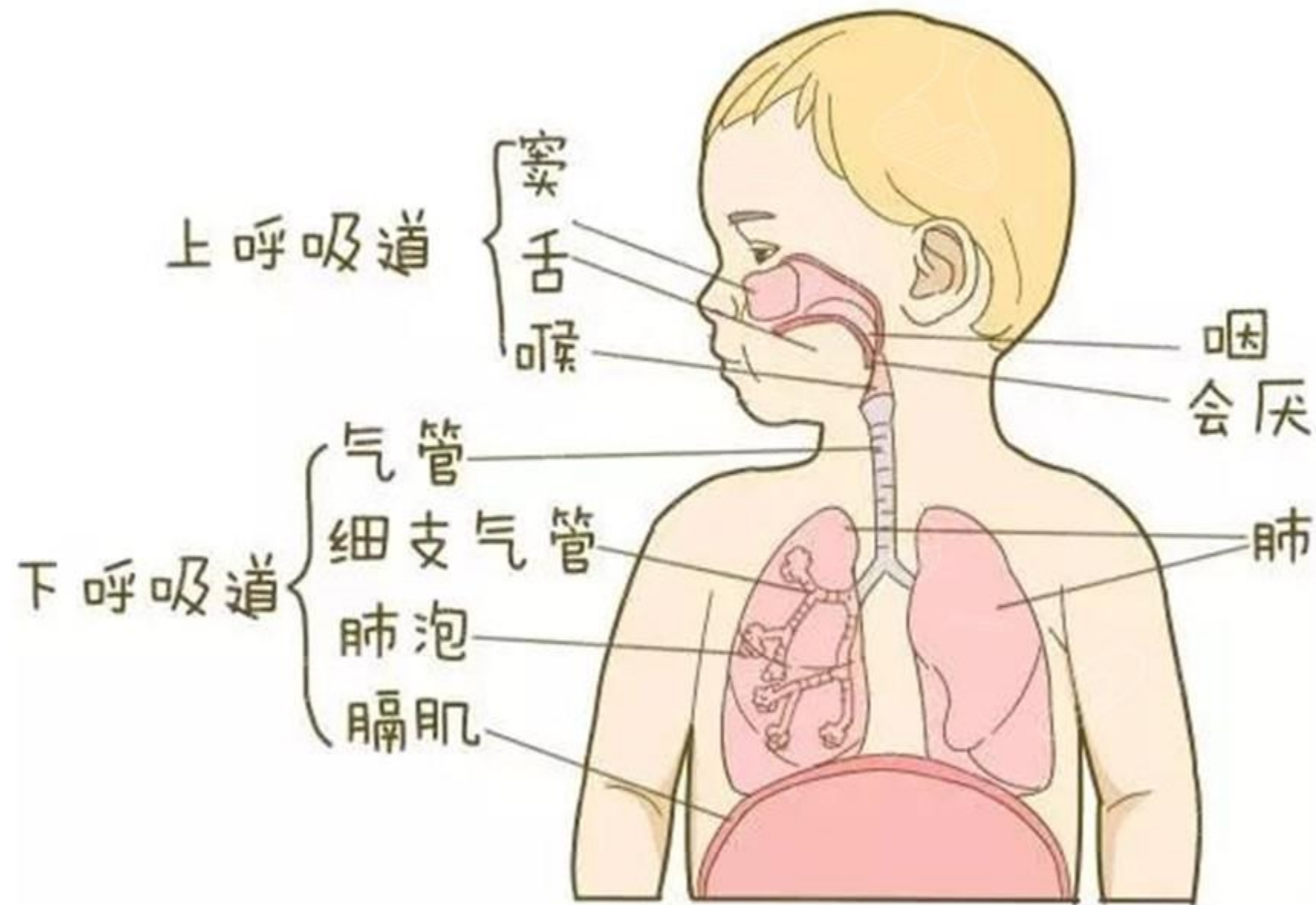


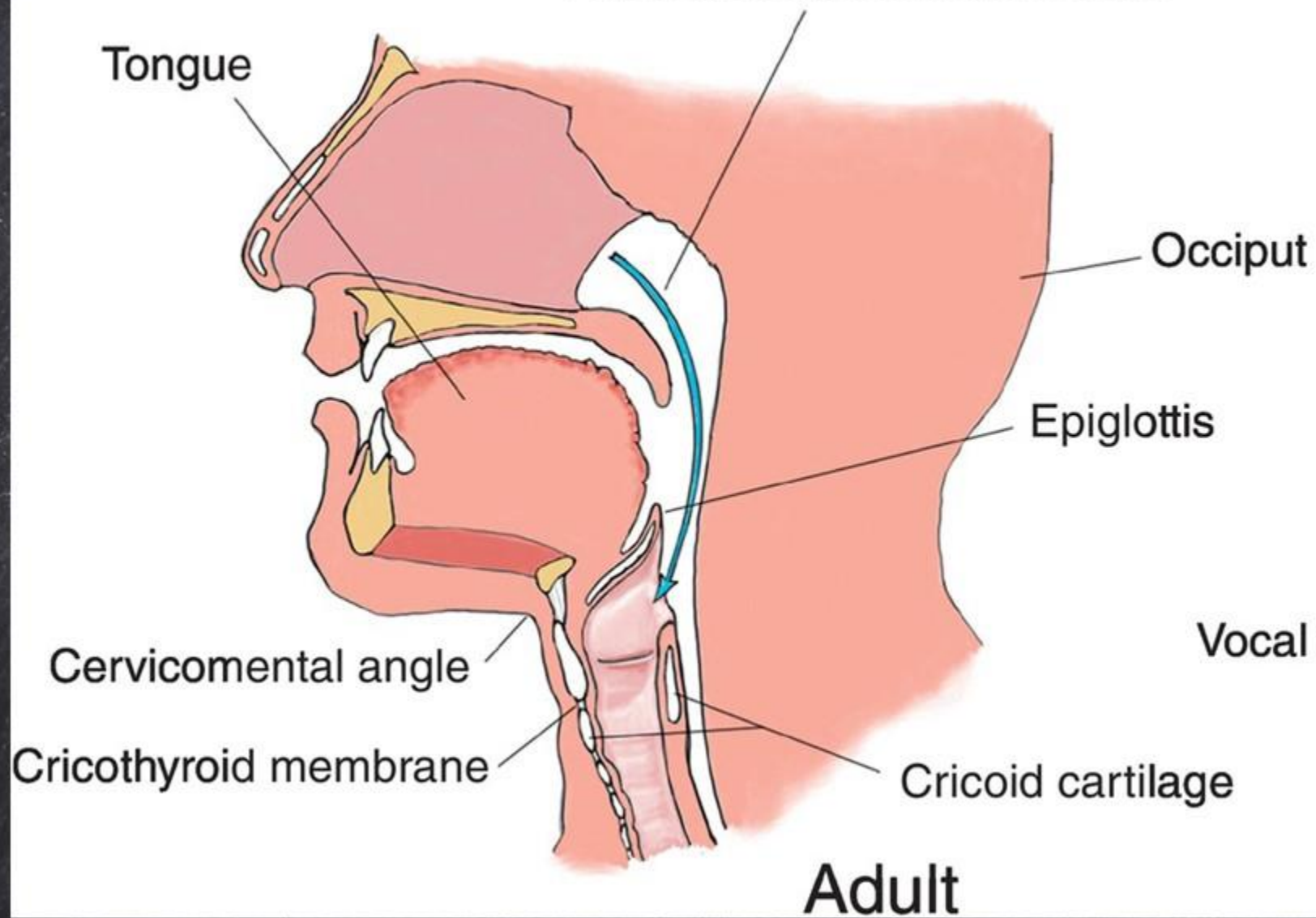
小兒急症

廖建權

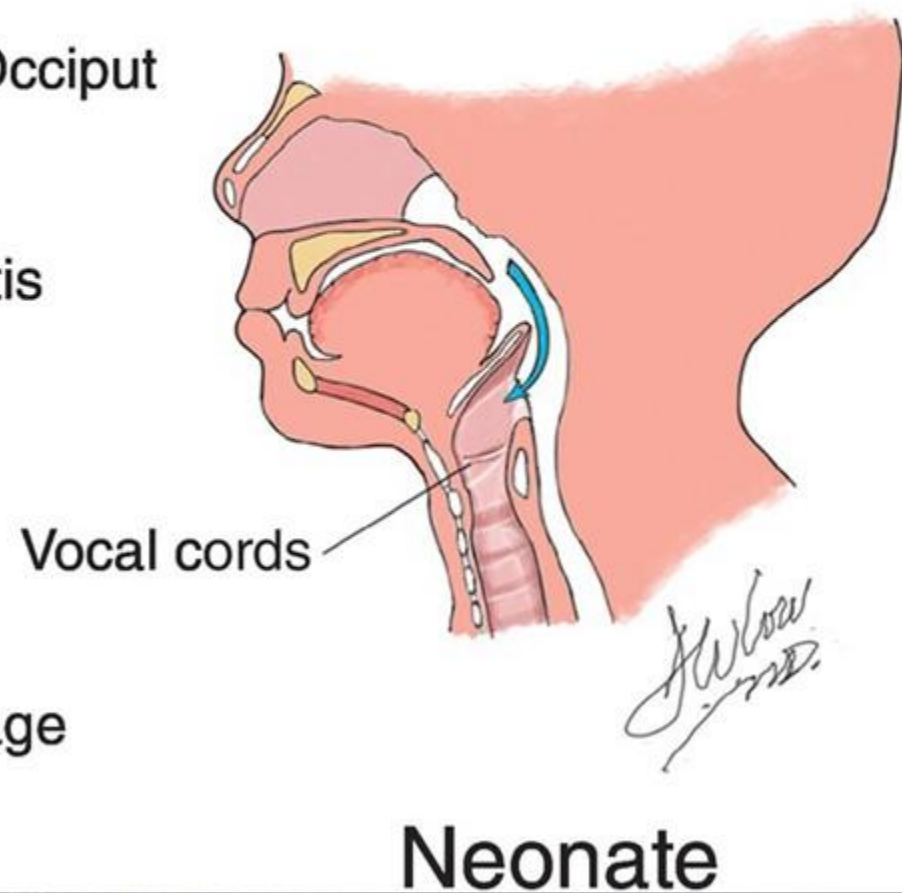




a Nasotracheal intubation route



b





兒童較常發生呼吸道阻塞的原因





暢通呼吸道





暢通呼吸道-嗅吸姿勢





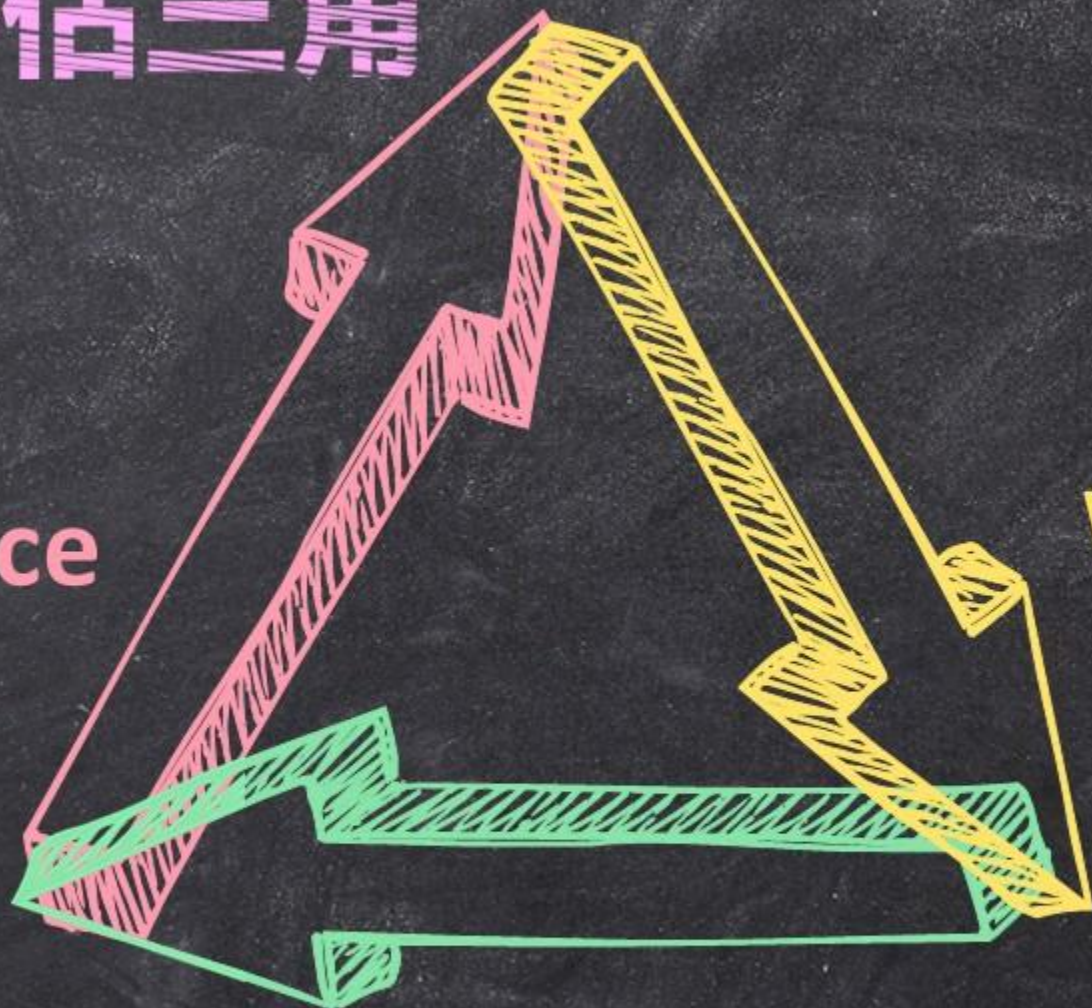
小兒評估三角

外觀

Appearance

呼吸作功

Work of Breathing



皮膚循環

Circulation to skin

外觀 Appearance

中樞神經系統異常
或代謝問題

呼吸
衰竭

失代償
休克

心肺
衰竭

呼吸
窘迫

代償性
休克

呼吸作功

Work of Breathing

皮膚循環

Circulation to skin



外觀	呼吸	循環	初步臆斷
×	○	○	中樞神經系統異常或代謝問題
○	×	○	呼吸窘迫
×	×	○	呼吸衰竭
○	○	×	代償性休克
×	○	×	失代償性休克
×	×	×	心肺衰竭



評估技巧



保持距離



降低高度



分散注意



安全感

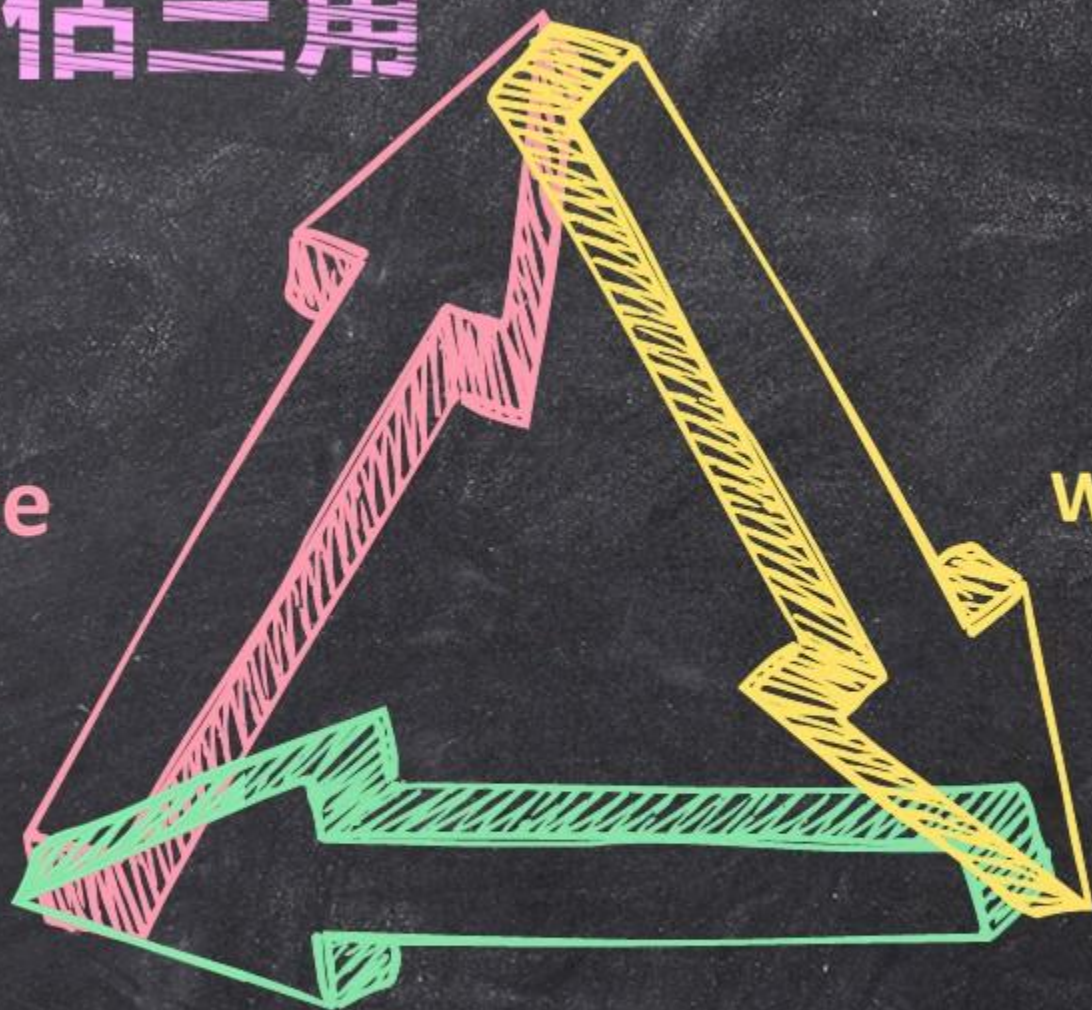


小兒評估三角

外觀
Appearance

呼吸作功
Work of Breathing

皮膚循環
Circulation to skin





外觀



清醒



語言



會說話



呼吸



呼吸音



呼吸
輔助肌



鼻翼扇動



氣喘率



循環



脈搏



膚色



回充填



呼吸音



1

2

3

Stridor

Wheeze

Crackles



呼吸輔助肌

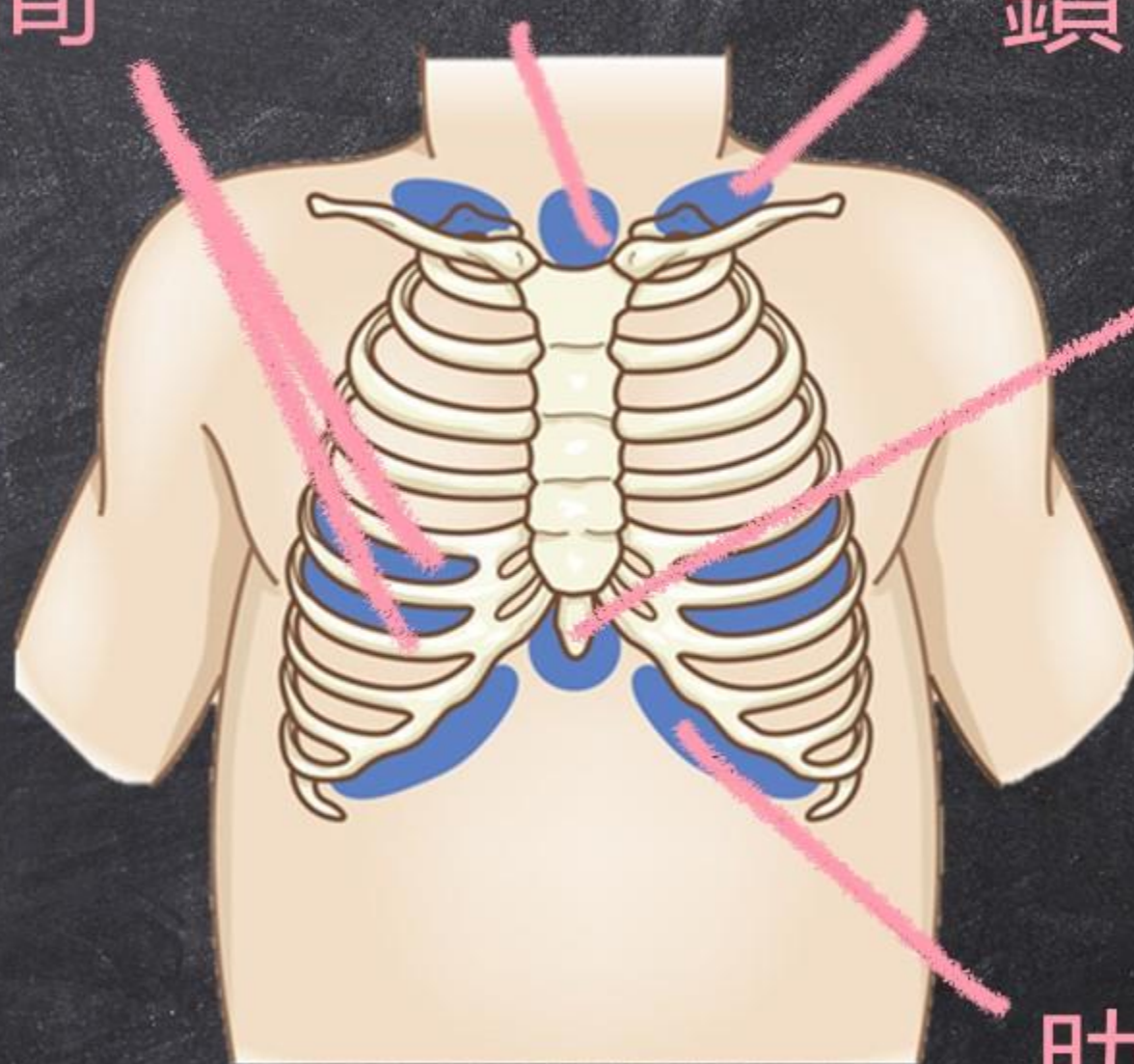
肋間

胸骨上

鎖骨上

劍突下

肋下





呼吸速率

►表41-3 不同年齡層生命徵象之平均值

年齡	心跳 (每分鐘)	呼吸 (每分鐘)	血壓 (mmHg)
新生兒	120~160	40~60	80/40
1歲	80~140	30~40	82/44
3歲	80~120	25~30	86/50
5歲	70~115	20~25	90/52
7歲	70~115	20~25	94/54
10歲	70~115	15~20	100/60
15歲	70~90	15~20	110/64

血壓下限

1歲以上

$70 + \text{年齡} * 2$

嬰兒

70

新生兒

60



脈壓點

橈動脈

80mmHg

足背動脈

90mmHg

頸動脈

60mmHg

股動脈

70mmHg



A-整體外觀

B-呼吸作功

C-皮膚循環

A、B、C皆異常

有無適當呼吸
同時檢查脈搏

脈搏 ≥ 60 次/分

呼吸窘迫
或無呼吸

清除呼吸道
異物單項技術

脈搏
小於每分鐘
60次或無脈搏
無適當呼吸

到院前心臟停止
救護流程

A 打開呼吸道

抽吸、墊肩、輔助呼吸道

B 評估呼吸音與呼吸作功

量測血氧濃度、給予氧氣

C 評估循環

量測血壓或檢查各部位脈搏
與微血管充填時間，血壓值
 $= 70 + \text{年齡}(10\text{歲前}) \times 2 \text{ mmHg}$
休克時考慮靜脈輸液
0.9% N/S 10~20 mL/kg

D 評估失能

評估意識、瞳孔大小及對光
反應、檢查肌張力
檢測血糖值與治療低血糖

E 適當暴露與評估體溫

治療低體溫及評估危急傷口
並注意兒虐之可能性

小兒評估三角

小兒初級評估



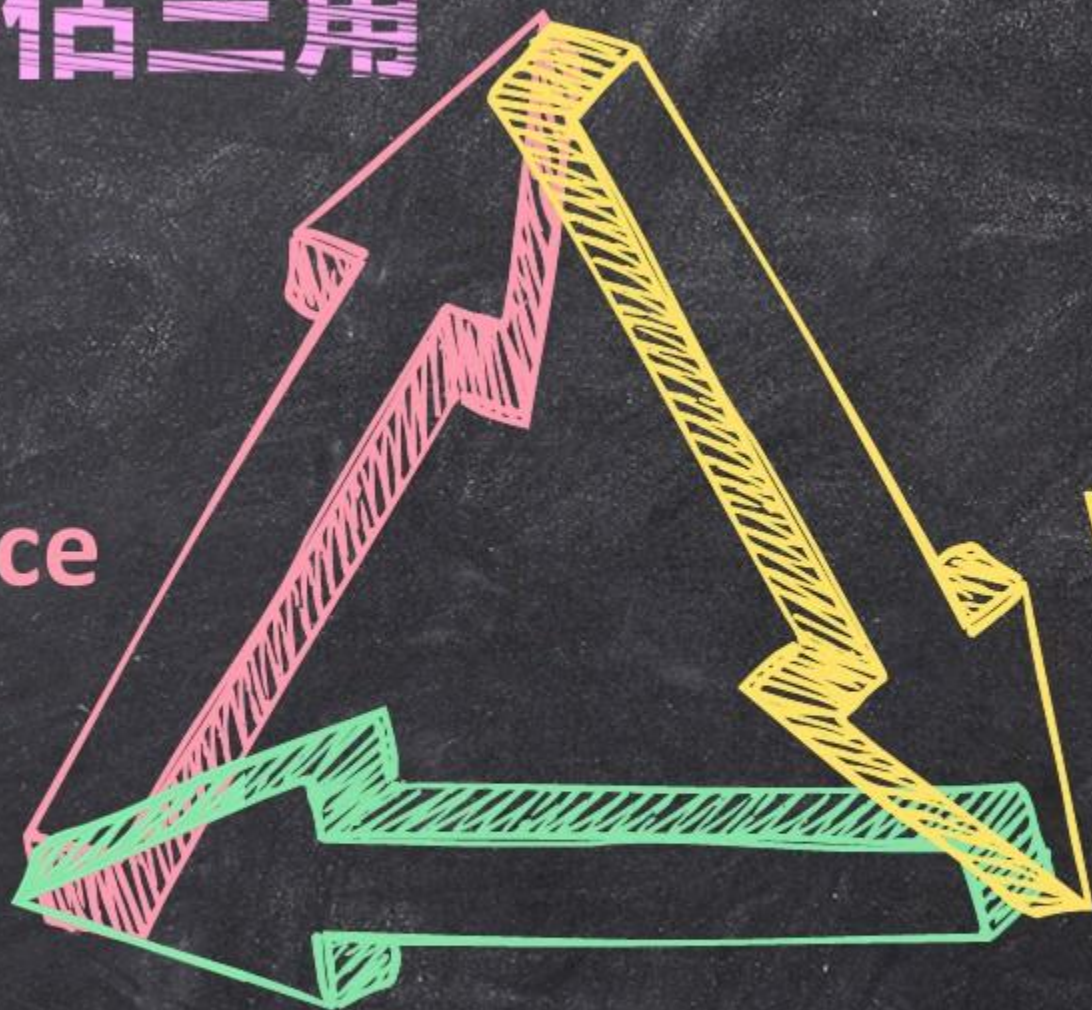
小兒評估三角

外觀

Appearance

呼吸作功

Work of Breathing



皮膚循環

Circulation to skin

外觀	呼吸	循環	初步臆斷
×	○	○	中樞神經系統異常或代謝問題
○	×	○	呼吸窘迫
×	×	○	呼吸衰竭
○	○	×	代償性休克
×	○	×	失代償性休克
×	×	×	心肺衰竭



總結

嗅吸姿勢

評估技巧

呼吸輔助肌

小兒評估三角
PAT

