**Choroby przyzębia**

**Rok IV**

**Wprowadzenie do ćwiczeń**

1. Budowa tkanek przyzębia brzeżnego. Rola i funkcja przyzębia w układzie stomatognatycznym. Kontrola odnowy tkanek w przyzębiu. Profilaktyka chorób przyzębia ze szczególnym uwzględnieniem sposobów indywidualizacji instruktażu higieny jamy ustnej (powtórka z roku II i III).
2. Kliniczne badanie periodontologiczne. Wskaźniki kliniczne i epidemiologiczne. Ocena stanu higieny jamy ustnej, intensywności i rozległości stanu zapalnego, głębokości kieszonek i utraty przyczepu łącznotkankowego, utrata tkanek w przestrzeniach międzykorzeniowych, recesji dziąseł i stopnia rozchwiania zębów. Określanie wieloczynnikowego profilu ryzyka periodontologicznego- heksagonale berneńskie. Karta badania periodontologicznego. Periodontal Chart.
3. Uwarunkowania etiologiczne chorób przyzębia. Płytka nazębna a biofilm bakteryjny. Rola czynników gospodarza w powstawaniu chorób przyzębia. Czynniki ryzyka chorób przyzębia. Mechanizmy niszczenia tkanek przyzębia. Etiopatogeneza chorób okołowszczepowych.
4. Diagnostyka kliniczna chorób przyzębia. Współczesna klasyfikacja periodontopatii. Wpływ chorób ogólnych na przyzębie. Różnicowanie kliniczne zapaleń dziąseł od zapaleń przyzębia, różnicowanie zapaleń przyzębia. Definicje zapaleń przyzębia. Diagnostyka zmian okołowszczepowych
5. Diagnostyka radiologiczna zapaleń przyzębia i zapaleń okołowszczepowych z uwzględnieniem CBCT. Testy mikrobiologiczne, immunologiczne i genetyczne w diagnostyce zapaleń przyzębia. Badania płynu dziąsłowego, tkanki dziąsła, śliny i surowicy krwi- czego poszukujemy w diagnostyce perio?
6. Metodologia oceny zależności między czynnikiem ryzyka a chorobą. Zależności pomiędzy zapaleniami przyzębia a chorobami sercowo-naczyniowymi, cukrzycą, wcześniactwem i innymi chorobami ogólnymi. Podstawy periodontologii popartej dowodami.
7. Zastosowanie antyseptyków w kontroli płytki nazębnej. Leczenie zapaleń dziąseł. Metodologia fazy naddziąsłowej w leczeniu zapalenia przyzębia.
8. Metodologia klasycznego leczenia niechirurgicznego zapaleń przyzębia, instrumentarium i podstawowe zabiegi: skaling poddziąsłowy, wygładzenie cementu korzeniowego i kiretaż zamknięty - powtórka z roku III. Mechanizm gojenia tkanek przyzębia po leczeniu niechirurgicznym. Możliwości i ograniczenia niechirurgicznego leczenia periodontologicznego.
9. Alternatywne protokoły niechirurgicznego leczenia periodontologicznego: dokieszonkowe podawanie chemioterapeutyków, całościowe odkażanie jamy ustnej, modulacja odpowiedzi gospodarza, piaskowanie poddziąsłowe, system Vector. Leczenie zapalenia okołowszczepowego- protokół CIST.
10. Terapia fotodynamiczna w leczeniu zapaleń przyzębia. Lasery erbowe oraz diodowe (LANAP) i neodymowe w niechirurgicznym leczeniu periodontologicznym. Umiejętność krytycznej oceny nowości w leczeniu periodontologicznym.
11. Antybiotykoterapia systemowa w leczeniu zapaleń przyzębia- wskazania, przeciwskazania, specyfika, miejsce w algorytmach leczenia.
12. Postępowanie w ostrych stanach periodontologicznych: leczenie wrzodziejącego zapalenia dziąseł, ropnia przyzębnego i zespołów endo-periodontalnych.
13. Faza podtrzymująca w kompleksowym leczeniu zapaleń przyzębia.

**Wykłady**

1. Etiopatogeneza chorób przyzębia. Rola czynnika mikrobiologicznego, immunologicznego i genetycznego w powstawaniu zapaleń przyzębia.
2. Diagnostyka różnicowa chorób przyzębia klasyfikowanych współcześnie.
3. Protokoły niechirurgicznego leczenia periodontologicznego- porównanie skuteczności. Ograniczenia dla niechirurgicznego leczenia periodontologicznego.

**Seminaria interaktywne (od 27 lutego)**

1. Podstawy badania epidemiologicznego chorób przyzębia. Karta badania epidemiologicznego. Epidemiologia chorób przyzębia w Polsce i na świecie.
2. Zależności między zapaleniami przyzębia a powstawaniem i przebiegiem wybranych chorób ogólnych. Umiejętność zaplanowania badania kliniczno-kontrolnego, kohortowego oraz interwencyjnego. Umiejętność oceny dowodu na zależność przyczynowo-skutkową pomiędzy dwiema patologiami.
3. Badania dodatkowe w periodontopatiach.
4. Schematy niechirurgicznego leczenia periodontologicznego u pacjenta ogólnie zdrowego.
5. Schematy niechirurgicznego leczenia periodontologicznego w wybranych chorobach ogólnych. Paliatywne leczenie periodontopatii

**Zabiegi praktyczne**

1. Badanie periodontologiczne z instruktażem higieny jamy ustnej i ewentualną korektą nieprawidłowych wypełnień- 10.
2. Określenie indywidualnego ryzyka periodontologicznego w modelu wieloczynnikowym- 2.
3. Usunięcie złogów naddziąsłowych- 10.
4. Piaskowanie naddziąsłowe- 1.
5. Znieczulenia miejscowe- 5.
6. Skaling poddziąsłowy z wygładzeniem cementu korzeniowego i kiretażem zamkniętym- 5.
7. Alternatywne protokoły niechirurgiczne (FMD, Vector, piaskowanie poddziąsłowe, LDD, terapia fotodynamiczna)- 2
8. Znoszenie nadmiernej wrażliwości zębiny-3.

**Zalecane podręczniki**

Obowiązkowy

1. Periodontologia współczesna. Redakcja R. Górska i T. Konopka, Med Tour Press, Otwock, 2013
2. Periodontologia. H-P. Mueller (red. R. Górska), Edra, Wrocław, 2016.

Dodatkowe

1. Periodontologia (pod redakcją M. Ziętka). Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2011.
2. Lasery w stomatologii (pod redakcją E.Dembowskiej). Wydawnictwo Czelej, Lublin 2015.

Wrocław, dnia 8 lutego 2018 roku