**Šok** je ťažký stav, ktorý bezprostredne ohrozuje [život](https://sk.wikipedia.org/wiki/%C5%BDivot). Vyznačuje sa zníženým zásobovaním [orgánov](https://sk.wikipedia.org/wiki/Org%C3%A1n) [krvou](https://sk.wikipedia.org/wiki/Krv). Postupne zlyháva funkcia jednotlivých orgánov a [sústav orgánov](https://sk.wikipedia.org/wiki/Org%C3%A1nov%C3%A1_s%C3%BAstava). Ohrozuje funkciu tzv. životne dôležitých orgánov.

Po zastavení srdca, dýchania, krvácaní a bezvedomí je šok piatym najčastejším stavom ohrozujúcim život.

**Kardiogénny šok**

Vzniká ak srdce nedokáže udržať minútový výdaj krvi, t. j. keď zlyhá ako pumpa

Ak sa nepodarí udržať minútový objem srdca, do jednotlivých orgánov sa nedostane krv a nastane rozvrat [vnútorného prostredia](https://sk.wikipedia.org/wiki/Homeost%C3%A1za) a následne [smrť](https://sk.wikipedia.org/wiki/Smr%C5%A5)

### Hypovolemický šok

Vzniká:

* pri strate krvi (pri krvácaní do telových dutín, vonkajšie [krvácanie](https://sk.wikipedia.org/w/index.php?title=Krv%C3%A1canie&action=edit&redlink=1))
* pri strate [plazmy](https://sk.wikipedia.org/wiki/Krvn%C3%A1_plazma) ([popáleniny](https://sk.wikipedia.org/wiki/Pop%C3%A1lenina))
* pri strate [telových tekutín](https://sk.wikipedia.org/wiki/Telov%C3%A1_tekutina) (ťažká [dehydratácia](https://sk.wikipedia.org/wiki/Dehydrat%C3%A1cia))

Bezvedomie

112 -