

TUPÁ PORANĚNÍ

MUDr. L. Zátopková

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

Poranění způsobená tupým předmětem

- Nejčastější poranění
- Většinou náhodný vznik
- Charakter závisí na intenzitě působícího násilí

Pohmoždění - Kontuze

- Tupé kolmé násilí malé intenzity
- Kontinuita cév zachována
- Začervenání a otok

Puchýře

- Opakovaný tlak a tření
- Mozol

Oděrka (exkoriace)

- Tečné násilí
- Sedření povrchových vrstev kůže
- Zaschnutí
- Typická barva
- Někdy typický tvar
- Hojení krustou či jizvou

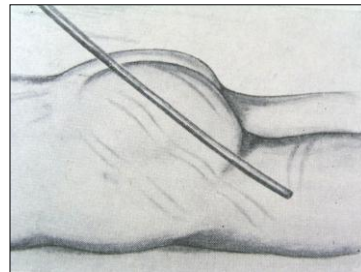
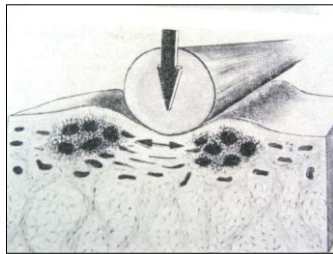
Krevní výron (hematom)

- Vitální známka x hypostáza
- Tupé kolmé násilí nebo podtlak
- Nejen kůže, ale i svalstvo
- Porušení kontinuity cév
- Někdy charakteristický tvar
- Rozsáhlejší u osob se zvláštním osobním stavem

Krevní výron - barva

- Modrofialová
- Namodralá
- Fialověhnědá
- Zelenožlutá
- Žlutá

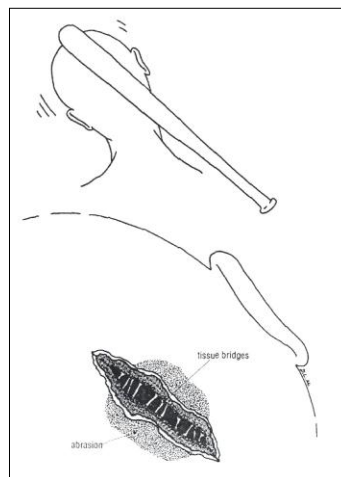
Kolejnicovitý krevní výron



Tržně-zhmožděná rána (vulnus contuso-lacerum)

- Tah a tlak tupého nástroje s roztržením kůže v celém rozsahu
- Nepravidelný tvar
- Variabilní rozsah
- Nerovné okraje, tupé úhly
- Spodinové můstky
- Velmi často nečistoty v ráně
- Infekce, krvácení
- U tržně zhmožděných je v okolí podlitina

Tržně-zhmožděná rána



Úrazové odchlípení kůže

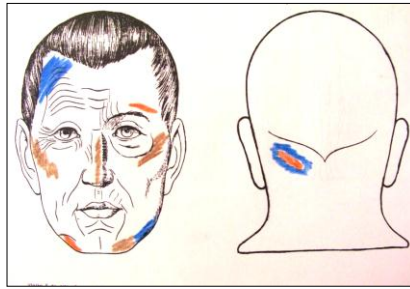
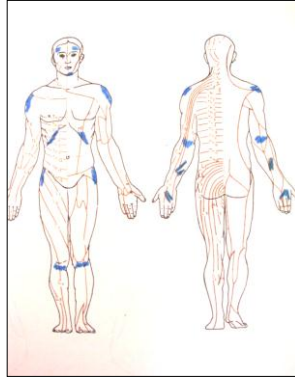
- Décollement traumatique
- Tangenciální tupé násilí
- Plošné odtržení podkoží od hlubších tkání při zachování celistvosti pokožky (tzv. úrazová kapsa)
- Sport, dopravní nehody

Pád

- Z výše x ze stoje
- Volný x stupňovitý
- Zatížené tělo x nezatížené
- Pád umírajícího

Poranění při prostém pádu

- obrysové části těla a obličeje



Pád z výše

- Primární poranění v okamžiku kontaktu
 - Přímé
 - Nepřímé
- Sekundární poranění během dalšího kontaktu

Zevní prohlídka

- Oděrky, podlitiny, tržné rány, otevřené zlomeniny
- Nemusí být ale žádná výrazná zevní úrazová změna

Vnitřní prohlídka

- Především úrazové změny skeletu – DK, pánev, páteř, HK, lebka
- Těžké změny vnitřních orgánů – trhliny hilů plic, srdečnice, lacerace jater, ledvin, sleziny, hydrodynamický efekt, krvácení do okruží apod.
- Příčina smrti – úrazový šok, vykrvácení, zhmoždění důležitých orgánů