

UNIVERSITY HOSPITAL BRNO
FACULTY OF MEDICINE
MASARYK UNIVERSITY



DEPARTMENT OF **PAEDIATRIC**
ANAESTHESIOLOGY
AND INTENSIVE CARE MEDICINE

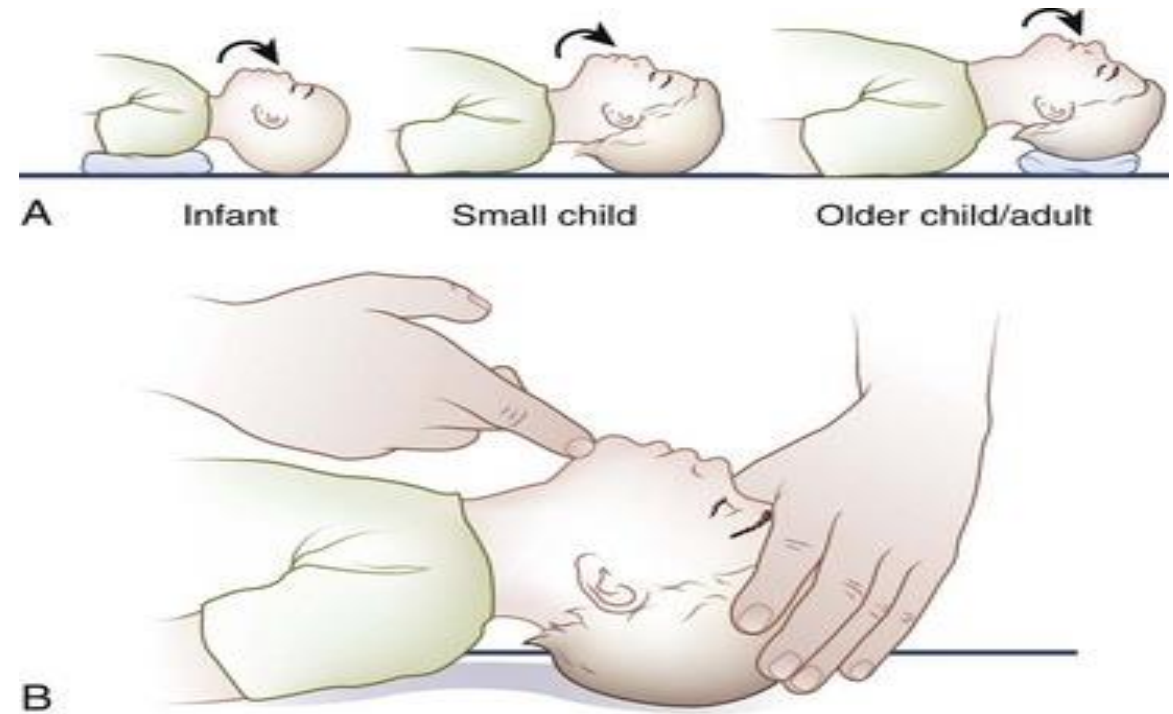
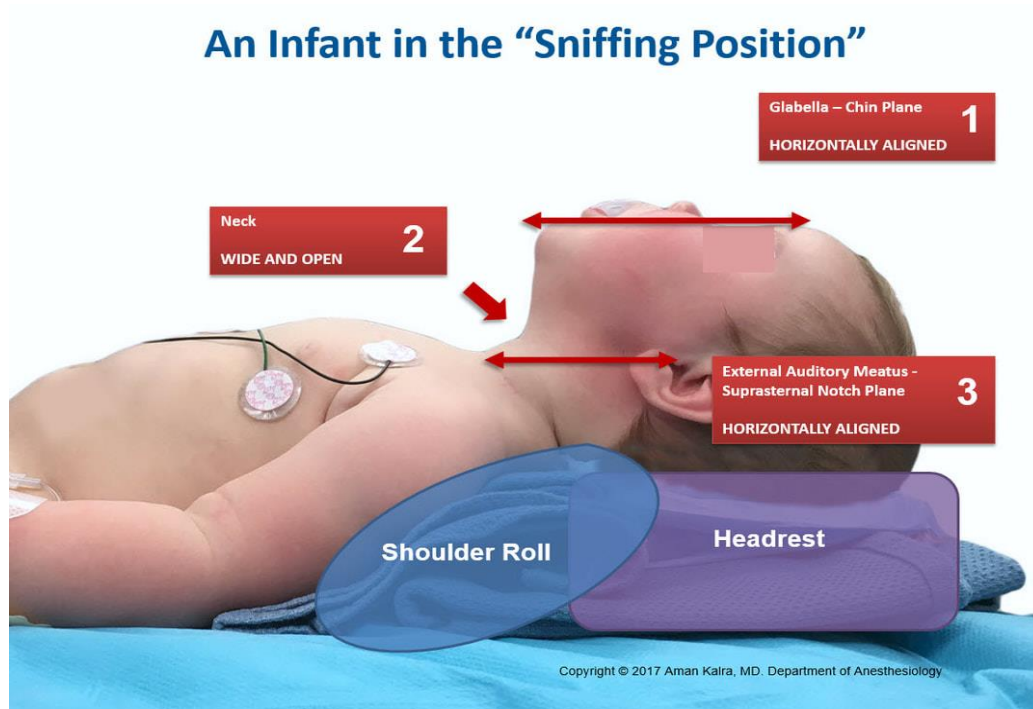
Specifika zajištění dýchacích cest v dětském věku

Eva Klabusayová

F FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

M U N I
M E D

Poloha hlavy



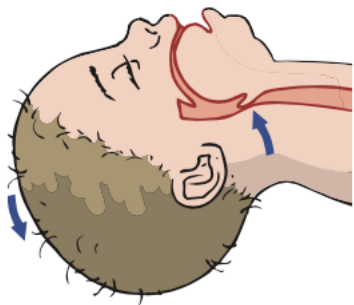
Poloha hlavy



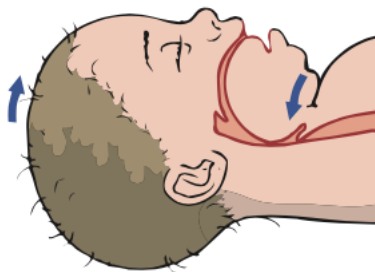
Poloha hlavy



Zprůchodnění dýchacích cest



Hyperextension



Flexion



Head tilt, chin lift - záklon hlavy, zvednutí brady



Jaw-thrust – předsunutí dolní čelisti



Ventilace obličejovou maskou



Zavedení LM

- Vždy preferovaná volba před intubací
- Technika zavedení stejná jako u dospělých

ALE

- Nutné vybrat správnou velikost
- Při nesprávné poloze hlavy zavazí kořen jazyka
- Při neopatrné manipulaci vyšší riziko krvácení (fragilní a více prokrvené sliznice)

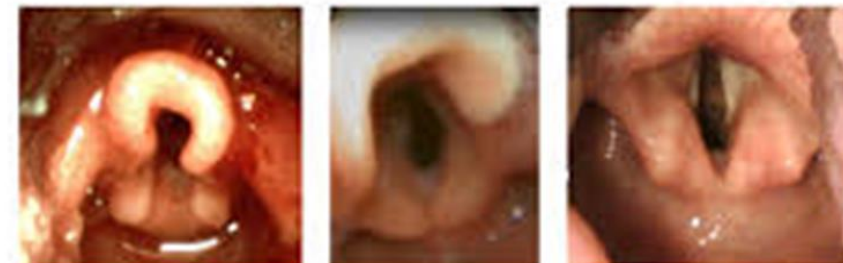


Intubace

Microcuff®
high-volume low-pressure



- Vždy svalová relaxace
- Správná poloha hlavy
- Kanyly s obturační manžetou
- Aspoň 3 velikosti – o půl čísla míň a víc
- Aspoň 2 velikosti lžíce laryngoskopu
- Dlouhá kornoutovitá epiglottis
- Větší prokrvení sliznic – riziko poranění
- Subglotické zúžení



Newborn

Child

Adult

<https://www.futurelearn.com/courses/airway-matters/0/steps/68695>

