

>人體正常血量約占體重的1/13(約7%),出 血嚴重或失去控制,會導致休克現象,肢 體骨折時也可能會合併出血 >出血會使血液流失,喪失紅血球而降低身 體氧合能力,甚至會使得血流量降低、心 <mark>跳速率上升</mark>,進而<u>血壓下降。</u> > 普通成年人失血在600c.c.以下,對身體不會產生太大的影響;但失血量超過1500c.c.以上,很容易引發休克,甚至造成病患的死亡

2

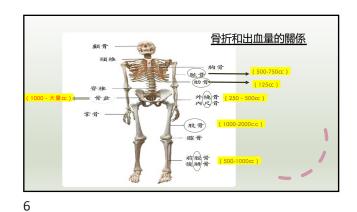
4

評估 <u>溶液流失</u> 以及 <u>出血</u> 的狀況可分四級 以50Kg的成人為例						
		第一級	第二級	第三級	第四級	
	出血量(mL)	<750	750~1500	1500~2000	>2000	
	出血量(%)	<15%	15%~30%	30%~40%	>40%	
	脈搏(次/分)	<100	>100	>120	>140	
	血壓	正常	正常	降低	降低	
	脈搏壓	正常or變寬	變窄	變窄	變窄	
	呼吸速率	14~20	20~30	30~40	>35	
	尿量(mL/hr)	>30	20~30	5~15	可忽略	
	意識狀態	微不安	不安	混亂	無力	
	予以溶液補 充(3:1規則)	Crystalloid	Crystalloid	Crystalloid and blood	Crystalloid and blood	

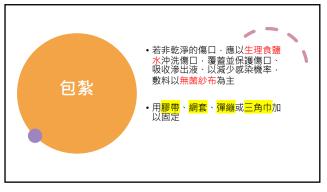
出血的種類 1. 內出血:沒有明顯可見的出血,可能會在人體外觀出現瘀青 、瘀血或血腫,甚而有吐血、黑便或血便的現象等。 2. 外出血:明顯可見的出血。

3

血管分類 1. 動脈出血: 血流如湧泉般噴出,為鮮紅色,不易止血,常見於 2. <mark>靜脈出血</mark>: 血流軟緩慢,為暗紅色,較容易止血,簡單施加壓 カ _____ 即可,常見於<mark>切割傷</mark>或<mark>撕裂傷</mark>等。 微血管出血: 血流為緩慢滲出,血色赤紅,多半可自動凝血而止血,常見於擦傷。 5



2022/3/16









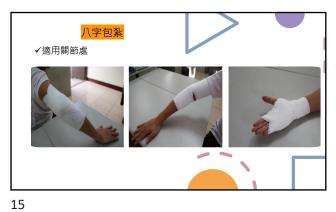




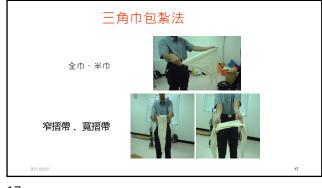
2022/3/16

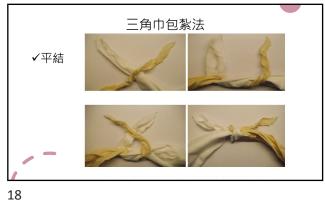












17 18

2022/3/16





20





21





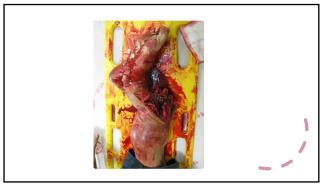
23 24

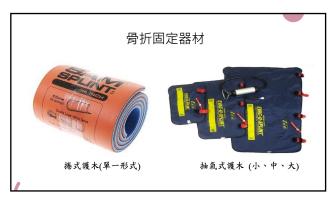


肢體骨折固定

- 1. 將骨折處的活動減至最小
- 2.減少患處的疼痛感
- 3. 避免造成周邊組織、血管及神經的二次傷害
- 4. 避免單純性骨折變為開放性骨折

26





27 28





29 30