

# PORANĚNÍ OSTRÝM PŘEDMĚTEM

---

MUDr. L. Zátopková

MUDr. P. Hejna, Ph.D., MBA

## Poranění ostrým předmětem

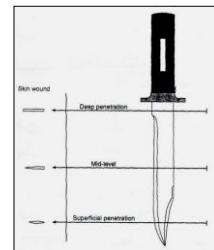
- Způsobená předměty opatřenými ostřím (břitem, hrotem)
- Hladké proniknutí kůží různě hluboko do organismu s možným poraněním cév i parenchymatózních orgánů
- Rány řezné
- Rány bodné
- Rány sečné

## Řezné poranění (vulnus scissum)

- Tah a tlak ostrého předmětu
- Podobnost se sečnými a někdy tržnými ranami

## Řezné poranění

- Tvar (ostrý břit x nepravidelný břit, rány střížné)
- Rozsah
- Hloubka
- Okraje
- Profúzní krvácení, infekce
- Méně nebezpečná než bodná poranění



---

## Řezné poranění

- Příčina smrti:
  - Vykrvácení
  - Vzduchová embolie
  - Aspirace krve
- Schopnost jednání
- Trvalé následky

---

## Sebevražda

- Typická lokalizace
- Povrchové nářezy
- Odstraněný oděv
- Beze známek obrany
- Nůž či jiný předmět v okolí

---

## Vražda

- Vzácně jako jediná příčina smrti
- Spíše u lidí, kteří se nemůžou bránit
- Řezné rány přes oděv
- Lokalizace na nepřístupných částech těla
- Znamky sebeobran
- Chybění rezného nástroje na místě činu
- Defenzivní rozkouskování mrtvoly

---

## Náhoda

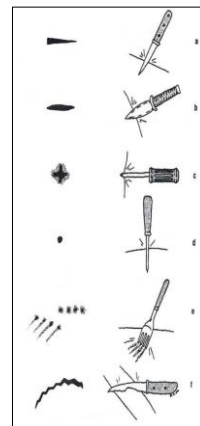
- Častá, většinou méně závažná poranění
- V domácnosti
- Dopravní nehody

## Bodné poranění (Vulnus punctum)

- Tlak ostře nebo tupě končícího předmětu působícího ve směru své dlouhé osy
- Poranění perforující
- Poranění penetrující
- Kombinace bodno-řezné, bodno-tržné rány

## Bodné poranění

- Tvar
- Průběh (vbod, bodný kanál, výbod)
- Rozsah
- Hloubka
- Okraje
- Krevní výron, oděrka
- Infekce, krvácení



---

## Bodné poranění

- Příčina smrti:
  - Vykrvácení
  - Zakrvácení tělesných dutin
  - Poškození důležitého orgánu
  - Infekce
- Schopnost jednání
- Trvalé následky

---

## Sebevražda

- Rána na obnaženém a přístupném místě
- Zkusmé povrchní bodné ranky v okolí
- Nález bodného předmětu v blízkosti těla

---

## Vražda

- Mnohočetnost ran
- Nepřístupná místa
- Neodstranění oděvu
- Znamky obrany

---

## Náhoda

- Velmi častá
- Dopravní nehody, naběhnutí, polykání drobných předmětů
- Napadení zvířaty

---

## Sečné poranění (Vulnus sectum)

- Dopad sečného předmětu
- Podobnost s řeznými ranami

---

## Sečné poranění

- Tvar, tendence k zení
- Rozsah
- Hloubka
- Okraje, úhly
- Krevní výrony, oděrky
- Fraktury, kontuze, amputace
- Krvácení, infekce



---

## Sečné poranění

- Příčina smrti:
  - Nejčastěji kontuze mozku (poranění dalších orgánů)
  - Hemoragický, úrazový šok, infekce
- Schopnost jednání
- Trvalé následky

---

## Vražda

- Mnohočetnost
- Hloubka, razance
- Typická místa – hlava, záda
- Přítomnost známek obrany

---

## Sebevražda

- Vzácná
- Duševně nemocní
- Povrchní poranění na přístupném místě

---

## Náhoda

- Nejčastější
- Typickou lokalizací ruce, hlava
- Specifické situace
- Nejsou známky obrany