

# Fit für den Dienst Checkliste

## Penetrierendes Thoraxtrauma

Charlotte Sonja Böttger<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Medizinische Fakultät, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

### ➤ First Look Thorax

fokussierter Blick zum Ausschluss schwerster/lebensbedrohlicher Verletzungen

- Lungenfenster: Pneumothorax, Hämatothorax
- Weichteilfenster: Aktive Blutung (!), Verletzungen des Herzens (Ruptur?), Hämatooperikard, Hämatomediastinum, Aortenverletzung, Verletzung venöser Gefäße, Verletzung der Interkostalarterien oder A. mammaria interna
- Knochenfenster: Grob dislozierte Rippenfrakturen
- Fremdmaterial intrapulmonal und intrathorakal (z.B. Absprengungen von Projektilen, Stichwaffe)

### ➤ Second Look Thorax und Weiteres

genaue Befundung mit Blick auch auf kleinere Verletzungen und Nebenbefunde

- Schmalen Pneumothorax
- Schmalen Perikarderguss / Pneumoperikard/ schmales Hämatooperikard
- Koronararterienverletzung / -ruptur
- Verletzung weiterer thorakaler, abdomineller oder cervicaler Gefäße, soweit bei CT Thorax erfasst (z.B. Aorta descendens abdominell, Truncus coeliacus, supraaortale Äste)
- Gasembolie (venös oder arteriell DD iatrogen)
- Lungenkontusion, Lungenlazeration
- Pneumomediastinum: Ösophagusruptur / -verletzung, Trachea- / Bronchialverletzung
- Abdominell: Zwerchfellverletzung (Verlagerung von abdominellen Organen nach thorakal?)
- Rippen-/Sternumfraktur und knöcherne Absprengungen durch penetrierendes Objekt
- Wirbelsäulenfrakturen (stabil / instabil)
- Frakturen der distalen Extremitäten (sofern miterfasst)
- Weichteile: Defekte der Cutis und Subcutis, dichte angehobenes Fettgewebe und Gaseinschlüsse als Hinweis auf einen Schuss- oder Stichkanal (**cave:** von außen markieren lassen)
- Weiteres Fremdmaterial: Tubus, Thoraxdrainage(n), ZVK (Lage?)

### ➤ Nebenbefunde nicht vergessen

Z.B.: abklärungsbedürftige / malignomsuspekte Befunde (z.B. Lungenrundherde)