

心損傷

Cardiac injury algorithm

Hemodynamic status

relatively stable

unstable/nearly arrest

CT

心囊開窓術

stable

unstable

CT

手術室(or ICU)にて
胸骨正中切開

初療室にて
胸骨正中切開

2年間で症例のまとめ

case	age	gender	mechanism	hemodynamic state	CT	procedure	outcome
1	49	F	penetrating	unstable	+	median sternotomy	survived
2	62	M	blunt	unstable	+	median sternotomy	survived
3	23	M	penetrating	stable	+	median sternotomy	survived
4	73	M	blunt	nearly arrest	-	clamshell thoracotomy	dead
5	66	F	blunt	stable	+	median sternotomy	survived
6	46	F	penetrating	stable	+	median sternotomy	survived
7	18	M	blunt	unstable	+	median sternotomy	survived

その他CPA症例が3例

ドレナージ

- 心嚢穿刺：2例
- 心嚢ドレナージ：0例

- 右心系の損傷の場合は、CT施行、手術室への移動が可能。



nearly arrestの場合は？

開窓ドレナージは現実的には無理。

左開胸

Cardiac injury algorithm

Hemodynamic status

relatively stable

unstable/nearly arrest

CT

心嚢開窓術

stable

unstable

CT

手術室(or ICU)にて
胸骨正中切開

初療室にて
胸骨正中切開

Cardiac injury algorithm

Hemodynamic status

relatively stable

CPA/nearly arrest

CT

左開胸 + PCPS

ZeegoにてPCPS準備

手術室(or ICU)にて
胸骨正中切開

他部位に出血源がないことを確認して！