

Periodontologia przedkliniczna

Rok III

Wprowadzenie do ćwiczeń

Ćwiczenia (5 x 3 godz. w warunkach symulacyjnych i 2 X 3 godz. w warunkach klinicznych)

1. Budowa anatomiczna i histologiczna przyzębia. Budowa szczoteczek (ręczne, maszynowe), metody szczotkowania zębów, przybory i metody oczyszczania przestrzeni międzyzębowych, pasty do zębów- budowa, antyseptyki stosowane naddziąsłowo- podziały i działania, zasady spersonalizowanego instruktażu higieny jamy ustnej (TIPPS).
2. Instrumenty ręczne w leczeniu periodontologicznym- skalery, kirety specyficzne, uniwersalne i specjalne, narzędzia do implantów, zasady ergonomicznej pracy skalerami i kiretami, uchwyty i punkty podparcia instrumentów ręcznych. Procedura PMPR. Zasady ostrzenia kiret.
3. Budowa i rodzaje kiret. Zasady pracy kiretami Graceya, uniwersalnymi i specjalnymi. Procedura SRP.
4. Koncepcja RSD. Skalery maszynowe- rodzaje, technika pracy, rodzaje końcówek do RSD, zmienne zabiegowe w RSD. Zalety i wady skalerów maszynowych vs. kiret ręcznych. Piaskowanie nad- i poddziąsłowe, technika piaskowania, rodzaje proszków.
5. Podstawy badania periodontologicznego. Periodontometry. Ocena higieny jamy ustnej, zapalenia dziąseł, utraconych tkanek przyzębia. Karta badania periodontologicznego Periodontal Chart. Zagrożenia w gabinecie periodontologicznym- bioareozol, profilaktyka poekspozycyjna.
6. Kliniczne badanie periodontologiczne- ocena higieny jamy ustnej i stanu zapalnego, PD, CAL, REC, F, badanie ruchomości zębów i kompleksu śluzówkowo-dziąsłowego, praktyczne wypełnianie karty badania. Periodontal Chart w warunkach klinicznych.
7. Złogi nad- i poddziąsłowe- powstawanie, patogenność. Testowe zaliczenie tematyki ćwiczeń i seminariów.

Seminaria

1. Budowa anatomiczna, histologiczna i fizjologia przyzębia i tkanek okołowszczepowych.
2. Płytki i biofilm bakteryjny nad- i poddziąsłowy- mechanizm powstawania i jego znaczenie w powstawaniu periodontopatii. Złogi nazębne i ich rola w powstawaniu periodontopatii.
3. Profilaktyka periodontologiczna. Podział, działanie i rola antyseptyków stomatologicznych

4. Istota podstawowych zabiegów periodontologicznych w obszarze nad- i poddziąsłowym.
5. Kliniczne badanie periodontologiczne. Podstawowe wskaźniki periodontologiczne

Zajęcia praktyczne

W warunkach fantomowych

1. Budowa przyzębia i tkanek okołowszczepowych- rysunki. Instruktaż higieny jamy ustnej na fantomach- metody szczotkowania zębów i oczyszczania przestrzeni międzyzębowych. Polerowanie powierzchni zębowych na fantomach (2 kwadranty).
2. Budowa skalerów i kiret. Usuwanie złogów naddziąsłowych skalerami ręcznymi w odcinku przednim i bocznym szczęki lub żuchwy na fantomach (2 kwadranty). PMPR.
3. Ręczny zabieg SRP w czterech kwadrantach szczęki i żuchwy na fantomach (kiretami Graceya i uniwersalnymi)
4. Naddziąsłowy skaling ultradźwiękowy w jednym kwadrancie na fantomie, maszynowe RSD w dwóch kwadrantach na fantomie, piaskarki- dobór dyszy i proszku, piaskowanie osadów naddziąsłowych w jednym kwadrancie na fantomach.
5. Periodontometry- rodzaje. Pomiary na fantomach- PD, CAL, REC, F (zaliczenie praktyczne). Periodontal Chart- omówienie karty.

W warunkach klinicznych

6. Kliniczne badanie periodontologiczne. Ocena higieny jamy ustnej (wybarwianie płytki), rozległości i intensywności stanu zapalnego. Pomiary PD, CAL, REC, F, badanie ruchomości zębów i kompleksu śluzówkowo-dziąsłowego, praktyczne wypełnianie karty badania. Periodontal Chart w warunkach klinicznych.
7. Usuwanie złogów naddziąsłowych- ręczne, maszynowe i piaskowanie naddziąsłowe (warunki kliniczne).

Zalecane podręczniki

1. A. Droździk: Podstawowe procedury periodontologiczne. Czelej, Lublin, 2025.
2. R. Górka: Periodontologia. Podręcznik dla studentów i do LDEK. Edra, Wrocław, 2022.
3. George MD et al.: Ultradźwiękowe oczyszczanie tkanek przyzębia. Czelej, Lublin, 2021.

Wrocław, dnia 9 lutego 2026 roku