

# POLYTRAUMA

Současná poranění nejméně dvou tělesných systémů, kdy postižení alespoň jednoho z nich nebo jejich kombinace ohrožuje základní VF postiženého.

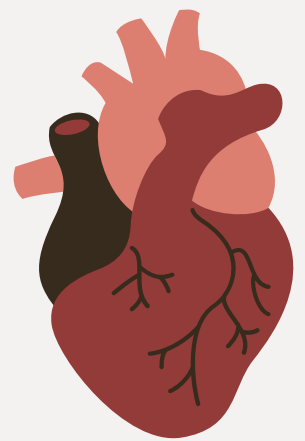
**ISS**

= **injury severity score**  
skórovací systém pro hodnocení závažnosti traumatu, polytraumatu  
-> 15 bodů



Výsledný počet bodů: 0-75 b.

**ZLATÁ HODINA**  
= nejrizikovější období péče



**ATLS**

= **advanced trauma life support**  
tj. koncept systematického přístupu při péči o pacienta s polytraumatem.

**Triage**

= **kritéria pro detekci pacienta s polytraumatem, převoz do traumacentra (PNP)**

- fyziologická kritéria
- anatomická kritéria
- mechanismus úrazu
- pomocná kritéria



**MIST protokol**

= **strukturovaná předávka pacienta od ZZS**

- mechanismus úrazu, poranění, známky poranění, léčba

## Management polytraumatu

### PRIMÁRNÍ VYŠETŘENÍ - algoritmus ABCDE

#### **A= airway a cervical spine**

- obstrukce DC, zajištění DC pomocí RSI, MILS

#### **B= breathing**

- tenzní pneumotorax, masivní hemotorax, ruptura bránice, flail chest

#### **C= circulation**

- přednost zástava masivního krvácení, srdeční tamponáda, pánevní pás, končetinové dlahy, damage control surgery, eFast, 2x G16, intraoseální vstup, masivní transfúzní protokol (4:4:1), ROTEM

#### **D= disability**

- GCS

#### **E= exposure and environment**

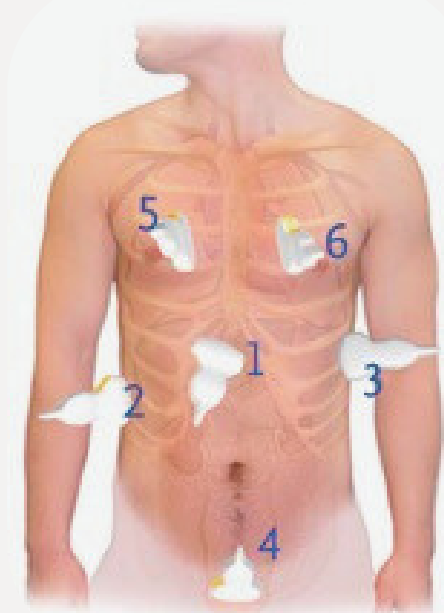
- log roll manévr

### SEKUNDÁRNÍ VYŠETŘENÍ

- head to toe + zobrazovací metody

### TERCIÁLNÍ POSOUZENÍ

- detekce menších poranění



Bc. Zuzana Kovaříková

**TIC**

= **traumatem indukovaná koagulopatie**

- maligní triáda (koagulopatie, acidóza, hypotermie)

- kalcium, fibrinogen, kys. tranexamová

Zdroje

Maláska J, Stašek J, Kratochvíl M, Zvoníček V. Intenzivní medicína v praxi. Jessenius. Praha: Maxdorf, [2020]. ISBN 9788073456757.

Lee C, Rasmussen TE, Pape HC, Gary JL, Stannard JP, Haller JM. The polytrauma patient: Current concepts and evolving care. OTA Int. 2021;4(2S):e108.

Use of eFAST in Patients with Injury to the Thorax or Abdomen | NEJM. Accessed November 14, 2023. <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMvcm2107283>