 2022 a 2023. Z použitých postupů hojení ran převážila v roce 2022 a 2023 metoda vlhkého hojení nad metodou klasickou, která byla nejpoužívanější v roce 2020.

**Klíčová slova:** poranění kůže, novorozenec, výsledky šetření, metoda hojení ran.

## Incidence of skin injuries in newborns in 2020–2023

The article mentions the results of a survey of the occurrence of skin injuries in newborns, which took place in 2023 in perinatal centers and in three other medical facilities in the Czech Republic. It compares the results with a similar survey that took place in 2020 and 2022. The results of the survey in 2023 showed that the total number of skin injuries in newborns in monitored healthcare facilities gradually decreased from the original 537 in 2020 to 428 in 2022 to 367 in 2023. The most common type of skin injury also changed, namely extravasation/infiltration in 2020 to erosions/excoriations in 2022 and 2023. Of the procedures used, the wet wound healing method prevailed in 2022 and 2023 over the classic method, which was the most used in 2020.

**Key words:** skin injury, neonate, results of the survey, wound healing method.

## Úvod do problematiky

Podle autorů zahraničních studií, kteří se zabývají výskytem poranění kůže novorozenců při jejich hospitalizaci ve zdravotnickém zařízení, jsou nejčastějším typem poranění dekubity vzniklé v souvislosti s imobilitou a se zdravotnickými prostředky, používanými k aplikaci neinvazivní plicní ventilace nebo monitorace (1, 2). Na druhém místě jde o poranění kůže spojené se zvýšenou vlhkostí v plenkové oblasti nebo v okolí stomií, a na třetím místě jsou extravazace/infiltrace,

jako následek intravenózní aplikace roztoků či léků (3).

Cílem našich šetření, která proběhla v roce 2020, 2022 a 2023 v perinatologických centrech České republiky a také v některých dalších zdravotnických zařízeních, která pod perinatologická centra nespádají, bylo zjistit, k jakým typům poranění kůže novorozenců dochází u nás, určit četnost jejich výskytu a lokalizaci na těle dítěte, dále pak metodu a délku hojení a možné komplikace. Rovněž jsme chtěli zjistit, zda se výskyt poranění

### DECLARATIONS:

#### Declaration of originality:

The manuscript is original and has not been published or submitted elsewhere.

#### Ethical principles compliance:

The authors attest that their study was approved by the local Ethical Committee and is in compliance with human studies and animal welfare regulations of the authors' institutions as well as with the World Medical Association Declaration of Helsinki on Ethical Principles for Medical Research in Human Subjects adopted by the 18<sup>th</sup> WMA General Assembly in Helsinki, Finland, in June 1964, with subsequent amendments, as well as with the ICMJE Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work in Medical Journals, updated in December 2018, including patient consent where appropriate.

#### Conflict of interest and financial disclosures:

None.

#### Funding/Support:

None.

Cit. zkr: *Pediatr. praxi.* 2024;25(6):415-417

<https://doi.org/10.36290/ped.2024.079>

Článek přijat redakcí: 29. 5. 2024

Článek přijat k tisku: 25. 6. 2024

**Mgr. Jaroslava Fendrychová, Ph.D.**

fendrychova@nconzo.cz