

平成21年5月19日
誠愛リハビリテーション病院講習会

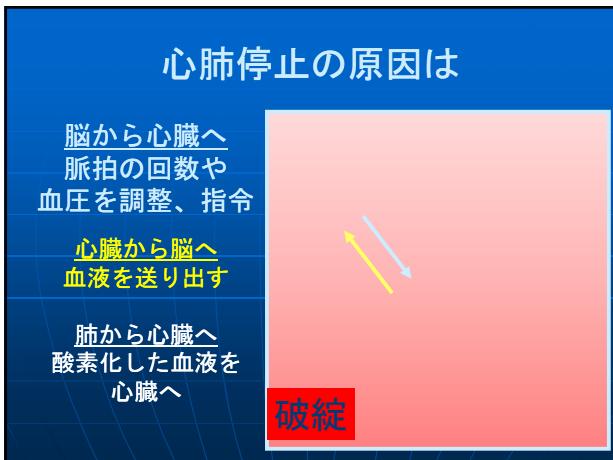
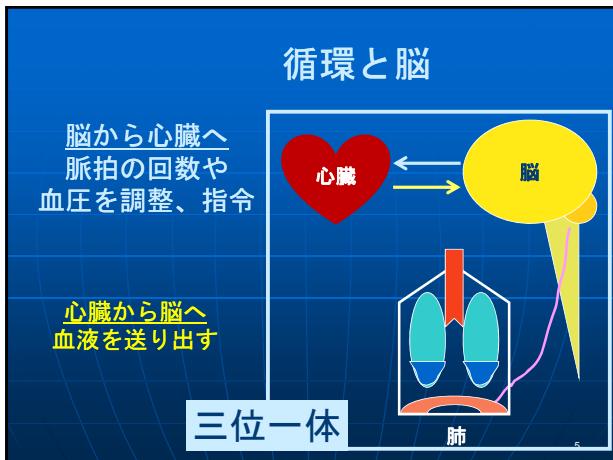
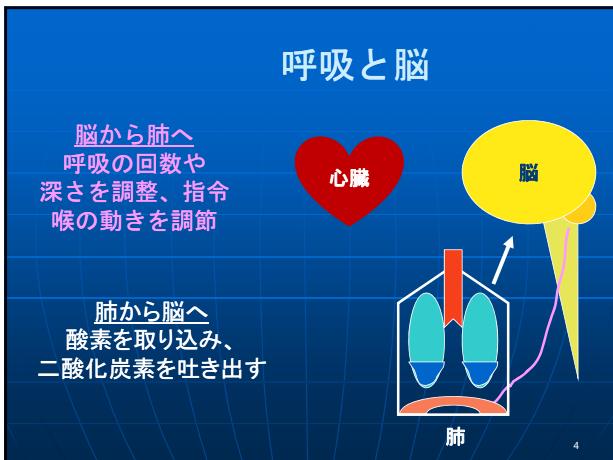
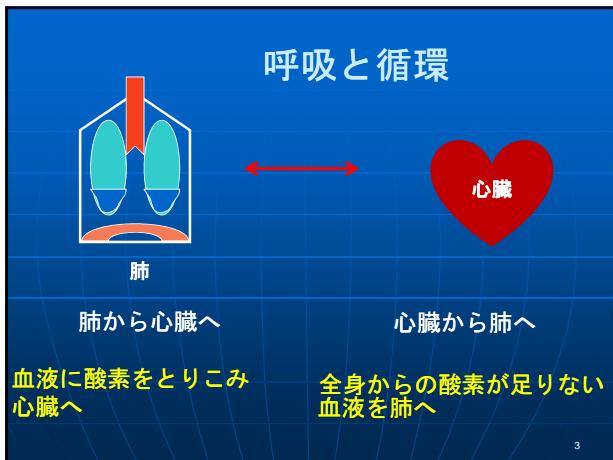
救急患者への対応
BLS その他
基本的な考え方と手技

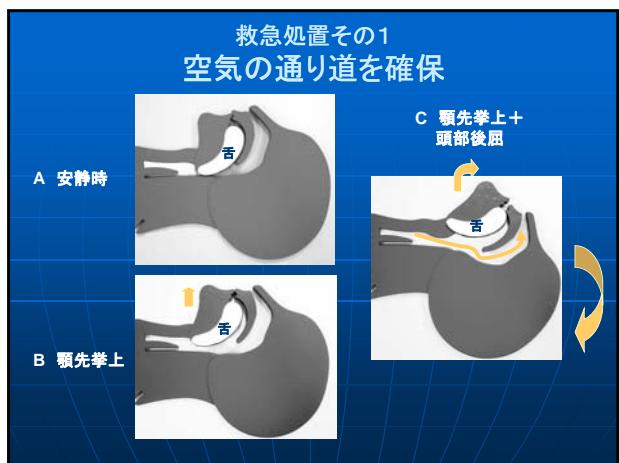
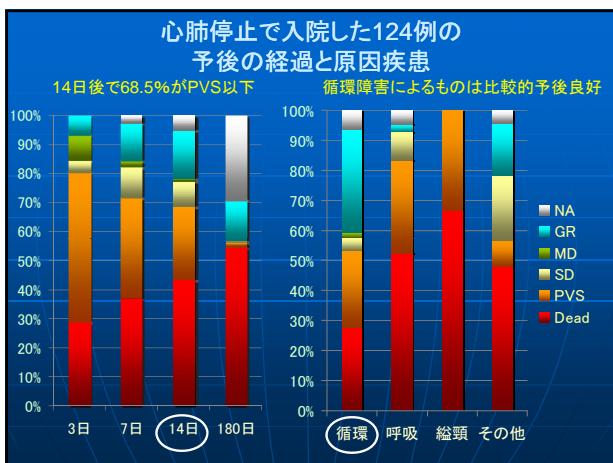
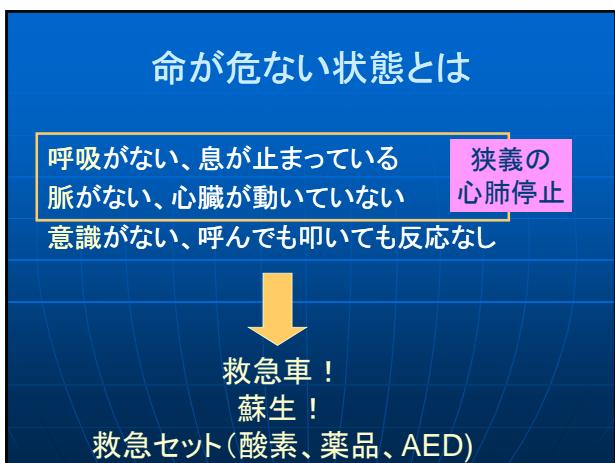
九州大学病院
救命救急センター
杉森 宏

事故や病気

- 事故＝悪い出来事、思いがけず起こった災難
- しかし多くの「事故」はむしろ必然的に起こる。
- 病気による「急変」もまた然り

備えあれば憂いなし





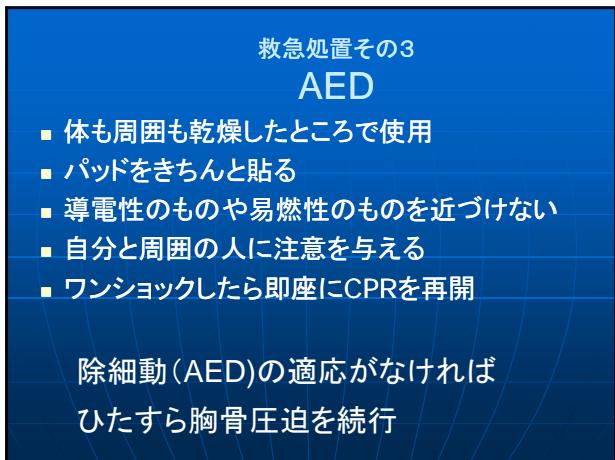
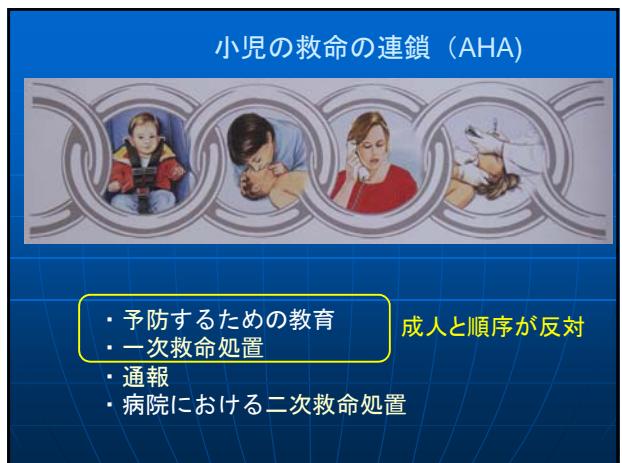
気管内挿管は必須の手技ではない！

- 挿管手技そのものが時間がかかる
- 食道挿管の危険性
- 有効な換気をする方法が他にある
- 輪状軟骨圧迫と腹部への注意が保たれていればバックバルブでの呼吸補助で十分

気管内挿管するメリット

- 気道の確保 → CPRが楽になります
- 誤嚥の予防(嘔吐の危険がある際は特に)





BLS手技のまとめ 呼吸 Basic Life Support

	成人 8歳以上	小児 8歳未満	乳児 1歳未満
気道	頭部後屈一顎先挙上 (外傷の際は顎先挙上ののみ)		
呼吸	呼気吹き込み2回 一回あたり一秒		
胸骨圧迫なし の際の回数	約10~12回/分	約12~20回/分	
高度な気道 確保後	約8~10回/分		
異物による 気道狭窄	腹部突き上げ法		背部叩打法と胸 部突き上げ法

BLS手技のまとめ 循環

	成人 8歳以上	小児 8歳未満	乳児 1歳未満
脈拍チェック 10秒以内	頸動脈	上腕動脈または 大腿動脈	
圧迫位置	胸骨の下半分、乳頭間線	乳頭間線のすぐ下 胸骨の下半分	
圧迫の深さ	4~5cm	胸の厚みの1/3~1/2	
圧迫のテンポ	約100回/分		
圧迫・換気比	30:2	30:2(救助者が一人) 15:2(救助者が2人)	
除細動	成人用パッドを 使用	CPRを5サイクル後 に使用。突然倒れ た場合(院外)と院 内ではできるだけ 早く使用。	推奨されていない



