

VITÁLNÍ REAKCE

MUDr. L. Zátopková

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

Vitální reakce

- Změny v organismu, které vznikly v době zachovaných životních funkcí jako odpověď organismu na poranění nebo poškození tkáně
- Celková vitální reakce
- Místní vitální reakce

Celková vitální reakce

- Změny základních systémů organismu po vzniku poranění

Krevní oběh

- Anémie
- Dušení
- Trombembolie plic
- Embolie kostní dřeně
- Embolie tuková
- Embolie vzduchová

Dýchací systém

- Aspirace krve
- Aspirace žaludečního obsahu
- Aspirace sazí
- Aspirace vody

Nervový systém

- Vraní nohy

Další systémy

- Endokrinní systém
- Trávicí ústrojí

Místní vitální reakce

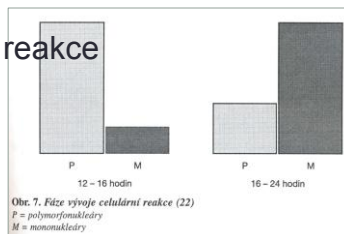
- Odpověď tkáně v místě vzniku poranění při zachování základních životních funkcí organismu
- Změny makroskopické
- Změny mikroskopické
- Změny nekrochemické

Makroskopické změny

- Krvácení
- Okraje ran
- Barva poranění

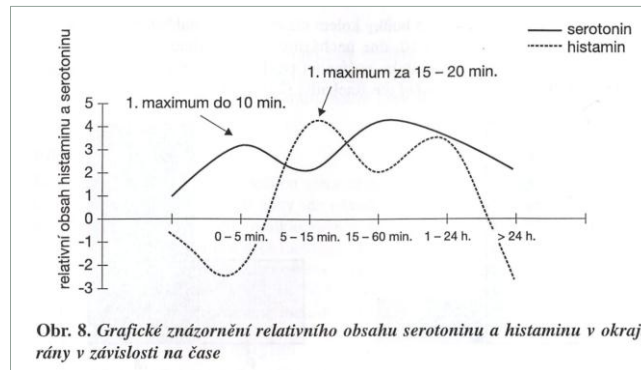
Mikroskopické změny

- Glykoforin
- Produkty hemoglobinu
- Fibronektin
- Enzymy
- Celulární reakce



Nekrochemický nález

- Stanovení hladin serotoninu a histaminu



Závěr

- Určení vitality poranění má zásadní význam pro důkaz, že poškozený v době vzniku poranění žil.