



więcej niż LEK

## **Program nauczania kursu do Lekarsko-Dentystycznego Egzaminu Końcowego „Więcej niż LEK”**

**Autor - lek. dent. Adrian Modrzyk - czerwiec 2022**

### **1. STOMATOLOGIA ZACHOWAWCZA - 24 lekcje**

- a. LEKCJA 1 - Anatomia, morfologia i histologia zębów stałych.
- b. LEKCJA 2 - Materiałoznawstwo stomatologiczne - materiały do wypełnień tymczasowych i ostatecznych, podkłady, linery.
- c. LEKCJA 3 - Próchnica - etiologia, podział, patologia i epidemiologia.
- d. LEKCJA 4 - Profilaktyka próchnicy. Fluor.
- e. LEKCJA 5 - Ślina. Ryzyko próchnicy. Diagnostyka próchnicy. Narzędzia stomatologiczne.
- f. LEKCJA 6 - Leczenie próchnicy.
- g. LEKCJA 7 - Materiałoznawstwo endodontyczne - część I - środki do irygacji i odkażania kanałów
- h. LEKCJA 8 - Materiałoznawstwo endodontyczne - część II - środki do wypełniania kanałów
- i. LEKCJA 9 - Choroby miazgi - część I - etiologia i symptomatologia chorób miazgi
- j. LEKCJA 10 - Choroby miazgi - część II - klasyfikacja, diagnostyka i leczenie
- LEKCJA 11 - Choroby tkanek okołowierzchołkowych - część I - etiologia i symptomatologia
- k. LEKCJA 12 - choroby tkanek okołowierzchołkowych - część II - klasyfikacja, diagnostyka i leczenie
- l. LEKCJA 13 - Narzędzia endodontyczne. Koferdam. Pomiar długości roboczej
- m. LEKCJA 14 - Wstęp do biologicznego leczenia miazgi oraz materiały używane w leczeniu biologicznym
- n. LEKCJA 15 - Przykrycie pośrednie, przykrycie bezpośrednie, amputacja przyżyciowa. Gojenie miazgi po zastosowaniu materiałów na bazie  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ . Specyfikacja gojenia miazgi. Zastosowanie laserów biostymulujących.
- o. LEKCJA 16 - Wstęp do opracowania kanałów korzeniowych. Płukanie kanałów korzeniowych. Mechaniczne opracowanie kanałów korzeniowych.
- p. LEKCJA 17 - Wskazania i przeciwwskazania do leczenia endodontycznego. Pierwsza pomoc endodontyczna.
- q. LEKCJA 18 - Metody przyżyciowego wyluszczenia miazgi. Metody mortalne. Antyseptyczne leczenie kanałowe. Odkażanie kanałów.
- r. LEKCJA 19 - Wypełnienie kanałów korzeniowych.
- s. LEKCJA 20 - Powikłania leczenia endodontycznego. Powtórne leczenie kanałowe.
- t. LEKCJA 21 - Patologiczne resorpcje tkanek zęba. Zespół zmian endo-perio.



- u. LEKCJA 22 - Narzędzia endodontyczne maszynowe. Opracowywanie kanałów korzeniowych narzędziami maszynowymi.
- v. LEKCJA 23 - Ubytki niepróchnicowego pochodzenia. Nadwrażliwość zębiny. Wybielanie zębów. Zakażenia ogniskowe.
- w. LEKCJA 24 - Nieprawidłowości rozwojowe zębów.

## 2. STOMATOLOGIA DZIECIĘCA - 13 lekcji

- a. LEKCJA 1 - Fizjologia rozwoju dziecka - mechanizm wyrzynania zębów, morfologia i fizjologia zębów, mikrobiom w jamie ustnej.
- b. LEKCJA 2 - Patologia rozwoju - zaburzenia wyrzynania zębów, zaburzenia rozwojowe liczby i budowy zębów, wady rozwojowe tkanek zmineralizowanych.
- c. LEKCJA 3 - Dziecko jako pacjent - zachowanie dziecka w gabinecie stomatologicznym, premedykacja farmakologiczna i leczenie przeciwbólowe, znieczulenie miejscowe, sedacja oraz znieczulenie ogólne.
- d. LEKCJA 4 - Próchnica zębów - część I - epidemiologia, diagnostyka, ocena ryzyka.
- e. LEKCJA 5 - Próchnica zębów - część II - leczenie.
- f. LEKCJA 6 - Profilaktyka próchnicy - zapobieganie, higiena, profilaktyka fluorkowa niefluorkowa, żywienie
- g. LEKCJA 7 - Choroby miazgi zębów - część I - charakterystyka miazgi w zębach mlecznych i stałych, diagnostyka pulpopatii,
- h. LEKCJA 8 - Choroby miazgi zębów - część II - leczenie chorób miazgi w zębach mlecznych, leczenie chorób miazgi w zębach stałych niedojrzałych.
- i. LEKCJA 9 - Urazy zębów - część I - epidemiologia, etiologia, klasyfikacje, badanie pacjenta po urazie, dziecko maltretowane, urazy zębów mlecznych,
- j. LEKCJA 10 - Urazy zębów - część II - urazy zębów stałych, następstwa pourazowe, zapobieganie.
- k. LEKCJA 11 - Choroby błony śluzowej i przyzębia u dzieci.
- l. LEKCJA 12 - Pacjenci z chorobami ogólnymi.
- m. LEKCJA 13 - Radiologia, chirurgia, ortodoncja i protetyka w stomatologii dziecięcej.

## 3. ORTODONCJA - 12 lekcji

- a. LEKCJA 1 - Etiologia wad zgryzu. Klasyfikacja stosunków zębowo-zgryzowo-szkieletowych.
- b. LEKCJA 2 - Wady zgryzu.



- c. LEKCJA 3 - Badanie zewnątrzustne. Badanie wewnątrzustne. Badanie czynnościowe narządu żucia.
- d. LEKCJA 4 - Analiza modeli diagnostycznych. Wskaźniki ortodontyczne.
- e. LEKCJA 5 - Badanie radiologiczne w ortodoncji. Analiza cefalometryczna.
- f. LEKCJA 6 - Leczenie wczesne. Aparaty mechaniczne. Aparaty mechaniczno czynnościowe. Śruby ortodontyczne. Protezy dziecięce.
- g. LEKCJA 7 - Aparaty sprężynowe. Aparaty czynnościowe zdejmowane i stałe. Wady zgryzu a typ aparatu.
- h. LEKCJA 8 - Aparaty stałe cz. I.
- i. LEKCJA 9 - Aparaty stałe cz. II.
- j. LEKCJA 10 - Materiałoznawstwo ortodontyczne.
- k. LEKCJA 11 - Rozwój.
- l. LEKCJA 12 - Wady uwarunkowane genetycznie. Rozszczepy.

#### **4. CHIRURGIA STOMATOLOGICZNA - 13 lekcji**

- a. LEKCJA 1 - Wstęp do chirurgii stomatologicznej - badanie pacjenta, diagnostyka obrazowa, pacjent z chorobami ogólnymi, pacjent po radio- i chemioterapii, pacjentka w ciąży.
- b. LEKCJA 2 - Znieczulenia w chirurgii stomatologicznej - znieczulenie miejscowe (środki znieczulające, techniki, powikłania) oraz znieczulenia ogólne (postępowanie okołooperacyjne, rodzaje znieczuleń).
- c. LEKCJA 3 - Zabiegi chirurgiczne - ekstrakcje (przygotowanie, wskazania, przeciwwskazania, techniki, powikłania), chirurgiczne usuwanie zębów (w tym zębów mądrości, zębów zatrzymanych) i korzeni, techniki cięcia i szycia chirurgicznego.
- d. LEKCJA 4 - Zapalenia i chirurgia endodontyczna - charakterystyka zapalenia, chirurgia endodontyczna, zapalenie nieswoiste kości szczęk, martwica popromienna kości szczęk, zapalenia swoiste i ziarniniakowe.
- e. LEKCJA 5 - Ropnie wewnątrz- i zewnątrzustne - przestrzenie i ich zawartość, przyczyny, objawy, szerzenie i leczenie.
- f. LEKCJA 6 - Torbiele obszaru twarzowo-szczękowego część I.
- g. LEKCJA 7 - Torbiele obszaru twarzowo-szczękowego część II.
- h. LEKCJA 8 - Stany przednowotworowe, nowotwory łagodne jamy ustnej, raki błony śluzowej jamy ustnej, czerniak, złośliwe guzy zębopochodne.
- i. LEKCJA 9 - Zębopochodne guzy niezłośliwe część I.
- j. LEKCJA 10 - Zębopochodne guzy niezłośliwe część II.
- k. LEKCJA 11 - Urazy szczękowo-twarzowe.
- l. LEKCJA 12 - Choroby zatok przynosowych (zapalenia w tym zębopochodne, nowotwory, torbiele), choroby SSŻ, choroby nerwów czaszkowych, choroby gruczołów ślinowych (w tym torbiele).



więcej niż LEK

- m. LEKCJA 13 - Podstawy implantologii, złożone leczenie implantologiczne, sterowana regeneracja tkanek, leczenie zębodołów poekstrakcyjnych.

## **5. PROTETYKA STOMATOLOGICZNA - 10 lekcji**

- a. LEKCJA 1 - Układ stomatognatyczny.
- b. LEKCJA 2 - Stany artykulacyjne. Badanie układu stomatognatycznego. Rekonstrukcja zwarcia. Wskazania do leczenia protetycznego.
- c. LEKCJA 3 - Materiałoznawstwo protetyczne - część I - gipsy, woski, masy wyciskowe, masy ściernie i polerownicze. Masy ogniotrwałe. Odlewnictwo i obróbka metali.
- d. LEKCJA 4 - Materiałoznawstwo protetyczne - część II - kliniczne materiały podstawowe, technologie w protetyce.
- e. LEKCJA 5 - Protezy całkowite.
- f. LEKCJA 6 - Protezy częściowe.
- g. LEKCJA 7 - Protezy natychmiastowe. Naprawy i podścielenia protez. Protezy nakładowe. Implantoprotetyka.
- h. LEKCJA 8 - Protezy stałe.
- i. LEKCJA 9 - Leczenie zaburzeń zwarcia. Stomatopatie protetyczne.
- j. LEKCJA 10 - Gerostomatologia. Protezy nietypowe.

## **6. PERIODONTOLOGIA - 5 lekcji**

- a. LEKCJA 1 - Anatomia przyzębia. Diagnostyka chorób przyzębia. Wskaźniki periodontologiczne.
- b. LEKCJA 2 - Etiopatogeneza i epidemiologia chorób przyzębia oraz nowa klasyfikacja chorób przyzębia.
- c. LEKCJA 3 - Leczenie zachowawcze i chirurgiczne chorób przyzębia.
- d. LEKCJA 4 - Choroby błon śluzowych - część 1.
- e. LEKCJA 5 - Choroby błon śluzowych - część 2.

## **7. MEDYCYNA RATUNKOWA - 3 lekcje**

- a. LEKCJA 1 - Resuscytacja krążeniowo-oddechowa.
- b. LEKCJA 2 - Nagłe zagrożenia pochodzenia wewnętrznego.
- c. LEKCJA 3 - Nagłe zagrożenia pochodzenia zewnętrznego.

## **8. BIOETYKA - 1 lekcja**

## **9. PRAWO MEDYCZNE - 1 lekcja**

## **10. ORZECZNICTWO LEKARSKIE - 1 lekcja**

## **11. ZDROWIE PUBLICZNE - 1 lekcja**



więcej niż LEK

**12. DZIEŃ Z PYTANIAMI ZAMKNIĘTYMI - 1 lekcja**

**13. Wstępny i Końcowy LDEK - 2 lekcje**

**14. Powtórki - 5 lekcji nieobowiązkowych**

**15. Lekcje dodatkowe:**

- a. Stomatologia zachowawcza - Bezpośrednia odbudowa estetyczna ubytków zębowych.
- b. Chirurgia stomatologiczna - Wybrane aspekty farmakologii w stomatologii.
- c. Periodontologia - Klasyfikacja chorób przyzębia (1999).



## **Bibliografia Kursu do LDEK „Więcej niż LEK” Październik 2021**

### **WIODĄCE ŹRÓDŁA:**

- *Współczesna endodoncja w praktyce*, B. Arabska-Przedpeńska. H. Pawlicka, Łódź 2012.
- *Stomatologia zachowawcza z endodoncją. Zarys kliniczny*, Z. Jańczuk, Warszawa 2014.
- *Kariologia współczesna. Postępowanie kliniczne*, D. Piątkowska, Warszawa, 2009.
- *Endodoncja wieku rozwojowego i dojrzałego*, M. Barańska-Gachowska wyd. 3 tom I i II, Lublin, 2021.
- *Współczesna Stomatologia Wieków Rozwojowych*. red. M. Dorota Olczak-Kowalczyk i in., Otwock 2017.
- *Stomatologia dziecięca*, red. A.C. Cameron, R.P. Widmer, wyd. 2, Wrocław 2013.
- *Zapobieganie i leczenie choroby próchnicowej u dzieci*, red. D. Olczak-Kowalczyk, L. Wagner, wyd. 1, Warszawa 2013.
- *Chirurgia szczękowo-twarzowa*, red. L. Kryst, Warszawa 2011.
- *Chirurgia szczękowo-twarzowa*, red. S. B. Bartkowski, Kraków 1996.
- *Nowotwory zębopochodne i guzy nowotworopodobne kości szczękowych. Podręcznik dla studentów i lekarzy*, T. Kaczmarzyk i in., Warszawa 2009.
- *Współczesna farmakoterapia w schorzeniach chirurgicznych jamy ustnej i tkanek okolicznych* Podręcznik dla studentów i lekarzy, T. Kaczmarzyk i in., Kraków 2006.





więcej niż LEK

- *Chirurgia stomatologiczna i szczękowo-twarzowa*, L. J. Peterson i in., red. wyd. pol. B. Pogorzelska-Stronczak, Lublin 2001.
- *Torbiele obszaru szczękowo-twarzowego*, red. T. Kaczmarzyk, Warszawa 2015.
- *Podstawy chirurgii stomatologicznej*, red. M. Dominiak i in., wyd. 2, Wrocław 2013.
- *Chirurgia stomatologiczna*, Matteo Chiapasco, red. wyd. pol. M. Dominiak, T. Kaczmarzyk, wyd 3, Wrocław 2020.
- *Anatomia głowy dla stomatologów*, W. Łasiński, Warszawa 1993.
- *Diagnostyka i terapia w chirurgii stomatologicznej*, red. J. Krajnik, Warszawa 1981.
- *Współczesna radiologia stomatologiczna*, I. Różyło-Kalinowska, T. K. Różyło, Lublin 2012.
- *Periodontologia współczesna*, R. Górską, T. Konopka, Otwock 2013.
- *Diagnostyka i leczenie chorób błony śluzowej jamy ustnej*, red. Renata Górską, Otwock 2011
- *Choroby przyzębia - Klasyfikacja 2017*, red. Renata Górską, Warszawa 2018.
- *PERIODONTOLOGIA*, Hans-Peter Mueller, red. wyd. pol. R. Górską, wyd. 2, Wrocław 2017.
- *Zarys współczesnej ortodoncji. Podręcznik dla studentów i lekarzy stomatologów*, red. I. Karłowska, wyd. 3, Warszawa 2008.
- *Ortopedia szczękowa. Zasady i praktyka*, red. F. Łabiszewska-Jaruzelska, wyd. 3, Warszawa 1997.
- *ABC Materiałów i Technik Ortodontycznych*, red. A. Komorowska, Lublin 2009.
- *Współczesna protetyka stomatologiczna*, S. Majewski, Wrocław 2014.

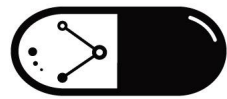






więcej niż LEK

- Ustawa z dnia 2 grudnia 2009 r. o izbach lekarskich (tekst jedn. Dz.U. 2021 poz. 1342).
- Ustawa z dnia 6 listopada 2008 r. o prawach pacjenta i Rzeczniku Praw Pacjenta (tekst jedn. Dz.U. 2020 poz. 849).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 1994 r. o ochronie zdrowia psychicznego (tekst jedn. Dz.U. 2020 poz. 685).
- Ustawa z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (tekst jedn. Dz.U. 2020 poz. 1845).
- *Orzecznictwo lekarskie dla lekarzy oraz studentów wydziałów lekarskich i wydziałów lekarsko-stomatologicznych*, red. A. Wilmowska-Pietruszyńska, wyd. 5, Wrocław 2017.
- *Prawo medyczne i orzecznictwo lekarskie. Repetytorium do LEK i LDEK*, red. A. Jacek, E. Sarnacka, Warszawa 2015.
- Ustawa z dn. 13 października 1998 r. o systemie ubezpieczeń społecznych (tekst jedn. Dz.U. 2021 poz. 423).
- Ustawa z dn. 17.12.1998 r. o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych (tekst jedn. Dz.U. 2021 poz. 291).
- Ustawa z dn. 25.06.1999 r. o świadczeniach pieniężnych z ubezpieczenia społecznego w razie choroby i macierzyństwa (tekst jedn. Dz.U. 2021 poz. 1133).
- Ustawa z dn. 20.10.2002 r. o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych (tekst jedn. Dz.U. 2019 poz. 1205).
- Ustawa z dn. 27.08.1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych (tekst jedn. Dz.U. 2021 poz. 573).
- *Zdrowie publiczne*, red. T.B. Kulik, M. Latański, Lublin 2002.
- *Zdrowie publiczne*, red. T.B. Kulik, A. Pacian, Warszawa 2014.



więcej niż LEK

- *Zdrowie publiczne*, red. A. Czupryna, S. Poździejch, A. Ryś, W.C. Włodarczyk, Kraków 2001.
- *Zdrowie Publiczne wyzwaniem dla systemów zdrowia XXI wieku*, red. A. Wojtczak, Warszawa 2009.
- *Epidemiologia w zdrowiu publicznym*, red. J. Bzdęga, A. Gębska-Kuczerowska, Warszawa 2010.