

PERIODONTITIS DIABETIKA

Aspek Klinis dan Imunologis

Ahmad Syaify

Juni Handajani

Retno Ardhani



GADJAH MADA UNIVERSITY PRESS

Daftar Isi

Prakata.....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Singkatan	xii
BAB I PERIODONTITIS: DEFINISI DAN EPIDEMIOLOGI.....	1
BAB II DIABETES MELLITUS DAN KOMPLIKASINYA.....	7
BAB III RESPONS IMUN TUBUH.....	13
3.1 Sistem Imun Bawaan (<i>Innate</i>) dan Adaptif	14
3.2 Elemen Seluler yang Berperan pada Respons Imun	19
3.3 Respons Imun Rongga Mulut.....	21
BAB IV RESPONS IMUN PADA PERIODONTITIS DIABETIKA.....	29
BAB V DAMPAK DIABETES MELLITUS PADA REGENERASI JARINGAN PASCA CEDERA	35
5.1 Mekanisme Regenerasi Jaringan pada Kondisi Normal.....	36
5.2 Regenerasi Jaringan Pasca Cedera pada Diabetes Mellitus	38

BAB VI METODE PENGUKURAN INDEKS FAGOSITOSIS DAN KANDUNGAN PROTEIN PADA PENDERITA PERIODONTITIS DIABETIKA.....	44
6.1 Uji Aktivitas Fagositosis Neutrofil dan Monosit.....	44
6.2 Metode Pengukuran Kadar Calprotectin	46
BAB VII HASIL PENELITIAN TERKAIT PERIODONTITIS DIABETIKA.....	55
7.1 Pengukuran Kadar Hba1c Terhadap Fungsi Fagositosis Neutrofil (Pmn) pada Penderita Periodontitis Diabetika.....	55
7.2 Peran Calprotectin dalam Respons Imun	60
7.2.1 Kadar Calprotectin Ekstraseluler dalam Cairan Sulkus Gingiva (CSG) dan Serum Penderita Periodontitis Diabetika	66
7.2.2 Kadar Calprotectin Dalam Monosit dan Neutrofil Penderita Periodontitis Diabetik	71
7.2.3 Ekspresi MRP8/MRP14 mRNA Calprotectin pada Monosit dan Neutrofil Penderita Periodontitis Diabetika.....	79
7.2.4 Ekspresi MRP8/MRP14 mRNA pada Monosit dan Neutrofil Setelah Stimulasi LPS Bakteri Periodontopatik.....	86
BAB VIII PROSPEK TERAPI PADA PERIODONTITIS DIABETIKA.....	94
BAB IX KESIMPULAN.....	98
Daftar Pustaka.....	100
Tentang Penulis	125