



図5 初期診療での不適切な処置(文献10: Esposito TJ et al より引用)

- ◆ PTD につながる不適切な処置のトップは、胸部損傷に対する処置といわれている。
- ◆ PTD を引き起こす胸部損傷には緊張性気胸、心タンポナーデおよびフレイルチェストがある。
- ◆ 気道管理や輸液療法が適切でない場合も、高頻度でPTDにつながる。

表2 JATEC が求める診療技能の代表例

気道確保：気管挿管→ cricothyroidotomy  
 胸部外傷の処置：胸腔ドレナージ、心嚢穿刺  
 輸液路の確保：静脈路→骨髄内輸液路  
 ショックの認知(1)→FAST(超音波検査)  
 ショックの認知(2)→骨盤X線  
 切迫する頭蓋内損傷の認知→GCS など

### 文 献

- 1) 島崎修次：救命救急センターにおける重症外傷患者対応の充実のための診療実態調査(トラウマレジストリ)の研究。平成14年度 厚生労働科学研究費補助金(厚生科学特別研究事業)総括研究報告書
- 2) National Academy of Sciences-National Research Council: Accidental Death and Disability-The Neglected Disease of Modern Society. National Academy of Sciences-National Research Council, Washington, 1966
- 3) Trunkey DD: Sci Am 249: 28-35, 1983
- 4) National Association of Emergency Medical Technicians (U. S.) Pre-Hospital Trauma Life Support Committee, American College of Surgeons: Committee on Trauma: PHTLS-Basic and Advanced Prehospital Trauma Life Support, 4th ed. Mosby, St. Louis, 1999
- 5) American College of Surgeons: Committee on trauma. In "Resources for Optimal Care of the Injured Patient 1999" American College of Surgeons, Chicago, 2000
- 6) Rotondo MF et al: J Trauma 35: 375-382; discussion 382-373, 1993
- 7) 横田順一郎：日本外科学会雑誌 103: 503-505, 2002
- 8) Mattox KL et al: Trauma, 4th ed. McGraw-Hill Health, New York, 2000
- 9) 日本外傷学会外傷研修コース開発委員会：外傷初期診療ガイドライン JATEC. 日本外傷学会外傷研修コース開発委員会 編集。へるす出版, 2002
- 10) Esposito TJ et al: J Trauma 39: 955-962, 1995
- 11) Esposito TJ et al: J Trauma 54: 663-669; discussion 669-670, 2003

