

# AD TEST

## VÝZNAM PODTLAKOVEJ TERAPIE V HOJENÍ RÁN



### 1. NPWT je liečba riadeným

- a) podtlakom
- b) pretlakom
- c) vztlakom
- d) ťahom

### 2. Naložený fungujúci podtlakový systém musí obsahovať

- a) len penu a generátor
- b) len penu, fóliu a generátor
- c) len penu, fóliu, terčik a generátor
- d) penu, fóliu, terčik, kanister a generátor

### 3. Naložený nefunkčný set možno ponechať na rane

- a) 24 hodín
- b) 48 hodín
- c) nutná výmena alebo zloženie čo najskôr
- d) týždeň

### 4. Naloženie podtlakového systému je v kompetencii

- a) lekára
- b) zdravotnej sestry
- c) zdravotnej asistentky
- d) farmaceuta

### 5. O NPWT neplatí, že

- a) stimuluje hojenie rán
- b) udržiava rany v optimálne vlhkom prostredí
- c) redukuje náklady na liečbu chronických rán
- d) nie je hradený zdravotnou poisťovňou

### 6. Podtlaková terapia (vyberte nesprávnu odpoveď)

- a) využíva nekontrolovaný podtlak
- b) využíva kontrolovaný podtlak
- c) odvádza nadmerný sekrét z rany a zmiernuje opuch tkaniva
- d) znižuje množstvo baktérií v rane

### 7. Pred aplikáciou podtlakovej terapie

(vyberte nesprávnu odpoveď)

- a) je potrebné z chronickej rany odstrániť nekrotické tkanivo
- b) poriadne ošetriť a osušiť okolie rany
- c) vykonať homeostázu na krvácajúcej spodine rany
- d) nie je potrebné robiť nič, stačí podtlakovú terapiu aplikovať

### 8. Podtlaková terapia

- a) podporuje rast granulačného tkaniva a angiogénezu
- b) môže byť aplikovaná priamo na veľké cievy a nervy
- c) neurýchľuje proces hojenia
- d) neznižuje množstvo baktérií v rane

### 9. Podtlaková terapia

- a) je invazívna metóda liečby
- b) znižuje opuch tkanív odsávaním medzibunkovej tekutiny
- c) nezmenšuje veľkosť rany pomocou vytvoreného podtlaku
- d) predlžuje čas liečby

### 10. Podtlaková terapia

- a) nevyužíva kontrolovaný podtlak
- b) nedovoľuje použitú penu prispôsobiť veľkosti rany
- c) pri aplikácii je potrebné penu prispôsobiť veľkosti rany
- d) nevytvára bariéru medzi ranou a vonkajším prostredím

### 11. Cieľom pri zahojení chronickej povrchovej rany je

- a) reepitelizácia a jej plná bariérová funkcia
- b) vytvorenie granulačného tkaniva
- c) efektívne nakladanie so zdravotnými zdrojmi
- d) odstránenie avitálnych častí rany

### 12. NPWT liečba rán je vhodná

- a) len na liečbu akútnych rán
- b) len na liečbu chronických rán
- c) na liečbu akútnych a chronických rán
- d) všetky odpovede sú správne

### 13. Pri prvom preväze NPWT krytia

- a) meníme všetky komponenty systému okrem generátora a zbernej nádoby, ak nie je naplnená
- b) meníme len penové krytie, fóliu a terčík ponechávame do druhej výmeny
- c) meníme len fóliu a terčík, pretože ich opakované použitie nie je technicky možné, všetky ostatné komponenty ponechávame
- d) pri prvom preväze nemeníme nič, len zrevidujeme opatrne ranu a skontrolujeme úspešnosť liečby.

### 14. V kontexte kolonizovanej chronickej rany biofilmom nazývame

- a) prekrytie rany polymérovým krytím
- b) prekrytie rany hydrokoloidným krytím
- c) polymikrobiálne osídlenie rany s vytvorením polymetrických substancií na jej povrchu
- d) polymetrickú substanciu s obsahom ATB zložky chrániacu chronickú ranu pred infekciou

### 15. Správny manažment exsudátu, ktorý produkuje chronická rana pomocou NPWT systému, je

- a) jeho ponechanie v rane, pretože obsahuje enzýmy stimujúce proliferáciu granulačného tkaniva. Rana preto musí byť vzduchotesne izolovaná fóliou.
- b) jeho absolútne priebežné odstraňovanie, pretože suché ranové prostredie v kontakte s penovým krytím stimuluje rast granulačného tkaniva
- c) pri nadmernej produkcii exsudátu zabezpečenie jeho priebežného odstraňovania, ale tak, aby bolo zabezpečené vlhké prostredie v rane
- d) chronická rana je vždy pokrytá nekrotickým tkanivom, ktoré je avitálne a neprodukuje exsudát.

### 16. Aké roztoky je možné využiť na irigáciu v systémoch podtlakovej drenáže?

- a) superoxidovaný, pH neutrálny roztok ultra čistej vody s kontrolovanými reaktívnymi kyslíkovými radikálmi
- b) 0.1 % polyhexanid
- c) 0.9 % fyziologický roztok
- d) všetky vyššie popísané roztoky je možné využiť na irigáciu v systémoch podtlakovej drenáže

### 17. Výplň dutiny pri podtlakovej drenáži špeciálnou gázou má tieto charakteristiky:

- a) továrensky vyrobená gázová výplň je zvyčajne antimikrobiálne impregnovaná
- b) gáza je hydrofóbná
- c) využívame túto výplň pri vysokej secernácii z rany
- d) preväzy sú v porovnaní so špongiovou výplňou bolestivejšie

### 18. Ktorým smerom sa zameriavajú nové systémy podtlakovej drenáže?

- a) komplexné skvalitňovanie nemocničných systémov podtlakovej drenáže
- b) zjednodušovanie, a tým aj zlacňovanie ambulantných systémov podtlakovej drenáže
- c) zlepšovanie vzdialenej komunikácie so samotným prístrojom
- d) všetky tri vyššie uvedené ciele sú predmetom záujmu zdravotníkov aj firiem

### 19. Ktorá z charakteristík rany je najdôležitejšia pri rozhodovaní, aký druh podtlakovej drenáže využijeme?

- a) typ rany
- b) veľkosť rany
- c) množstvo ranovej exsudácie
- d) všetky tri charakteristiky rany sú rovnako dôležité

### 20. Aký model je v súčasnosti najvhodnejší z pohľadu poskytovateľov zdravotnej starostlivosti?

- a) pri zvýšenej secernácii z rany sa využívajú systémy podtlakovej drenáže, ktoré sú naložené do rany v nemocničných zariadeniach
- b) je smerovanie aj u zvýšene secernujúcich rán, že starostlivosť preberú komunitné centrá s vyškoleným personálom
- c) vzdialená komunikácia medzi systémom podtlakovej drenáže a ranovým špecialistom je tiež jedna z možností, ako na diaľku manažovať ďalšiu liečbu a najmä zachytiť za pomoci ranových senzorov včasné komplikácie
- d) všetky tri predchádzajúce modely, tzn. a), b), c) sú aktuálne v smerovaní zdravotnej starostlivosti o ranu

