

# OSOBITOSTI ANESTÉZIE U DETSKÉHO PACIENTA

Mgr. Gabriela Doktorová, PhD.

*Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce TU v Trnave, Katedra ošetrovateľstva*

---

## ABSTRAKT

Podávanie anestézie detskému pacientovi si vyžaduje osobité vedomosti a zručnosti. Od dospelého pacienta sa dieťa odlišuje v anatomickej, fyziologickej, psychickej a biochemickej oblasti. Celková anestézia je reverzibilný iatrogénny útlm umožňujúci tolerovať chirurgický výkon. Inhalačný úvod predstavuje ideálnu formu uvedenia dieťaťa do celkovej anestézie. Úvod do anestézie je inhalačný, potom sa kanylkuje žila, do ktorej sa podá analgetikum, anestetikum a relaxancium. Bezpečne zaistené dýchacie cesty sú predpokladom bezpečnej anestézie. Priebeh celkovej anestézie rozdeľujeme na úvod, priebeh a zobúdzanie. Vedenie celkovej anestézie zahŕňa udržiavanie dostatočnej hladiny anestetika v CNS v priebehu výkonu v závislosti na intenzite stimulov počas operácie. Inhalačnú anestéziu udržiavame stálym prísunom nosnej zmesi

a inhalačného anestetika. Dieťa je možné nechať spontánne dýchať alebo riadene ventilovať podľa druhu operačného výkonu. Ukončením podávania anestetík sa začína fáza prebúdzania. Dieťa odsajeme ešte zaintubované a extubujeme buď ešte v hlbokoj anestézii alebo pri vedomí. Deti sú náchylné na vznik laryngospazmu, preto sa nesmie dieťa extubovať v excitačnej fáze prebúdzania. Následne je pacient odpojený od monitora a je prevezený na dobúdzaciu izbu, kde je naďalej sestrou monitorovaný a sledovaný. O dobe pobytu detského pacienta na dobúdzacej izbe rozhoduje anesteziológ. Dieťa je prevezené na štandardné oddelenie až po jeho súhlase.

S celkovou anestéziou u detského pacienta sa môžeme stretnúť v zdravotníckych zariadeniach pri diagnostických a terapeutických výkonoch. Vyžaduje si znalosť a rešpektovanie osobitostí spojených s detským vekom, počnúc od nezrelého novorodenca až po adolescenta. Podávanie anestézie detskému pacientovi si vyžaduje skúsený anesteziologický tím, ktorý dokáže komplikáciám predchádzať, prípadné komplikácie odhaliť, pohotovo reagovať a dieťa z anestézie bezpečne vyviešť.

**KLÚČOVÉ SLOVÁ:** Dieťa - Detský vek - Celková anestézia – Sestra - Ošetrovateľská starostlivosť.

## **KONTAKT**

Mgr. Gabriela Doktorová, PhD.

Katedra ošetrovateľstva

Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce

Trnavská univerzita v Trnave, Univerzitné nám. 1

918 43 Trnava, Slovenská republika