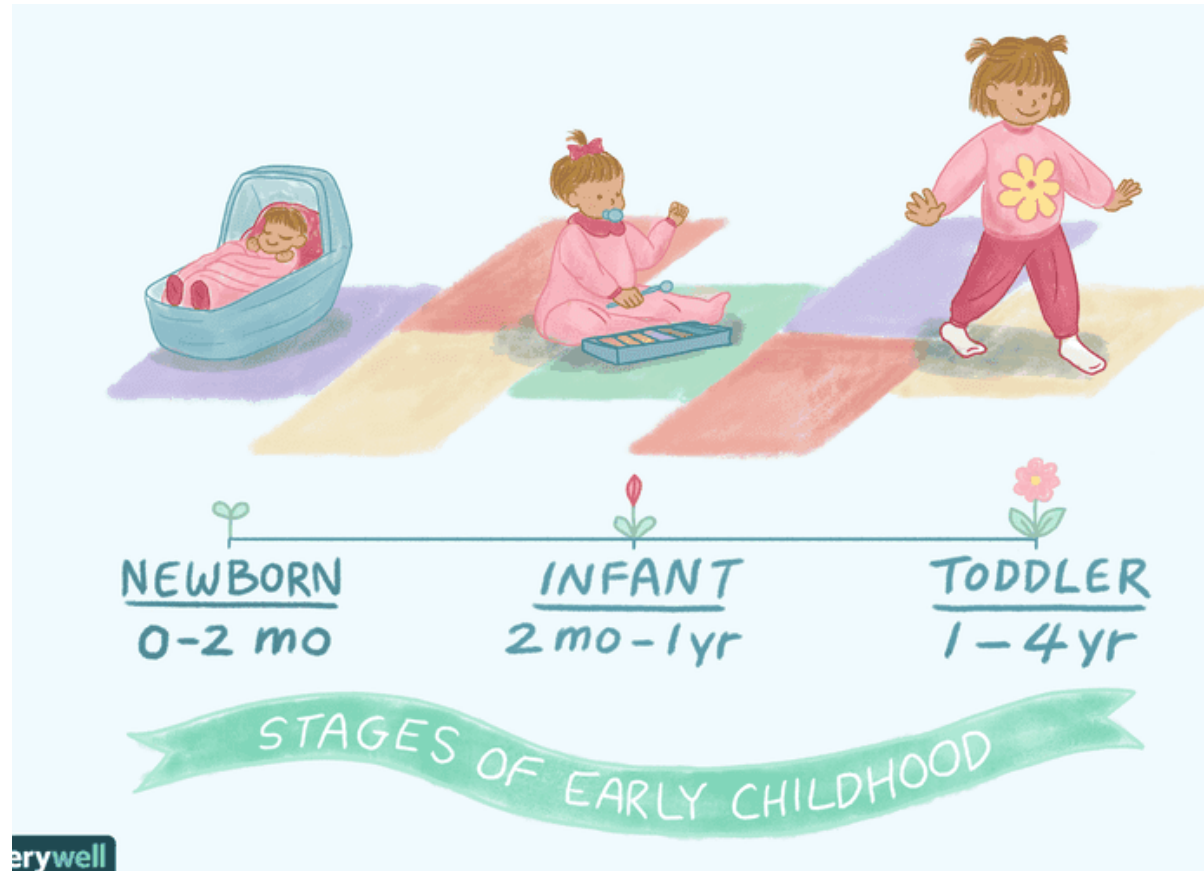


**M U N I**  
**M E D**

# **První pomoc – základní resuscitace u dětí**

Pospíšil

# Kdo je kdo?



# Dušení/tonutí – asfyktická zástava oběhu



a. Proper technique to remove foreign body from conscious child's airway

Figure 44: Foreign Body, Conscious Child

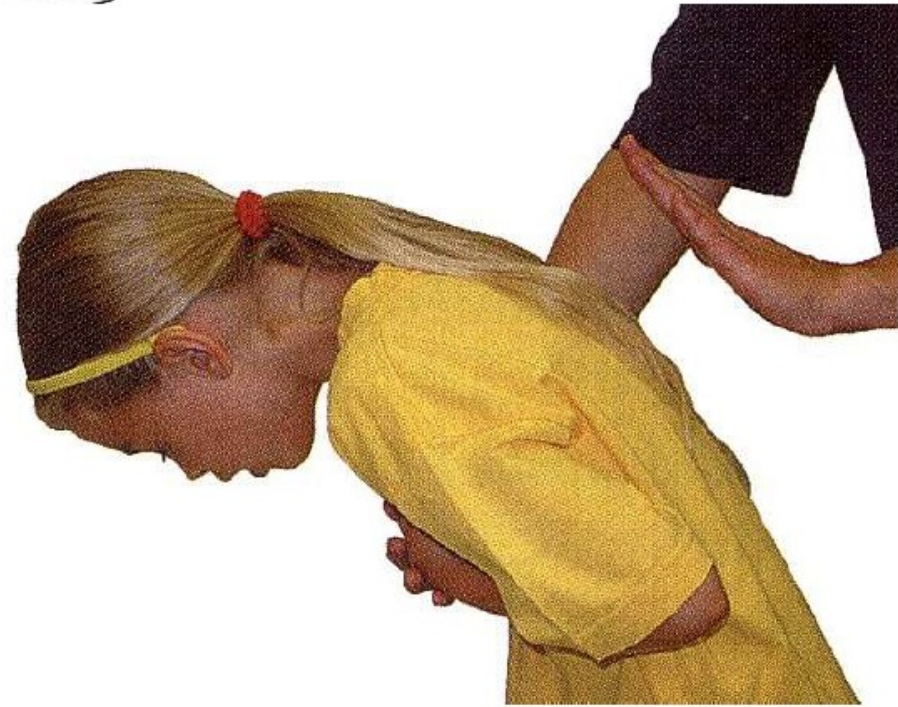
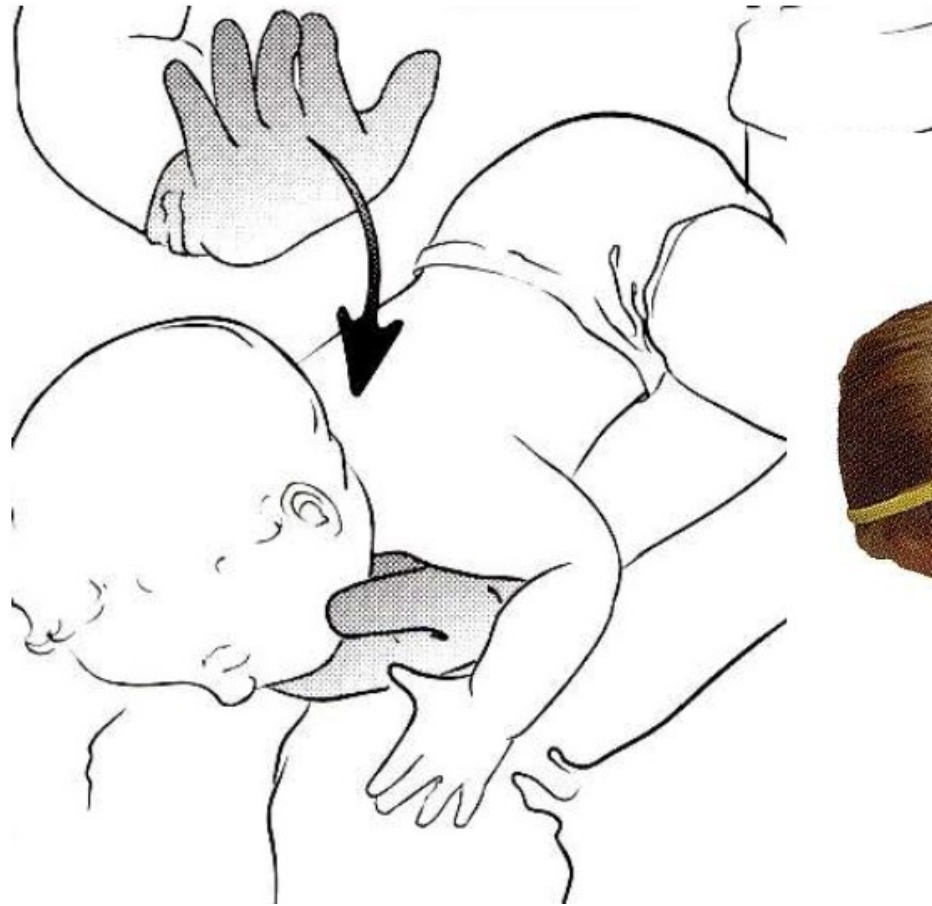


b. Placement of dominant hand on child's abdomen



c. Placement of nondominant hand on child's abdomen

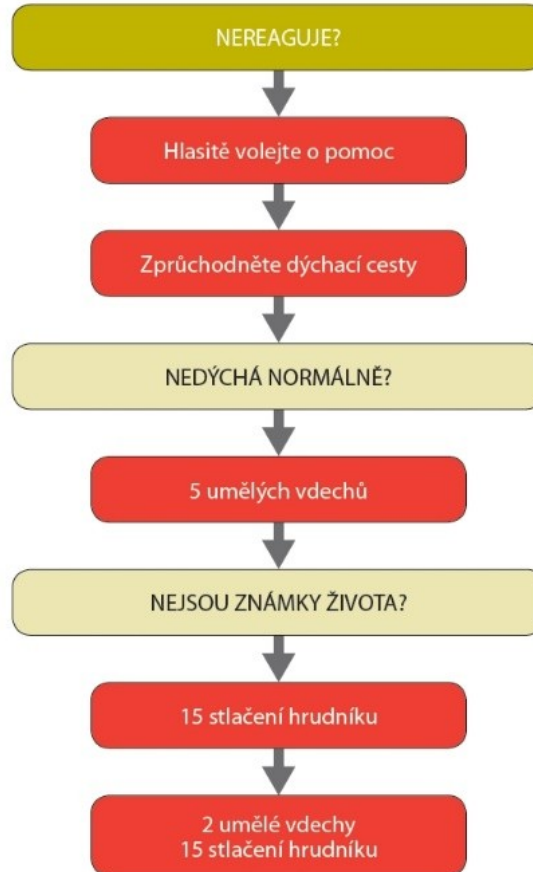
# Gordonův chvat





## Základní neodkladná resuscitace dítěte

Postup pro zdravotnický personál



Po 1 minutě KPR volejte tísňovou linku 155  
nebo přivolejte resuscitační tým

ERC

# Dýchání u dětí

*Obr. 1.18 Dýchání z úst do úst a nosu u dětí do 1 roku*



Hlavu udržujeme v neutrální poloze

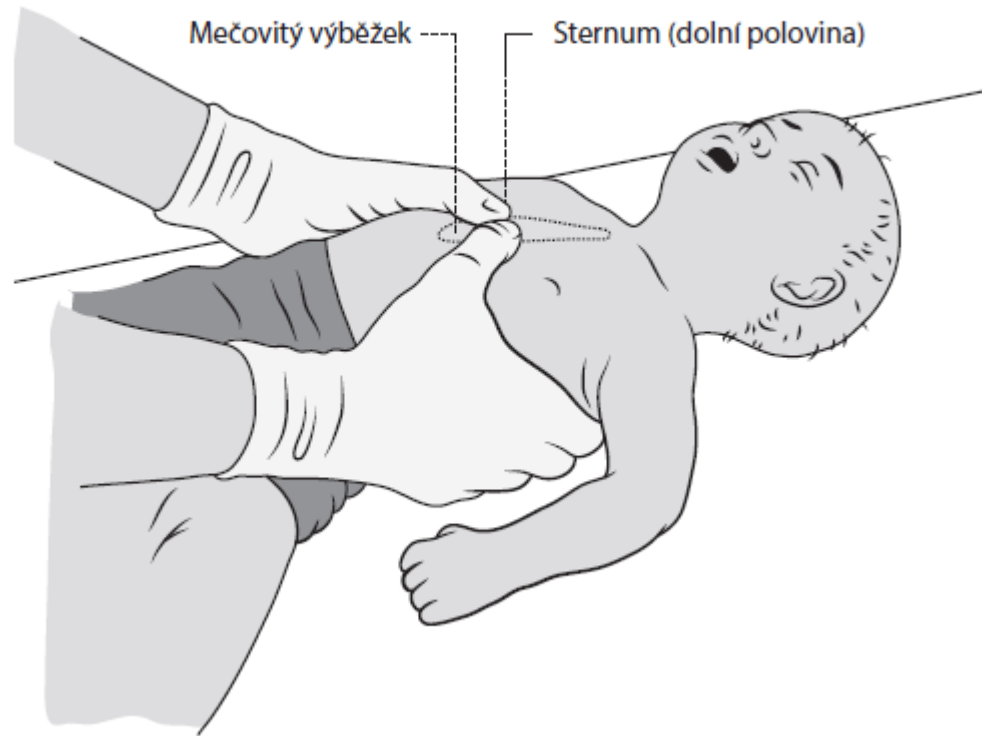
*Obr. 1.19 Dýchání z úst do úst u dětí nad 1 rok*



Proved'te záklon hlavy a vytahujte bradu vzhůru.

# Komprese hrudníku u dětí

*Obr. 1.20 Srdeční masáž u dětí do 1 roku*



*Obr. 1.21 Srdeční masáž prováděná jednou rukou u dětí nad 1 rok*



# Děti staršího věku

*Obr. 1.22 Srdeční masáž prováděná oběma rukama u dětí nad 1 rok*



Při nejistotě či výrazných známkách dospělosti, lze zvolit algoritmus BLS pro dospělé – důležité je zahájit pomoc včas.



# **Klíčová znalost**

**Bez adekvátní oxygenace, nebude možno obnovit srdeční rytmus.**

# PALS - dítě

Pulz kontrolují vyškolení záchránci. S pulsem menším než 60, u kterého jsou jasné známky šoku, zahajujeme KPR

Vyškolení záchránci 15:2, u laiků dle rozvahy 30:2

5

If you cannot feel a pulse (or if you are unsure), begin CPR by doing 30 compressions, followed by two breaths. If you can feel a pulse but the pulse rate is less than 60 beats per minute, you should begin CPR.

# PALS – kojenec (1 měsíc – 2 roky)

Vyškolený záchránce – hledá pulz ne déle než 10 sekund



# C – Kde lze hodnotit pulz a kvalitu oběhu(3)

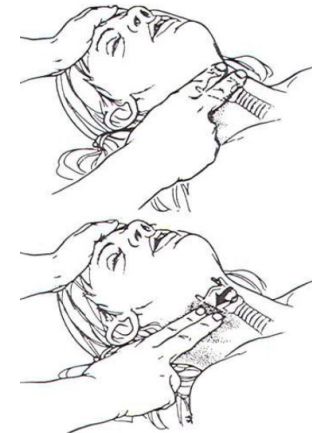
Novorozenec 100-160 /min.

Kojenec - Batole 90-150 /min.

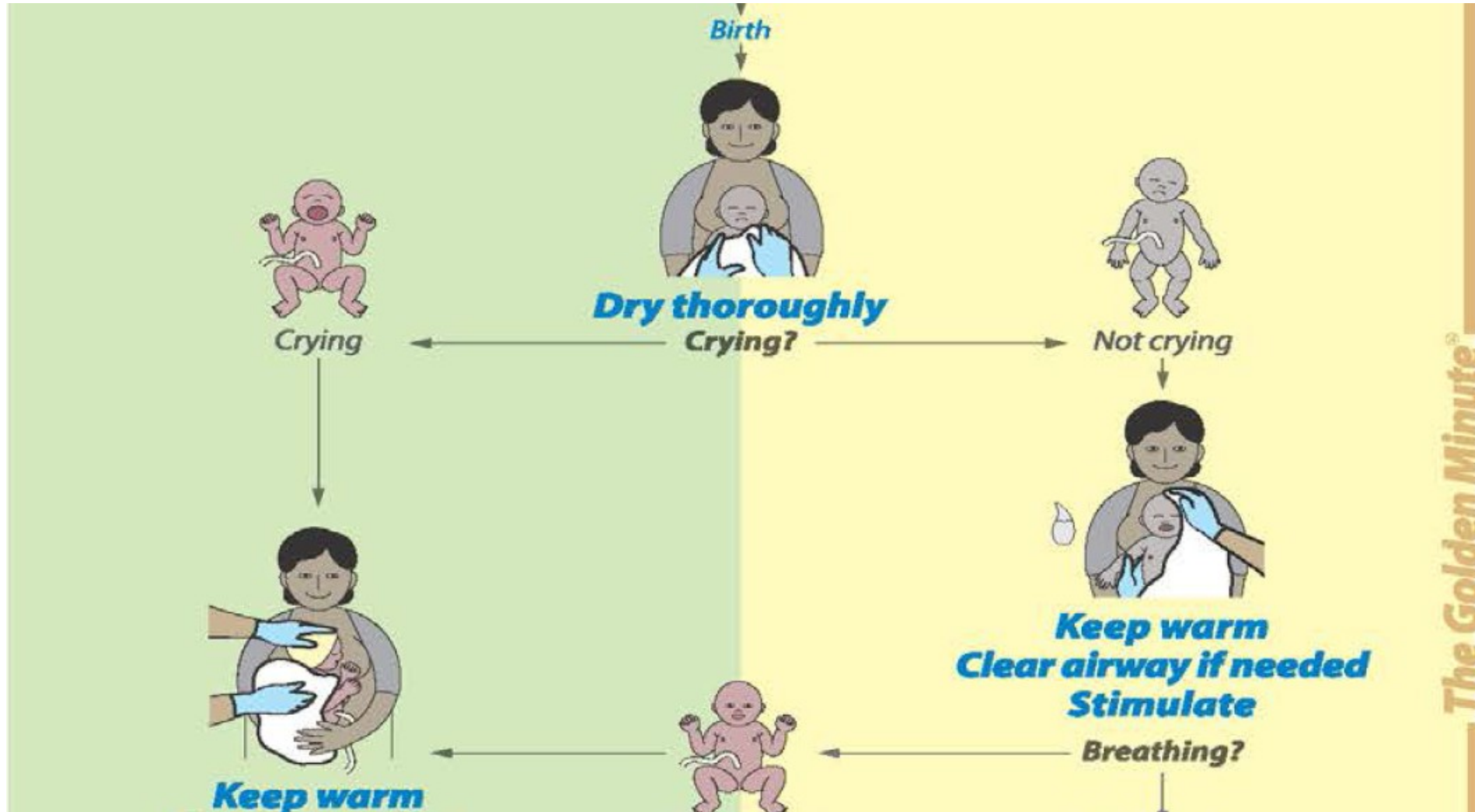
Junior 80 - 130 /min.



*Figure 40: Brachial Pulse*  
Brachial pulse check on infant patient



# Novorozenci



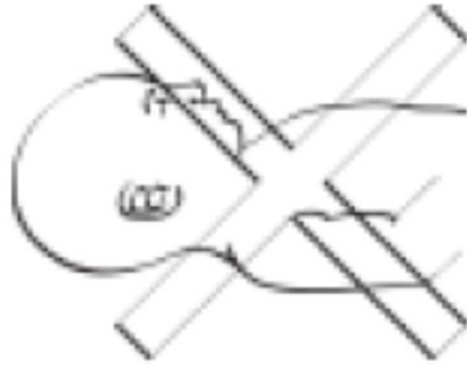
# APGAR SCORE (po 1.– 5. – 10.min.)

Body	0	1	2
Akce srdeční	žádná	<100/min	>100/min
Dýchání	nedýchá	nepřavidelné, pomalé, případně lapání po dechu	pravidelné, případně s křikem
Svalový tonus	těžká hypotonie, extenze končetin	snížený tonus, ale určitý stupeň flexe končetin přítomen	normální tonus, flexe končetin a aktivní pohyb
Barva kůže	celková cyanóza nebo bledost	akrocyanóza	růžová
Reakce na podráždění	žádná	chabá, grimasa	obranný pohyb, případně křik

# Správná pozice dítěte



Correct



Incorrect

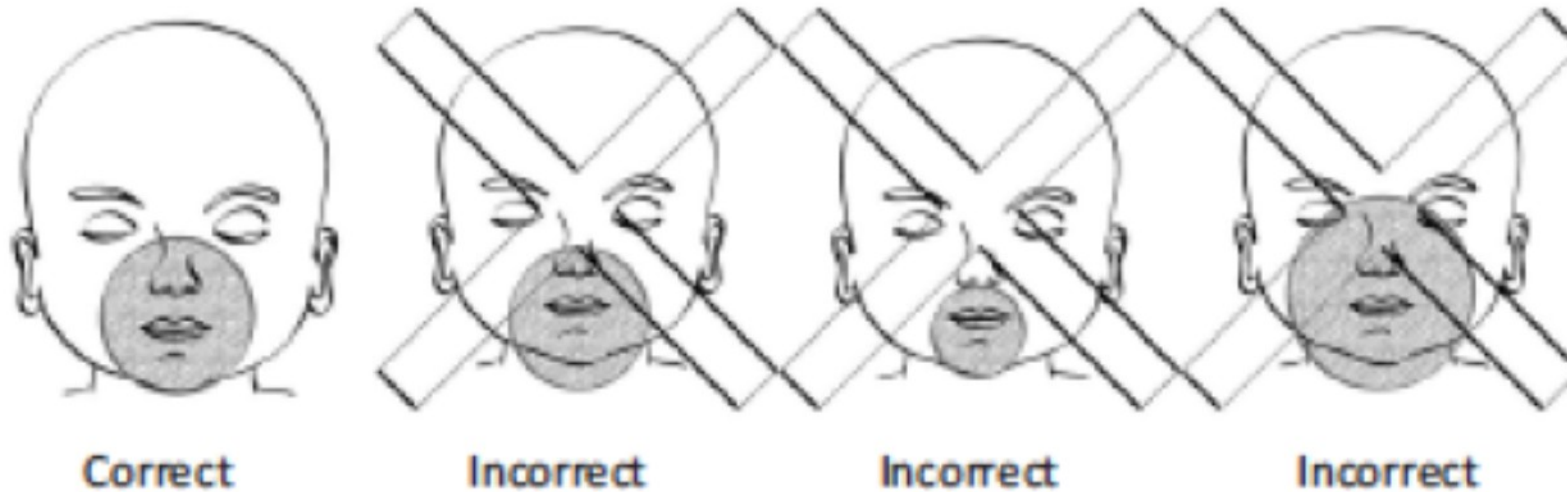


Incorrect

# Jak správně prodechnout

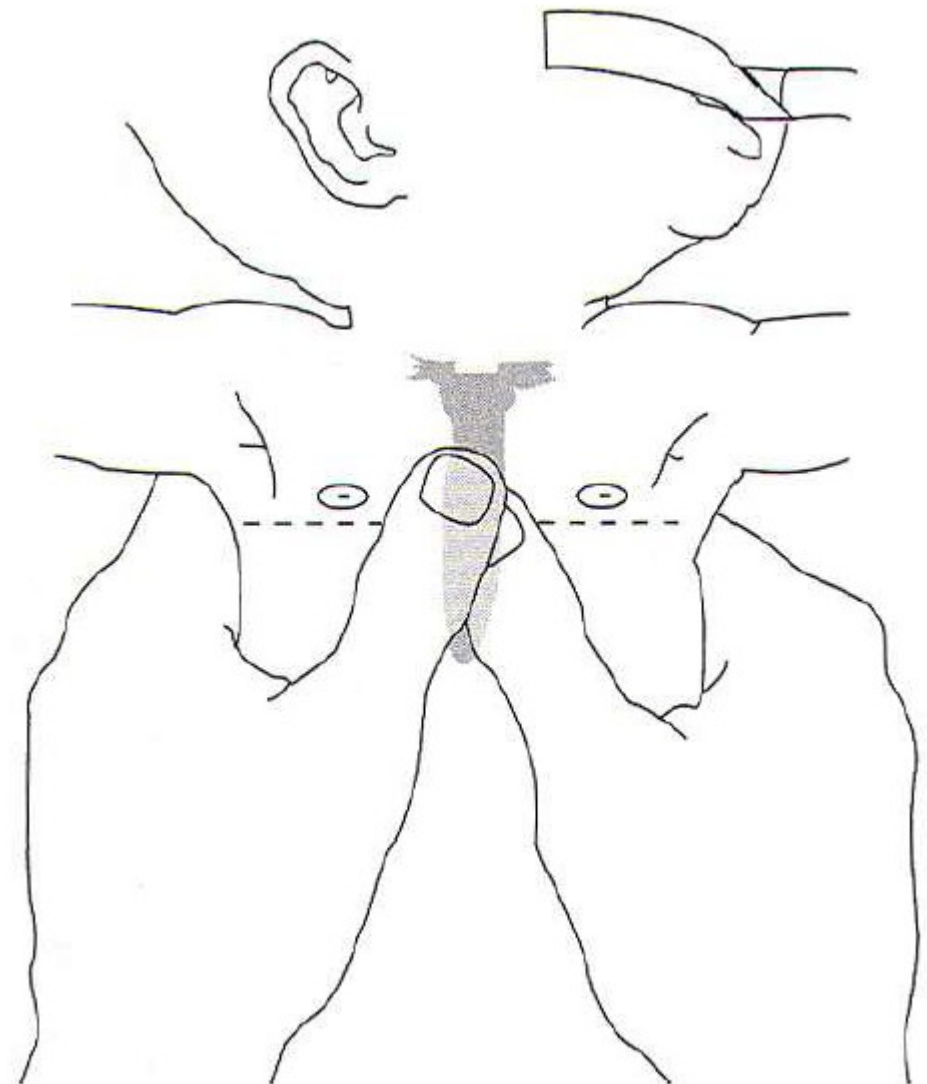
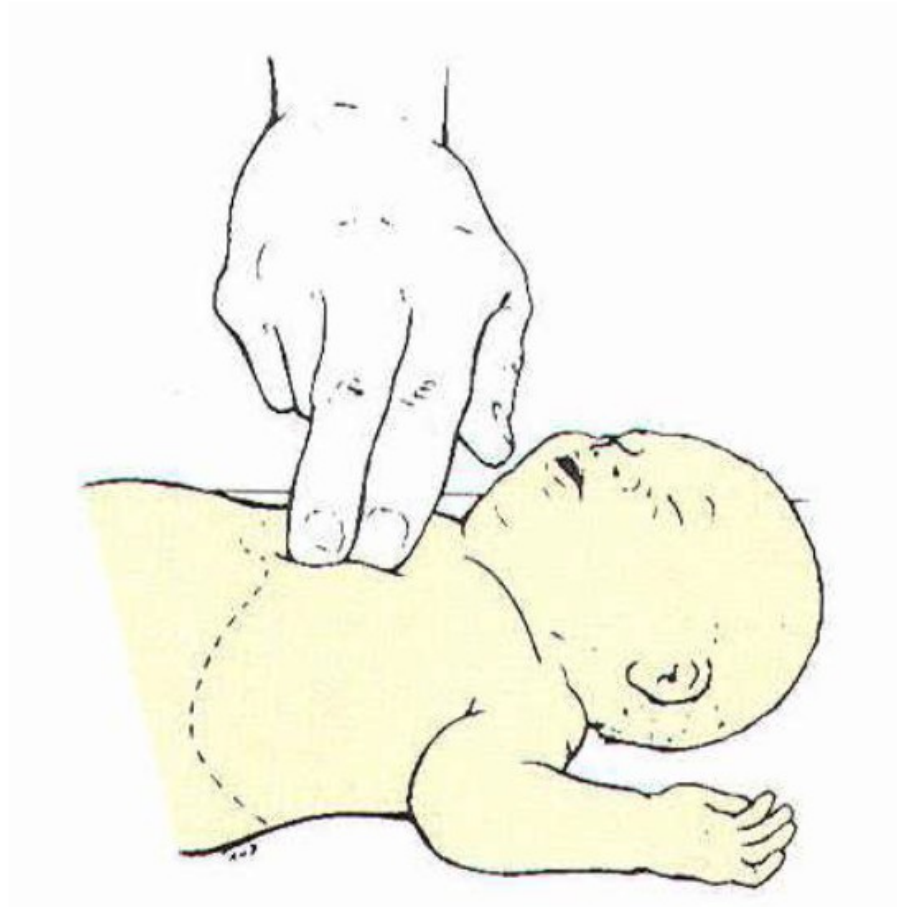
Velikost masky 1 pro novorozence v termínu a velikost 0 pro nedonošeného novorozence.

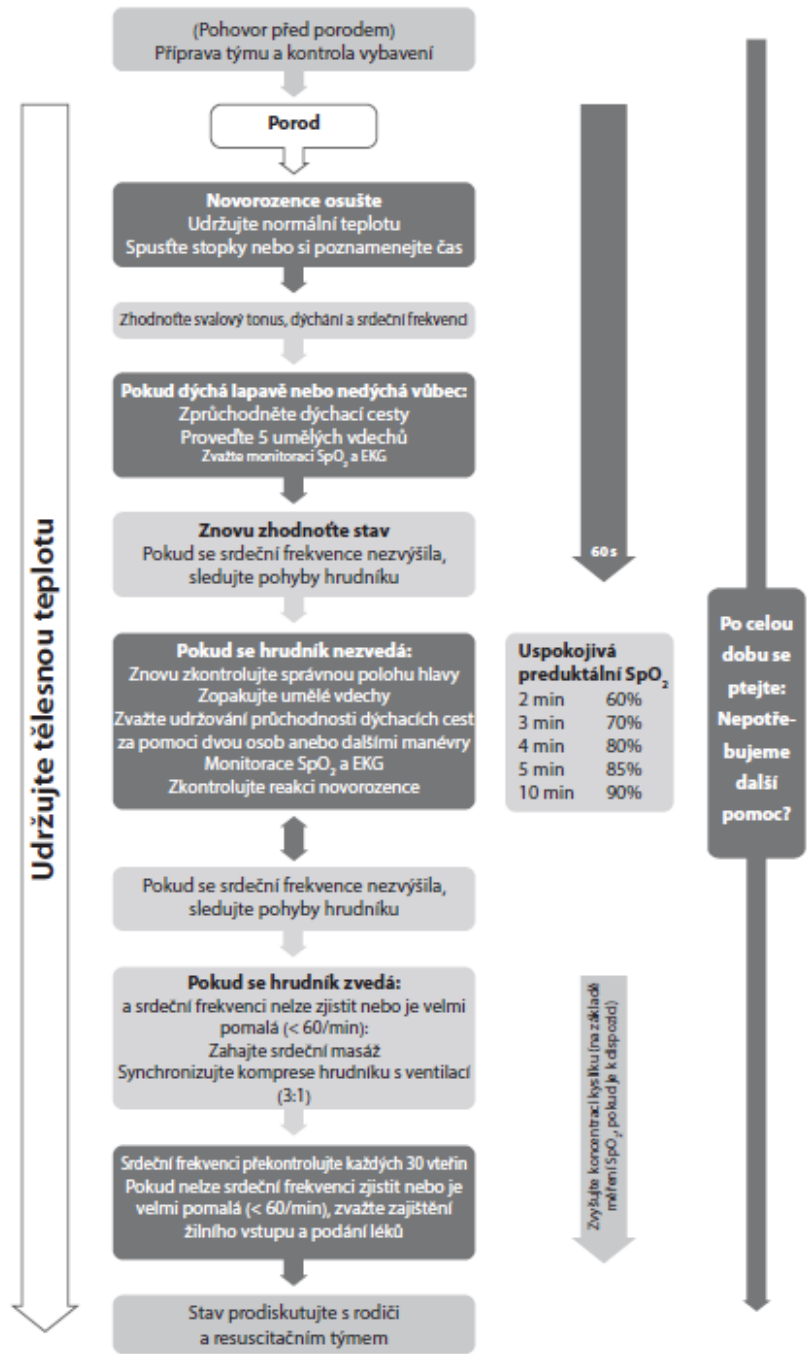
Frekvence 30-50/min – tlak minimálně nezbytný k nadzvednutí hrudníku.





# Komprese hrudníku





# Asfyktický novorozenec

Nepřítomnost dýchání do 30 sekund

Disrytmické/Nepravidelné dýchání do 90 sekund

# Proč novorozenec ztrácí teplo ?



**M U N I**  
**M E D**

**Dost už s tou teorií !**

Diskuse a nácviky