

Traumatologické oddělení FN Olomouc

Primář: doc. MUDr. Igor Čižmář, Ph.D.

- Neinvazivní léčebná metoda, při které je lokální negativní tlak využíván k **podpoře hojení** ran a drenáže tekutin
- Pomáhá zvlhčovat hojící se ránu
- Snižuje bakteriální kontaminaci rány
- Stimuluje rychlejší granulaci tkáně



Působením podtlaku v ráně se zkracuje doba ošetřování

Indikace VAC terapie:

- Otevřené rozsáhlé rány
- Poúrazové rány
- Osteomyelitida
- Diabetické vředy, dekubity

Kontraindikace:

- Rozpadlé maligní tumory
- Přímé přiložení VAC na cévy a orgány



Kazuistika 1:

40-letý muž s otevřenou frakturou patní kosti

- Provedena stabilizace zlomeniny K-dráty, po 14 dnech od úrazu došlo k rozvoji nekrózy v ráně se sekrecí a bakteriální infekcí
- Následně po 14 dnů opakované převazy v celkové anestézii, bakteriální infekce v ráně přetrvává
- Nasazen VAC systém, po 6 dnech výrazné zlepšení lokálního nálezu bez přítomnosti bakterií
- Defekt nad patní kostí zakryt volným svalovým lalokem, po 7 dnech pacient propuštěn do domácí péče



Výsledek při prvním převazu - výrazné vyčištění



Naložený VAC systém



Výsledek přenosu volného laloku defektu, rectus abdominis s D-E štěpem

Kazuistika 2:

25-letý muž sražený vlakem, utrpěl drtivé poranění obou dolních končetin.

- Primárně provedena amputace LDK, na PDK provedena revaskularizace (obnovení krevního průtoku) a naložen zevní fixátor
- Následovaly každodenní převazy v celkové anestézii bez výrazného zlepšení lokálního nálezu
- Po naložení VAC systému došlo ke značnému zlepšení lokálního nálezu a po 7 dnech byl defekt definitivně zakryt lalokem



Kazuistika 3:

53-letá žena sražená jako chodkyně, utrpěla zlomeninu levé stehenní kosti a pravého bérce s porušením krevního zásobení

- Primárně provedena stabilizace zlomenin stehenní kosti vlevo hřebem a bérce dlahou a ošetření poraněné tepny levého bérce
- Následovaly každodenní převazy v celkové anestézii pro rozsáhlou infikovanou ránu levého bérce po dobu 14 dnů
- Po 2 týdnech od úrazu nasazen VAC systém
- Po 10 dnech od aplikace VAC systému defekt definitivně zakryt kožním štěpem



Závěr:

- Použití systému VAC výrazně zkrátilo dobu ošetřování
- Kratší interval přípravy podkladu pro definitivní zakrytí
- Redukce bakteriální kontaminace rány
- Zlepšení kvality života pacienta - není nutné každodenní ošetřování rány v celkové anestézii