**IP UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ŞI FARMACIE**

**„NICOLAE TESTEMIŢANU”**

**FACULTATEA DE STOMATOLOGIE**

**CATEDRA DE CHIRURGIE ORO-MAXILO-FACIALĂ**

**ȘI IMPLANTOLOGIE ORALĂ „ARSENIE GUȚAN”**

**Elaborări metodice**

**Anul II, semestrul IV**

**Anestezia în chirurgia OMF**

***Elaborarea metodică Nr. 1***

***(anul II, semestrul IV)***

***Tema:*** ***Anestezia generală în chirurga orală şi OMF. Generalităţi. Indicaţii, contraindicaţii.***

***Locul lucrării: Bazele clinice ale catedrei.***

***Scopul lucrării: De a însuşi noţiunile de bază despre anestezia generală în chirurgia dento-alveolară și maxilo-facială.***

***Planul lucrării: 1. Discuţii la temă – 45 min.***

 ***2. Demonstrarea pacientului tematic – 25 min.***

 ***3. Generalizare – 20 min.***

***Întrebări de control:***

1. Istoricul anesteziei în stomatologie şi chirurgia oro-maxilo-facială.
2. Definiţia şi scopurile (dezideratele) anesteziei.
3. Clasificarea metodelor de anestezie utilizate în stomatologie şi chirurgia OMF.
4. Indicaţiile anesteziei. Alegerea metodei de anestezie conform indicaţiilor.

5. Clinica anesteziei generale. Stadiile anesteziei generale.

6. Avantajele şi dezavantajele anesteziei generale.

6. Particularităţile AG legate de teritoriul OMF.

Bibliografia

1. Materialele lecțiilor.
2. Burlibaşa C. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Bucureşti: Editura Medicală, 1997.
3. Voroneanu M., Vicol C., Gogălniceanu D., Barna M. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Vol.1.

Iaşi: Editura Cariatide, 1994.

1. Бернадский Ю. И. Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.
2. Кулакова А. А., Робустова Т. Г., Неробеева А. И. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевой хирургия. Москва: Гэотар Медия, 2010.
3. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.
4. Hupp James R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.
5. Moore U. J. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Sixth Edition, Wiley-Blackwell, 2011.
6. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

***Elaborarea metodică Nr. 2***

***(anul II, semestrul IV)***

***Tema: Anestezia generală în chirurgia OMF. Metodele de anestezie generală. Căi şi tehnici de administrare.***

***Locul lucrării: Bazele clinice ale catedrei.***

***Scopul lucrării: De a însuși metodele de anestezie generală, căile şi tehnicile de administrare.***

***Planul lucrării:*** ***1. Discuţii la temă – 45 min.***

 ***2. Demonstrarea pacientului tematic – 25 min***

 ***3. Generalizare – 20 min.***

***Întrebări de control:***

1. Anestezia generală pe cale inhalatorie. Circuite anestezice. Preparatele anestezice lichide volatile şi gazoase.
2. Anestezia generală pe cale intravenoasă. Acces, substanţe utilizate.
3. Anestezia generală prin intubaţie traheală.
4. Metodele de sedare conştientă (analgezia relativă, sedarea intravenoasă, neuroleptanalgezia).
5. Anestezia generală de durată şi de scurtă durată (indicaţii, contraindicaţii,avantaje, dezavantaje, căi de administrare).

Bibliografia

1. Materialele lecțiilor.
2. Burlibaşa C. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Bucureşti: Editura Medicală, 1997.
3. Voroneanu M., Vicol C., Gogălniceanu D., Barna M. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Vol.1. Iaşi: Editura Cariatide, 1994.
4. Бернадский Ю. И. Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.
5. Кулакова А. А., Робустова Т. Г., Неробеева А. И. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевой хирургия. Москва: Гэотар Медия, 2010.
6. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.
7. Hupp James R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.
8. Moore U. J. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Sixth Edition, Wiley-Blackwell, 2011.
9. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

***Elaborarea metodică Nr. 3***

***(anul II, semestrul IV)***

***Tema: Particularităţile anesteziei şi intervenţiilor chirurgicale în regiunea OMF funcţie de terenul pacienţilor (stări fiziologice şi patologice).***

***Locul lucrării: Bazele clinice ale catedrei.***

***Scopul lucrării: De a însuși particularităţile anesteziei şi intervenţiilor chirurgicale în regiunea OMF funcţie de terenul pacienţilor.***

***Planul lucrării: 1. Discuţii la temă – 45 min.***

 ***2. Demonstrarea pacientului tematic – 25 min.***

 ***4. Generalizare – 20 min.***

***Întrebări de control:***

1. Terenul la bătrâni.
2. Terenul la gravide.
3. Terenul patologic (tarat) cardiovascular: HTA, reumatismul cardiac, boala coronariană.
4. Infarct miocardic, insuficienţă cardiacă cronică, leziuni valvulare, tulburări de conducere cardiacă (tahicardie).

Bibliografia

1. Materialele lecțiilor.

2. Burlibaşa C. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Bucureşti: Editura Medicală, 1997.

3. Voroneanu M., Vicol C., Gogălniceanu D., Barna M. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Vol.1. Iaşi: Editura Cariatide, 1994.

4. Бернадский Ю. И. Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.

5. Кулакова А. А., Робустова Т. Г., Неробеева А. И. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевой хирургия. Москва: Гэотар Медия, 2010.

6. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.

7. Hupp James R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.

8. Moore U. J. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Sixth Edition, Wiley-Blackwell, 2011.

9. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

***Elaborarea metodică Nr. 4***

***(anul II, semestrul IV)***

***Tema: Particularităţile anesteziei şi intervenţiilor chirurgicale în regiunea OMF funcţie de terenul pacienţilor (stări patologice).*** ***Riscul anestezic în stomatologie.***

***Locul lucrării: Bazele clinice ale catedrei.***

***Scopul lucrării: De a însuși particularităţile anesteziei şi intervenţiilor chirurgicale în regiunea OMF funcţie de terenul pacienţilor.***

***Planul lucrării: 1. Discuţii la temă – 45 min.***

 ***2. Demonstrarea pacientului tematic – 25 min.***

 ***3. Generalizare – 20 min.***

***Întrebări de control:***

1. Terenul pulmonar (bronşita, emfizemul, astmul bronşic).
2. Terenul hepatic.
3. Terenul diabetic.
4. Terenul alergic.
5. Terenul neuro-psihic.
6. Terenul hemoragipar.
7. Terenul neoplazic.
8. Riscul anestezic în stomatologie.

Bibliografia

1. Materialele lecțiilor.

2. Burlibaşa C. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Bucureşti: Editura Medicală, 1997.

3. Voroneanu M., Vicol C., Gogălniceanu D., Barna M. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Vol.1. Iaşi: Editura Cariatide, 1994.

4. Бернадский Ю. И. Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.

5. Кулакова А. А., Робустова Т. Г., Неробеева А. И. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевой хирургия. Москва: Гэотар Медия, 2010.

6. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.

7. Hupp James R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.

8. Moore U. J. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Sixth Edition, Wiley-Blackwell, 2011.

9. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

***Elaborarea metodică Nr. 5***

***(anul II, semestrul IV)***

***Tema: Pregătirea pacienţilor către anestezie. Preanestezia (premedicaţia). Totalizarea Nr.1.***

***Locul lucrării: Bazele clinice ale catedrei.***

***Scopul lucrării: De a însuși principiile și metodele de***  ***pregătire a pacienţilor către anestezie.***

***Planul lucrării: 1. Discuţii la temă – 45 min.***

 ***2. Demonstrarea pacientului tematic – 25 min.***

 ***3. Generalizare – 20 min.***

***Întrebări de control:***

1. Pregătirea psihică.
2. Pregătirea fizică.
3. Pregătirea medicamentoasă.
4. Medicamente utilizate în premedicaţie (barbiturice, analgetice, vagolitice, tranchilizante).
5. Anestezia locală potenţializată.

Bibliografia

1. Materialele lecțiilor.

2. Burlibaşa C. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Bucureşti: Editura Medicală, 1997.

3. Voroneanu M., Vicol C., Gogălniceanu D., Barna M. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Vol.1. Iaşi: Editura Cariatide, 1994.

4. Бернадский Ю. И. Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.

5. Кулакова А. А., Робустова Т. Г., Неробеева А. И. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевой хирургия. Москва: Гэотар Медия, 2010.

6. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.

7. Hupp James R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.

8. Moore U. J. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Sixth Edition, Wiley-Blackwell, 2011.

9. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

***Elaborarea metodică Nr. 6***

***(anul II, semestrul IV)***

***Tema: Anestezia loco-regională în chirurgia OMF. Definiţie. Clasificare. Avantaje, indicaţii, contraindicaţii.***

***Locul lucrării: Bazele clinice ale catedrei.***

***Scopul lucrării: De a însuși noţiunile de bază despre anestezia loco-regională în teritoriulOMF.***

***Planul lucrării: 1. Discuţii la temă – 45 min.***

 ***2. Demonstrarea pacientului tematic – 25 min.***

 ***3. Generalizare – 20 min.***

***Întrebări de control:***

1. Definiţie. Clasificarea metodelor de anestezie loco-regională.
2. Avantajele anesteziei loco-regionale.
3. Indicaţiile anesteziei loco-regionale.
4. Contraindicaţiile anesteziei loco-regionale.
5. Soluţii anestezice utilizate în stomatologie, generalităţi.

Bibliografia

1. Materialele lecțiilor.

2. Burlibaşa C. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Bucureşti: Editura Medicală, 1997.

3. Voroneanu M., Vicol C., Gogălniceanu D., Barna M. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Vol.1. Iaşi: Editura Cariatide, 1994.

4. Бернадский Ю. И. Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.

5. Кулакова А. А., Робустова Т. Г., Неробеева А. И. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевой хирургия. Москва: Гэотар Медия, 2010.

6. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.

7. Hupp James R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.

8. Moore U. J. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Sixth Edition, Wiley-Blackwell, 2011.

9. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

***Elaborarea metodică Nr. 7***

***(anul II, semestrul IV)***

***Tema: Soluţii anestezice utilizate în stomatologie. Instrumentar şi materiale.***

***Locul lucrării: Bazele clinice ale catedrei.***

***Scopul lucrării: De a însuși principiile și metodele extracţiei prin alveolotomie.***

***Planul lucrării: 1. Discuţii la temă – 45 min.***

 ***2. Demonstrarea pacientului tematic – 25 min.***

 ***3. Generalizare – 20 min.***

***Întrebări de control:***

1. Generalităţi (calităţile soluţiilor anestezice,componenţa, cerinţele faţă de soluţiile anestezice).
2. Substanţele anestezice locale. Grupele de anestezice. Principalii reprezentanţi şi caracteristicele lor de bază.
3. Substanţele vasoconstrictoare (simpaticomimetice naturale şi de sinteză), rolul lor în soluţia anestezică.
4. Substanţele adjuvante şi diluante în componenţa anestezicelor şi rolul lor.
5. Instrumentarul şi materialele utilizate în cadrul anesteziilor locale şi regionale.

Bibliografia

1. Materialele lecțiilor.

2. Burlibaşa C. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Bucureşti: Editura Medicală, 1997.

3. Voroneanu M., Vicol C., Gogălniceanu D., Barna M. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Vol.1. Iaşi: Editura Cariatide, 1994.

4. Бернадский Ю. И. Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.

5. Кулакова А. А., Робустова Т. Г., Неробеева А. И. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевой хирургия. Москва: Гэотар Медия, 2010.

6. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.

7. Hupp James R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.

8. Moore U. J. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Sixth Edition, Wiley-Blackwell, 2011.

9. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

***Elaborarea metodică Nr. 8***

***(anul II, semestrul IV)***

***Tema: Pregătiri preanestezice.***

***Locul lucrării: Bazele clinice ale catedrei.***

***Scopul lucrării: De a însuși etapele de pregătire către anestezie şi intervenţia chirurgicală.***

***Planul lucrării: 1. Discuţii la temă – 45 min.***

 ***2. Demonstrarea pacientului tematic – 25 min.***

 ***3. Generalizare – 20 min.***

***Întrebări de control:***

1. Pregătirea pacientului către anestezie.
2. Pregătirea medicului către anestezie.
3. Pregătirea instrumentarului către anestezie.
4. Pregătirea câmpului operator către anestezie.

Bibliografia

1. Materialele lecțiilor.

2. Burlibaşa C. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Bucureşti: Editura Medicală, 1997.

3. Voroneanu M., Vicol C., Gogălniceanu D., Barna M. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Vol.1. Iaşi: Editura Cariatide, 1994.

4. Бернадский Ю. И. Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.

5. Кулакова А. А., Робустова Т. Г., Неробеева А. И. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевой хирургия. Москва: Гэотар Медия, 2010.

6. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.

7. Hupp James R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.

8. Moore U. J. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Sixth Edition, Wiley-Blackwell, 2011.

9. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

***Elaborarea metodică Nr. 9***

***(anul II, semestrul IV)***

***Tema: Anatomia nervului trigemen.***

 ***Locul lucrării: Bazele clinice ale catedrei.***

***Scopul lucrării: De a însuși indicaţiile şi particularitățile anesteziilor locale terminale.***

***Planul lucrării:*** ***1. Discuţii la temă – 45 min.***

 ***2. Demonstrarea pacientului tematic – 25 min.***

 ***3. Lucru pe simulator – 20 min.***

***Întrebări de control:***

1. Nervul maxilar, originea, traiectul, ramurile eferente, teritoriul enervaţiei.
2. Nervul pterigoidian şi ramul sfenopalatin cu eferentele sale: nazalii superiori, nazopalatin, palatin anterior, palatinii mici şi accesorii.
3. Nervii alveolari superiori şi posteriori, superior şi mijlociu, superior şi anterior. Origine, traiect, teritoriul enervat.
4. Nervul mandibular. Traiect, teritoriul enervat, ramurile eferente. Nervul bucal, lingual şi auriculo-temporal.
5. Nervul alveolar inferior. Traiect, teritoriul enervat, ramurile (nervul milohioidian şi al burţii anterioare a digastricului, nervul incisiv şi mentonier).

Bibliografia

1. Materialele lecțiilor.

2. Burlibaşa C. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Bucureşti: Editura Medicală, 1997.

3. Voroneanu M., Vicol C., Gogălniceanu D., Barna M. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Vol.1. Iaşi: Editura Cariatide, 1994.

4. Бернадский Ю. И. Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.

5. Кулакова А. А., Робустова Т. Г., Неробеева А. И. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевой хирургия. Москва: Гэотар Медия, 2010.

6. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.

7. Hupp James R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.

8. Moore U. J. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Sixth Edition, Wiley-Blackwell, 2011.

9. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

***Elaborarea metodică Nr. 10***

***(anul II, semestrul IV)***

***Tema: Anestezia locală (terminală). Metode şi tehnici. Totalizarea Nr.2***

 ***Locul lucrării: Bazele clinice ale catedrei.***

***Scopul lucrării: De a însuși indicaţiile şi particularitățile anesteziilor locale terminale.***

***Planul lucrării:*** ***1. Discuţii la temă – 45 min.***

 ***2. Demonstrarea pacientului tematic – 25 min.***

 ***3. Lucru pe simulator – 20 min.***

***Întrebări de control:***

1. Definiţia anesteziei locale terminale. Scopuri, clinica, indicaţii.
2. Anestezia terminală prin refrigeraţie. Indicaţii, tehnica, substanţele utilizate.
3. Anestezia terminal de contact (topică, aplicativă). Indicaţii, tehnica, substanţele utilizate.
4. Anestezia terminală prin injecţie. Indicaţii, tehnica, substanţele utilizate.

Bibliografia

1. Materialele lecțiilor.

2. Burlibaşa C. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Bucureşti: Editura Medicală, 1997.

3. Voroneanu M., Vicol C., Gogălniceanu D., Barna M. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Vol.1. Iaşi: Editura Cariatide, 1994.

4. Бернадский Ю. И. Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.

5. Кулакова А. А., Робустова Т. Г., Неробеева А. И. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевой хирургия. Москва: Гэотар Медия, 2010.

6. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.

7. Hupp James R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.

8. Moore U. J. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Sixth Edition, Wiley-Blackwell, 2011.

9. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

***Elaborarea metodică Nr. 11***

***(anul II, semestrul IV)***

***Tema: Anestezia regională (tronculară). Anestezia nervului infraorbitar.***

***Locul lucrării: Bazele clinice ale catedrei.***

***Scopul lucrării: De a însuși tehnicile de anestezie a n. infraorbital, indicaţiile, teritoriul de anestezie, substanţele utilizate.***

***Planul lucrării: 1. Discuţii la temă – 30 min.***

 ***2. Demonstrarea pacientului tematic – 15 min.***

 ***3. Lucru pe simulator – 35 min.***

 ***4. Generalizare – 10 min.***

***Întrebări de control:***

1. Anestezia regională (tronculară). Scopuri, indicaţii, particularităţi.
2. Anestezia tronculară a nervului infraorbitar – teritoriul anesteziat, indicaţii.
3. Tehnica anesteziei tronculare periferice a n. infraorbitar pe cale endoorală. Repere.
4. Tehnica anesteziei tronculare periferice a n. infraorbitar pe cale exoorală. Repere.
5. Anestezia tronculară periferică a n. infraorbitar. Incidente, accidente şi complicaţii locale.

Bibliografia

1. Materialele lecțiilor.

2. Burlibaşa C. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Bucureşti: Editura Medicală, 1997.

3. Voroneanu M., Vicol C., Gogălniceanu D., Barna M. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Vol.1. Iaşi: Editura Cariatide, 1994.

4. Бернадский Ю. И. Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.

5. Кулакова А. А., Робустова Т. Г., Неробеева А. И. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевой хирургия. Москва: Гэотар Медия, 2010.

6. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.

7. Hupp James R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.

8. Moore U. J. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Sixth Edition, Wiley-Blackwell, 2011.

9. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

***Elaborarea metodică Nr. 12***

***(anul II, semestrul IV)***

***Tema: Anestezia regională (tronculară). Anestezia nervilor alveolari superiori şi posteriori (anestezia „la tuberozitate”).***

***Locul lucrării: Bazele clinice ale catedrei.***

***Locul lucrării: Bazele clinice ale catedrei.***

***Scopul lucrării: De a însuși tehnicile de anestezie a nervilor alveolari superiori şi posteriori, indicaţiile, teritoriul de anestezie, substanţele utilizate.***

***Planul lucrării: 1. Discuţii la temă – 30 min.***

 ***2. Demonstrarea pacientului tematic – 15 min.***

 ***3. Lucru pe simulator – 35 min.***

 ***4. Generalizare – 10 min.***

***Întrebări de control:***

1. Anestezia tronculară anervilor alveolari superiori şi posteriori – teritoriul anesteziat, indicaţii.
2. Tehnica anesteziei tronculare periferice a nervilor alveolari superiori şi posteriori pe cale endoorală. Repere.
3. Tehnica anesteziei tronculare periferice a n. alveolari superiori şi posteriori pe cale exoorală. Repere.
4. Anestezia tronculară periferică a n. alveolari superiori şi posteriori. Incidente, accidente şi complicaţii locale.

Bibliografia

1. Materialele lecțiilor.

2. Burlibaşa C. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Bucureşti: Editura Medicală, 1997.

3. Voroneanu M., Vicol C., Gogălniceanu D., Barna M. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Vol.1. Iaşi: Editura Cariatide, 1994.

4. Бернадский Ю. И. Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.

5. Кулакова А. А., Робустова Т. Г., Неробеева А. И. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевой хирургия. Москва: Гэотар Медия, 2010.

6. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.

7. Hupp James R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.

8. Moore U. J. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Sixth Edition, Wiley-Blackwell, 2011.

9. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

***Elaborarea metodică Nr. 13***

***(anul II, semestrul IV)***

***Tema: Anestezia regională (tronculară). Anestezia nervilor nazopalatin şi palatin anterior.***

***Locul lucrării: Bazele clinice ale catedrei.***

***Scopul lucrării: De a însuși tehnicile de anestezie a nervilor*** ***nazopalatin şi palatin anterior, indicaţiile, teritoriul de anestezie, substanţele utilizate.***

***Planul lucrării: 1. Discuţii la temă – 30 min.***

 ***2. Demonstrarea pacientului tematic – 15 min.***

 ***3. Lucru pe simulator – 35 min.***

 ***4. Generalizare – 10 min.***

***Întrebări de control:***

1. Anestezia tronculară anervului nazopalatin (la gaura palatină anterioară sau gaura incisivă) – teritoriul anesteziat, indicaţii.
2. Tehnica anesteziei tronculare periferice a nervului nazopalatin pe cale orală şi pe cale nazală. Repere.Incidente, accidente şi complicaţii locale.
3. Anestezia tronculară periferică a n. mare palatin sau palatin anterior (la gaura palatină posterioară).Teritoriul anesteziat, indicaţii.
4. Anestezia tronculară periferică a n. mare palatin sau palatin anterior.Tehnica. Repere. Incidente, accidente şi complicaţii locale.

Bibliografia

1. Materialele lecțiilor.

2. Burlibaşa C. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Bucureşti: Editura Medicală, 1997.

3. Voroneanu M., Vicol C., Gogălniceanu D., Barna M. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Vol.1. Iaşi: Editura Cariatide, 1994.

4. Бернадский Ю. И. Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.

5. Кулакова А. А., Робустова Т. Г., Неробеева А. И. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевой хирургия. Москва: Гэотар Медия, 2010.

6. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.

7. Hupp James R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.

8. Moore U. J. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Sixth Edition, Wiley-Blackwell, 2011.

9. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

***Elaborarea metodică Nr. 14***

***(anul II, semestrul IV)***

***Tema: Anestezia regională (tronculară). Anestezia nervului alveolar inferior (anestezia la spina Spix).***

***Locul lucrării: Bazele clinice ale catedrei.***

***Scopul lucrării: De a însuși tehnicile de anestezie, indicaţiile, teritoriul de inervaţie a nervului alveolar inferior.***

***Planul lucrării: 1. Discuţii la temă – 30 min.***

 ***2. Demonstrarea pacientului tematic – 15 min.***

 ***3. Lucru pe simulator – 35 min.***

 ***4. Generalizare – 10 min.***

***Întrebări de control:***

1. Anestezia tronculară anervului alveolar inferior– teritoriul anesteziat, indicaţii.
2. Tehnica anesteziei tronculare periferice a nervului alveolar inferior pe cale endoorală. Repere.
3. Tehnicile anesteziei tronculare periferice a nervului alveolar inferior pe cale exoorală. Repere.
4. Anestezia tronculară periferică a nervului alveolar inferior. Incidente, accidente şi complicaţii locale.

Bibliografia

1. Materialele lecțiilor.

2. Burlibaşa C. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Bucureşti: Editura Medicală, 1997.

3. Voroneanu M., Vicol C., Gogălniceanu D., Barna M. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Vol.1. Iaşi: Editura Cariatide, 1994.

4. Бернадский Ю. И. Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.

5. Кулакова А. А., Робустова Т. Г., Неробеева А. И. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевой хирургия. Москва: Гэотар Медия, 2010.

6. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.

7. Hupp James R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.

8. Moore U. J. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Sixth Edition, Wiley-Blackwell, 2011.

9. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004

***Elaborarea metodică Nr. 15***

***(anul II, semestrul IV)***

***Tema: Anestezia regională (tronculară). Anestezia nervilor lingual şi bucal. Anestezia la gaura mentonieră.***

***Locul lucrării: Bazele clinice ale catedrei.***

***Scopul lucrării:*** ***De a însuși tehnicile de anestezie a nervilor lingual, buccal şi la gaura mentonieră, indicaţiile, teritoriul de anestezie.***

***Planul lucrării: 1. Discuţii la temă – 30 min.***

 ***2. Demonstrarea pacientului tematic – 15 min.***

 ***3. Lucru pe simulator – 35 min.***

 ***4. Generalizare – 10 min.***

***Întrebări de control:***

1. Anestezia tronculară anervului lingual – teritoriul anesteziat, indicaţii.
2. Tehnica anesteziei tronculare periferice a nervului lingual. Repere.Incidente, accidente şi complicaţii locale.
3. Anestezia tronculară periferică a nervului bucal. Teritoriul anesteziat, indicaţii. Tehnica. Repere. Incidente, accidente şi complicaţii locale.
4. Anestezia la gaura mentonieră***.*** Indicaţii. Tehnica. Repere. Incidente, accidente şi complicaţii locale.

Bibliografia

1. Materialele lecțiilor.

2. Burlibaşa C. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Bucureşti: Editura Medicală, 1997.

3. Voroneanu M., Vicol C., Gogălniceanu D., Barna M. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Vol.1. Iaşi: Editura Cariatide, 1994.

4. Бернадский Ю. И. Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.

5. Кулакова А. А., Робустова Т. Г., Неробеева А. И. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевой хирургия. Москва: Гэотар Медия, 2010.

6. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.

7. Hupp James R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.

8. Moore U. J. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Sixth Edition, Wiley-Blackwell, 2011.

9. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004

***Elaborarea metodică Nr. 16***

***(anul II, semestrul IV)***

***Tema: Incidente, accidente şi complicaţii generale ale anesteziei loco-regionale.***

***Locul lucrării: Bazele clinice ale catedrei.***

***Scopul lucrării: De a însuși incidentele, accidentele şi complicaţiile generale ale anesteziei loco-regionale şi acordarea primului ajutor.***

***Planul lucrării: 1. Discuţii la temă – 60 min.***

 ***2. Demonstrarea pacientului tematic – 20 min.***

 ***3. Generalizare – 10 min.***

***Întrebări de control:***

1. Accidente generale toxice determinate de substanţa anestetică
2. Lipotimia. Clinica. Primul ajutor.
3. Sincopa cardio-respiratorie.Clinica. Primul ajutor.
4. Stopul cardio-respirator. Clinica. Măsurile elementare de susţinere a funcţiilor vitale. ( Basic Life Support: A. Airway; B. Breathing; C. Circulations).
5. Convulsiile. Primul ajutor.
6. Accidentele alergice. (urticarial, edemul Quincke, şocul anafilactic.
7. Complicaţii determinate de factorul „teren” (pacientul în vârstă, gravida, afecţiuni cardio-vasculare, diabet zaharat, coagulopatii).

Bibliografia

1. Materialele lecțiilor.

2. Burlibaşa C. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Bucureşti: Editura Medicală, 1997.

3. Voroneanu M., Vicol C., Gogălniceanu D., Barna M. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Vol.1. Iaşi: Editura Cariatide, 1994.

4. Бернадский Ю. И. Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.

5. Кулакова А. А., Робустова Т. Г., Неробеева А. И. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевой хирургия. Москва: Гэотар Медия, 2010.

6. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.

7. Hupp James R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.

8. Moore U. J. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Sixth Edition, Wiley-Blackwell, 2011.

9. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

***Elaborarea metodică Nr. 17***

***(anul II, semestrul IV)***

***Tema: Incidente, accidente şi complicaţii locale ale anesteziei loco-regionale. Totalizarea Nr. 3.***

***Locul lucrării: Bazele clinice ale catedrei.***

***Scopul lucrării: De a însuși incidentele, accidentele şi complicaţiile locale ale anesteziei loco-regionale şi acordarea primului ajutor.***

***Planul lucrării: 1. Discuţii la temă – 60min.***

 ***2. Totalizare – 60 min.***

***Întrebări de control:***

1. Accidente imediate: durerea, leziuni vasculare, pareze tranzitorii.
2. Accidente imediate: tulburări oculare, căderea acului în căile respiratorii superioare, ruperea acului, lipsa instalării anesteziei.
3. Complicaţii (accidente secundare): necroza mucoasei, edem postanestezic, alveolita uscată, infecţii perimaxilare, nevrite postanestezice.

Bibliografia

1. Materialele lecțiilor.

2. Burlibaşa C. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Bucureşti: Editura Medicală, 1997.

3. Voroneanu M., Vicol C., Gogălniceanu D., Barna M. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Vol.1. Iaşi: Editura Cariatide, 1994.

4. Бернадский Ю. И. Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.

5. Кулакова А. А., Робустова Т. Г., Неробеева А. И. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевой хирургия. Москва: Гэотар Медия, 2010.

6. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.

7. Hupp James R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.

8. Moore U. J. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Sixth Edition, Wiley-Blackwell, 2011.

9. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

Şef catedră, dr. șt. med., conf. univ. Chele Nicolae

Şef studii, asist. univ. Motelica Gabriela