

# I SADRŽAJ

I SADRŽAJ.....	2
II POPIS SLIKA .....	5
III POPIS TABELA .....	6
IV SAŽETAK .....	7
IV ABBSTRACT.....	7
1.UVOD.....	8
2. TIPOVI RANA I ČIMBENICI KOJI OMOGUĆUJU RAZVOJ INFEKCIJE .....	9
2.1. Tipične rane - <i>ishemijske rane</i> .....	9
2.1.1. Martorellov ulkus.....	9
2.2. Neurotrofične rane (neuropatski ulkus, <i>malum perforans</i> ).....	9
2.3.Hipostatske rane.....	10
2.3.1.Dekubitus .....	10
2.3.2.Dijabetičko stopalo.....	11
2.4. Atipične rane.....	12
2.5.Venski ulkus.....	13
2.5.1.Tlačni vrijed.....	14
2.6.Dijabetički ulkus.....	15
2.7.Arterijski ulkus.....	16
2.8.Potkoljениčni venski i arterijski ulkus.....	16
2.8.1.Smjernice u liječenju venskog ili arterijskog ulkusa .....	17
3.KRONIČNA POSTTRAUMATSKA RANA.....	19
3.1.Smjernice u liječenju kronične postraumatske ili kirurške rane .....	19
3.2.Kronični postradijacijski ulkus .....	20
3.2.1.Smjernice u liječenju postradijacijskog ulkusa.....	21
4. ANTIBIOTSKA TERAPIJA KRONIČNIH RANA.....	22
4.1.Infekcija kroničnih rana.....	23

4.2.Faktori koji utječu na odluku o uvođenju antibiotske terapije .....	23
4.3.Odabir antibiotika.....	25
4.4.Preporuke za empirijsku terapiju .....	26
4.5.Trajanje davanja antibiotika .....	28
4.6.Važnost kirurške terapije .....	28
4.6.1.Jesu li antibiotici uvijek nužni? .....	28
<b>5. ULOGA HIPERBARIČNE OKSIGENOTERAPIJE U LIJEČENJU .....</b>	<b>29</b>
<b>KRONIČNIH RANA .....</b>	<b>29</b>
5.1.Fiziološki temelji HBOT.....	30
5.2.Drugi učinci hiperbaričnog kisika u organizmu .....	31
5.2.1.Antimikrobni učinci.....	31
5.2.2.Indirektni mehanizmi djelovanja HBO2 .....	32
5.2.3.Direktni mehanizmi djelovanja HBO2.....	32
5.2.4.Cijeljenja odabranih problematičnih rana .....	32
<b>6. VAKUUM TERAPIJA - TERAPIJA NEGATIVNIM TLAKOM.....</b>	<b>34</b>
6.1.Utjecaj negativnog tlaka na cijeljenje rane.....	36
6.2.Priprema i postavljanje terapije .....	36
6.2.1. Priprema pacijenta i rane.....	36
6.2.2. Izbor materijala.....	37
6.2.3. Postavljanje sistema za terapiju .....	39
6.2.4.Nuspojave i komplikacije liječenja rane negativnim tlakom .....	41
<b>7. DEBRIDEMENT – KRUCIJALNI POSTUPAK U LIJEČENJU KRONIČNIH RANA.....</b>	<b>42</b>
7.1. Vrste debridmana.....	42
7.1.1.Kirurški debridement .....	43
7.1.2.Autolitički debridement.....	43
7.1.3.Enzimski debridement .....	44
7.1.4.Kemijski debridement .....	44
7.1.5.Biološki debridement .....	44

<b>7.1.6.Mehanički debridement</b> .....	44
<b>7.1.7.Vodeni debridement</b> .....	45
<b>7.1.8.Ultrazvučni debridement</b> .....	46
<b>7.2. Previjanje kronične rane</b> .....	48
<b>8. KRONIČNE RANE KAO JAVNOZDRAVSTVENI PROBLEM</b> .....	49
<b>9. ZAKLJUČAK</b> .....	50
<b>10. LITERATURA</b> .....	51