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

**„NICOLAE TESTEMIŢANU”**

**FACULTATEA DE STOMATOLOGIE**

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

**ȘI IMPLANTOLOGIE ORALĂ „ARSENIE GUȚAN”**

Ghid de întrebări pentru seminar

la disciplina: TRAUMELE În regiunea omf

Tipul disciplinei: Obligatorie

Codul disciplinei: S.07.O.064

Anul IV, semestrul VII

Şef catedră, dr.hab. șt.med., prof. univ. Chele Nicolae

Şef studii, dr.șt.med., conf.univ. Motelica Gabriela

**Tema Nr. 1**

**Leziunile țesuturilor moi ale regiunii OMF**

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

**Scopul lucrării:** Formarea competențelor teoretice și practice în identificarea și clasificarea leziunilor traumatice oro-maxilo-faciale, însușirea principiilor de organizare a asistenței medicale de urgență în traumatisme OMF, examinarea clinică a pacienților, completarea documentației medicale (fișa stomatologică) și participarea activă la procesul de triere și evidență a pacienților prin înregistrarea activității în registrele instituționale.

**Forma de instruire şi durata:** seminar și lucrare practică, 225 min.

**Întrebări de control:**

1. **Trauma – definiții, exemple. Anatomia topografică a țesuturilor moi cervico-faciale în contextul traumatologiei oro-maxilo-faciale.**
2. **Caracteristici morfopatologice ale plăgilor țesuturilor moi ale regiunii oro-maxilo-faciale.**
3. **Clasificarea plăgilor țesuturilor moi în funcție de agentul traumatic și mecanismul de producere.**
4. **Particularitățile diagnosticului clinic și paraclinic în traumatismele țesuturilor moi ale regiunii oro-maxilo-faciale.**
5. **Forme de organizare a asistenței medicale în traumatologia oro-maxilo-facială. Principii generale de triere și intervenție.**
6. **Protocolul de management al plăgilor părților moi faciale: tratament de urgență, tratament definitiv și termene de reevaluare.**
7. **Complicațiile leziunilor țesuturilor moi faciale: imediate, secundare și tardive. Prevenție și conduite terapeutic-chirurgicale.**

**BIBLIOGRAFIE:**

1. Materialele cursurilor.
2. Bucur A. Compendiu de chirurgie oro-maxilo-facială, vol. I., Q Med. Publishing, București 2009. Burlibaşa, C. Chirurgie orală şi maxilofacială. Bucureşti : Editura medicală, 2003. Timoşca G., C. Burlibaşa. Chirurgie oro-maxilo-facială. – Chişinău: Universitas. – 1992. – P. 265-298.
3. Бернадский Ю.И. Основы челюстно–лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007. Тимофеев А. А. Руководство по челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии. Том. II. Киев. «Червоно Рута.Турс» 2002. стр. 21-163.
4. Larry J. Peterson „Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery”, fourth edition, 2003, USA.
5. Miloro M., Ghali G.E., Larsen P.E., Waite P.D. Peterson’s principles of oral and maxillofacial surgery, BC Decker, 2004.
6. Chele N. Optimizarea tratamentului complex al fracturilor de mandibulă. Teza de doctor în medicină Chişinău 2006.
7. Hîţu D. Plăgile faciale(curs teoretic). Buletinul Academiei de Ştiinţe a Moldovei. Ştiinţe medicale. Chişinău. 1(10) 2007.

**Tema Nr. 2**

**Leziuni traumatice dento-parodontale și ale procesului alveolar**

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

**Scopul lucrării:** Să cunoască tipurile de leziuni traumatice ale dinţilor şi parodonţiului, aspecte anatomo-clinice, principiile de tratament, examinează bolnavi cu leziuni dento-parodontale, notează datele în fişa stomatologică. Participă la primirea pacienţilor şi notează în registre lucrul efectuat.

**Forma de instruire şi durata**: seminar și lucrare practică, 225 min.

**Întrebări de control:**

1. Morfologia funcţională a dinţilor şi parodonţiului.
2. Etiologia, patogenia traumatismelor dento-parodontale.
3. Clasificarea traumatismelor dentare după Ellis.
4. Clasificarea traumatismelor dento-parodontale după OMS (după Andreasen).
5. Leziuni coronare: clinica, diagnosticul, tratament.
6. Leziuni radiculare: clinica, diagnosticul, tratament.
7. Leziuni corono-radiculare: clinica, diagnosticul, tratament
8. Leziuni parodontale: clinica, diagnosticul, tratament.
9. Fractura palatului dur și a procesului alveolar: clinica, diagnosticul, tratament.
10. Evoluţia și complicațiile traumatismelor dento-parodontale.

**BIBLIOGRAFIE:**

1. Materialele cursurilor.
2. Bucur A. Compendiu de chirurgie oro-maxilo-facială, vol. I., Q Med. Publishing, București 2009.
3. Burlibaşa, C. Chirurgie orală şi maxilofacială. Bucureşti : Editura medicală, 2003.
4. Timoşca G., C. Burlibaşa. Chirurgie oro-maxilo-facială. – Chişinău: Universitas. – 1992. – P. 265-298.
5. Hîţu D. Traumatismul etajului mijlociu al feţei. Chişinău, 2008.
6. Бернадский Ю.И. Основы челюстно–лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.
7. Тимофеев А. А. Руководство по челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии. Том. II. Киев. «Червоно Рута.Турс» 2002. стр. 21-163.
8. Larry J. Peterson „Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery”, fourth edition, 2003, USA.
9. Miloro M., Ghali G.E., Larsen P.E., Waite P.D. Peterson’s principles of oral and maxillofacial surgery, BC Decker, 2004.
10. HuppJames R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.

**Tema Nr. 3**

**Fracturile de mandibulă**

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

**Scopul lucrării:** Să cunoască cauzele fracturilor mandibulei, mecanismul de producere, clasificarea clinică, evoluţia. Examinează bolnavi cu fracturi de mandibulă, notează datele în fişa stomatologică. Participă la primirea pacienţilor şi notează în registre lucrul efectuat.

**Forma de instruire şi durata**: seminar și lucrare practică, 225 min.

***Întrebări de control:***

1. Anatomia topografică a mandibulei: particularități anatomice, zone de minimă rezistență.
2. Etiologia fracturilor de mandibulă.
3. Clasificarea fracturilor mandibulare în funcție de localizare, deplasare și mecanism de producere.
4. Mecanismul de producere al fracturilor mandibulare și particularitățile deplasării fragmentelor.
5. Tabloul clinic al fracturilor de mandibulă.
6. Principii generale de tratament al fracturilor de mandibulă.
7. Conduita terapeutic-chirurgicală față de dinții incluși în focarul de fractură mandibulară.
8. Metode de imobilizare provizorie a fracturilor de mandibulă.
9. Tratamentul închis al fracturilor mandibulare: tipuri de ligaturi, atelele, dispozitive temporare de ancoraj (microimplaturi, miniplăci) și criterii de aplicare.
10. Tratamentul chirurgical al fracturilor de mandibulă: metode de osteosinteză, tipuri de dispozitive.
11. Protocolul tratamentului medicamentos în managementul pacienților cu fracturi mandibulare.
12. Complicațiile fracturilor mandibulare: precoce, tardive și postoperatorii.

**BIBLIOGRAFIE:**

1. Materialele cursurilor.
2. Bucur A. Compendiu de chirurgie oro-maxilo-facială, vol. I., Q Med. Publishing, București 2009.
3. Burlibaşa, C. Chirurgie orală şi maxilofacială. Bucureşti : Editura medicală, 2003.
4. Miloro M., Ghali G.E., Larsen P.E., Waite P.D. Peterson’s principles of oral and maxillofacial surgery, BC Decker, 2004.
5. Chele N. Optimizarea tratamentului complex al fracturilor de mandibulă. Teza de doctor în medicină Chişinău 2006.
6. Sîrbu D. Osteosinteza mandibulei prin acces endooral. Autoreferat al tezei de doctor în medicină. Chişinău, 2005.
7. D. Hîţu. Diagnosticul fracturilor de mandibulă(curs teoretic). Medicina Stomatologică. Nr. 1(18), Chişinău, 2011.
8. D. Hîţu. Tratamentul ortopedic al fracturilor de mandibulă (curs teoretic). Buletinul Academiei de Ştiinţe a Moldovei. Ştiinţe medicale. Nr. 2, (30) Chişinău, 2011.
9. D. Hîţu. Tratamentul chirurgical al fracturilor de mandibulă (curs teoretic). Medicina Stomatologică. Nr. 2(27), Chişinău, 2013

**Tema Nr. 4**

**Fracturi ale maxilarului superior**

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

**Scopul lucrării:** Să cunoască cauzele fracturilor, mecanismul de producere, clasificarea, clinica, evoluţia, tratamentul conservativ şi chirurgical. Examinează bolnavi cu fracturi ale maxilarului superior notează datele în fişa stomatologică, participă la primirea pacienţilor şi înregistrarea lor.

**Forma de instruire şi durata**: seminar și lucrare practică, 225 min.

***Întrebări de control:***

1. Particularități anatomice ale maxilarului superior în context clinic.
2. Etiologia, mecanismele patogenetice și clasificarea fracturilor maxilarului superior.
3. Fracturi parțiale ale maxilarului superior: tabloul clinic, diagnostic, tratamentul.
4. Fracturi ale maxilarului superior (Le Fort I); tabloul clinic, diagnostic, diagnosticul diferențial, tratamentul de urgență și definitiv.
5. Fracturi ale maxilarului superior(Le Fort II); tabloul clinic, diagnostic, diagnosticul diferențial, tratamentul de urgență și definitiv.
6. Fracturi ale maxilarului superior (Le Fort III); tabloul clinic, diagnostic, diagnosticul diferențial, tratamentul de urgență și definitiv.
7. Metode de imobilizare provizorie a fracturilor de maxilar superior.
8. Tratamentul închis al fracturilor maxilarului superior, metode de confecționare a atelelor individuale, cerințe către atele și aplicarea lor.
9. Tratamentul chirurgical al fracturilor maxilarului superior: principii de reducere, metode de osteosinteză și sisteme de fixare.
10. Tratamentul medicamentos al pacienților cu fracturii de maxilare.
11. Complicațiile fracturilor de maxilar superior.

**BIBLIOGRAFIE:**

1. Materialele cursurilor.
2. Procopenco Olga. „Fracturile complexului zigomatic și tratamentul lor” Autoreferatul tezei de doctor în medicină. Chişinău, 2015.
3. Bucur A. Compendiu de chirurgie oro-maxilo-facială, vol. I., Q Med. Publishing, București 2009.
4. Burlibaşa, C. Chirurgie orală şi maxilofacială. Bucureşti : Editura medicală, 2003.
5. Timoşca G., C. Burlibaşa. Chirurgie oro-maxilo-facială. – Chişinău: Universitas. – 1992. – P. 265-298.
6. Hîţu D. Traumatismul etajului mijlociu al feţei. Chişinău, 2008.
7. Miloro M., Ghali G.E., Larsen P.E., Waite P.D. Peterson’s principles of oral and maxillofacial surgery, BC Decker, 2004.
8. HuppJames R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.

**Tema Nr. 5**

 **Fracturile oaselor nazale și ale complexului nazo-orbito-etmoidal (NOE)**

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

**Scopul lucrării:** Formarea competențelor teoretice și practice în recunoașterea, diagnosticarea și tratarea fracturilor oaselor nazale și ale complexului nazo-orbito-etmoidal, cu accent pe implicațiile funcționale, estetice și chirurgicale..

**Forma de instruire şi durata**: seminar și lucrare practică, 225 min.

**Întrebări de control:**

1. Considerații anatomice privind complexul nazo-orbito-etmoidal.
2. Etiologia și mecanismele patogenetice în fracturile oaselor nazale și ale complexului nazo-orbito-etmoidal.
3. Clasificarea fracturilor oaselor nazale după Rory Attwood.
4. Clasificarea fracturilor complexului nazo-etmoidal după Markowitz
5. Tabloul clinic al fracturilor oaselor nazale și ale complexului nazo-orbito-etmoidal.
6. Protocolul de diagnostic în traumatismele oaselor nazale și ale complexului nazo-orbito-etmoidal: evaluare clinică și imagistică.
7. Metode de reducere, imobilizare și tratament chirurgical în fracturile oaselor nazale și ale complexului nazo-orbito-etmoidal.
8. Managementul medicamentos al pacienților cu fracturi ale oaselor nazale și ale complexului nazo-orbito-etmoidal.
9. Evoluția posttraumatică și complicațiile posibile ale fracturilor oaselor nazale și ale complexului nazo-orbito-etmoidal.

**BIBLIOGRAFIE:**

1. Materialele cursurilor.
2. Bucur A. Compendiu de chirurgie oro-maxilo-facială, vol. I., Q Med. Publishing, București 2009.
3. Burlibaşa, C. Chirurgie orală şi maxilofacială. Bucureşti : Editura medicală, 2003.
4. Hîţu D. Traumatismul etajului mijlociu al feţei. Chişinău, 2008.
5. Бернадский Ю.И. Основы челюстно–лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.
6. Larry J. Peterson „Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery”, fourth edition, 2003, USA.
7. Miloro M., Ghali G.E., Larsen P.E., Waite P.D. Peterson’s principles of oral and maxillofacial surgery, BC Decker, 2004.

**Tema Nr. 6**

 **Fracturile complexului zigomatic**

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

**Scopul lucrării:** Să cunoască etiologia, patogenia, formele-clinice de fracturi ale complexului zigomatic principii de diagnostic şi tratament, examinează bolnavi cu fracturi de complex zigomatic, completează fişele stomatologice, participă la primirea pacienţilor şi notează în registru lucrul efectuat.

**Forma de instruire şi durata**: seminar și lucrare practică, 225 min.

***Întrebări de control:***

1. Considerații anatomice privind complexul zigomatic: structură, relații topografice și importanță funcțională.
2. Etiologia și patogenia fracturilor complexului zigomatic.
3. Clasificarea fracturilor complexului zigomatic după Zingg.
4. Tabloul clinic al fracturilor complexului zigomatic.
5. Protocolul de diagnostic al fracturilor zigomatic: evaluare clinică, paraclinică și diagnostic diferențial.
6. Metode de tratament a fracturilor complexului zigomatic.
7. Tehnici de reducere a fracturilor complexului zigomatic: metode și instrumentar specific.
8. Tratamentul chirurgical al fracturilor complexului zigomatic: metode de osteosinteză, dispozitive de fixare.
9. Tratamentul medicamentos al pacienților cu fracturi ale complexului zigomatic.
10. Evoluția posttraumatică și complicațiile fracturilor complexului zigomatic.

**BIBLIOGRAFIE:**

1. Materialele cursurilor.
2. Bucur A. Compendiu de chirurgie oro-maxilo-facială, vol. I., Q Med. Publishing, București 2009.
3. Burlibaşa, C. Chirurgie orală şi maxilofacială. Bucureşti : Editura medicală, 2003.
4. Hîţu D. Traumatismul etajului mijlociu al feţei. Chişinău, 2008.
5. Procopenco Olga. „Fracturile complexului zigomatic și tratamentul lor” Autoreferatul tezei de doctor în medicină. Chişinău, 2015.
6. Бернадский Ю.И. Основы челюстно–лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.
7. Тимофеев А. А. Руководство по челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии. Том. II. Киев. «Червоно Рута.Турс» 2002. стр. 21-163.
8. Miloro M., Ghali G.E., Larsen P.E., Waite P.D. Peterson’s principles of oral and maxillofacial surgery, BC Decker, 2004.
9. HuppJames R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.

**Tema Nr. 7**

 **Afecțiunile și disfuncțiile articulației temporo-mandibulare (ATM)**

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

**Scopul lucrării:** Să cunoască etiologia, clasificarea, tabloul clinic, metode de tratament ale luxaţiilor temporomandibulare, efectuează tratament pe mulaje, examinează bolnavi cu luxaţii acute sau recidivante, completează fişele stomatologice, participă la primirea pacienţilor şi înregistrarea lor.

**Forma de instruire şi durata**: seminar și lucrare practică, 225 min.

***Întrebări de control:***

1. Anatomia şi funcţiile ATM. Clasificarea afecţiunilor ATM.
2. Contuziile ATM: clasificare, etiologia, patogenia, tabloul clinic, diagnostic și diagnosticul diferențiat, tratament.
3. Luxaţiile ATM: clasificare, etiologia, patogenia, tabloul clinic, diagnostic și diagnosticul diferențiat, tratamentul.
4. Artritele acute: clasificare, etiologia, patogenia, tabloul clinic, diagnostic și diagnosticul diferențiat, tratamentul.
5. Artritele cronice: clasificare, etiologia, patogenia, tabloul clinic, diagnostic și diagnosticul diferențiat, tratamentul.
6. Osteoartroza temporo-mandibulară: clasificare, etiologia, patogenia, tabloul clinic, diagnostic și diagnosticul diferențiat, tratamentul.
7. Anchiloza temporo-mandibulară: clasificare, etiologia, patogenia, tabloul clinic, diagnostic și diagnosticul diferențiat, tratamentul.

**BIBLIOGRAFIE:**

1. Materialele cursurilor.
2. Bucur A. Compendiu de chirurgie oro-maxilo-facială, vol. I., Q Med. Publishing, București 2009.
3. Burlibaşa, C. Chirurgie orală şi maxilofacială. Bucureşti : Editura medicală, 2003.
4. Timoşca G., C. Burlibaşa. Chirurgie oro-maxilo-facială. – Chişinău: Universitas. – 1992. – P. 265-298.
5. Бернадский Ю.И. Основы челюстно–лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.
6. Тимофеев А. А. Руководство по челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии. Том. II. Киев. «Червоно Рута.Турс» 2002. стр. 21-163.
7. Miloro M., Ghali G.E., Larsen P.E., Waite P.D. Peterson’s principles of oral and maxillofacial surgery, BC Decker, 2004.
8. HuppJames R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.

**Tema Nr. 8**

 **Afecţiunile și leziunile nervilor trigemen și facial**

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

**Scopul lucrării:** Investigaţia bolnavilor cu patologia dată. Stabilirea diagnosticului şi stabilirea planului de tratament.

**Forma de instruire şi durata:** seminar și lucrare practică, 225 min.

***Întrebări de control:***

1. Anatomia topografică a nervului trigemen și a nervuui facial.
2. Etiopatogenia leziunilor nervului trigemen și a nervului facial.
3. Clasificarea leziunilor nervoase după Seddon.
4. Tabloul clinic și metode de examinare ale leziunilor nervului trigemen și a nervului facial.
5. Etapele regenerării nervilor periferici și abordarea terapeutico-chirurgicală a leziunilor nervoase.
6. Nevralgia de trigemen: etiologie, patogenie, tabloul clinic, criterii de diagnostic, diagnosticul diferențiat, tratamentul conservativ și chirurgical.
7. Nevrita n. trigemenului: etiologie (traumatisme, infecţii, toxicoze şi stări alergice) tabloul clinic, diagnostic și diagnosticul diferențiat, tratament.
8. Nevrita n. facial: etiologie, tabloul clinic, diagnostic și diagnosticul diferențiat, tratament.

**BIBLIOGRAFIE:**

1. Materialele cursurilor.
2. Bucur A. Compendiu de chirurgie oro-maxilo-facială, vol. I., Q Med. Publishing, București 2009.
3. Burlibaşa, C. Chirurgie orală şi maxilofacială. Bucureşti : Editura medicală, 2003.
4. Timoşca G., C. Burlibaşa. Chirurgie oro-maxilo-facială. – Chişinău: Universitas. – 1992. – P. 265-298.
5. Бернадский Ю.И. Основы челюстно–лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.
6. Тимофеев А. А. Руководство по челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии. Том. II. Киев. «Червоно Рута.Турс» 2002. стр. 21-163.
7. Larry J. Peterson „Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery”, fourth edition, 2003, USA.
8. Miloro M., Ghali G.E., Larsen P.E., Waite P.D. Peterson’s principles of oral and maxillofacial surgery, BC Decker, 2004.

**Tema Nr. 9**

**Leziuni termice și trauma balistică a regiunii OMF**

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

**Scopul lucrării:** Investigaţia bolnavilor cu patologia dată. Stabilirea

diagnosticului și stabilirea planului de tratament. Participă la primirea pacienților şi înregistrarea lor în caiete.

**Forma de instruire şi durata**: seminar și lucrare practică, 225 min.

***Întrebări de control:***

1. Arsurile regiunii oro-maxilo-faciale: etiologia, clasificarea, diagnosticul.
2. Determinarea gradului de arsură și estimarea suprafeței afectate: utilizarea formulei Parkland.
3. Particularităţile evoluţiei clinice ale leziunilor termice ale regiunii OMF.
4. Principiile tratamentului leziunilor termice ale regiunii OMF.
5. Boala arşilor: tabloul clinic, diagnosticul, tratamentul.
6. Degerăturile în teritoriul OMF: clasificarea, tabloul clinic, diagnosticul, tratamentul.
7. Trauma prin armă de foc ale feţei: particularități, tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul ale plăgi țesturilor moi.
8. Trauma prin armă de foc ale feţei: particularități, tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul chirurgicale ale plăgi osoase.

**BIBLIOGRAFIE:**

1. Materialele cursurilor.
2. Bucur A. Compendiu de chirurgie oro-maxilo-facială, vol. I., Q Med. Publishing, București 2009.
3. Burlibaşa, C. Chirurgie orală şi maxilofacială. Bucureşti : Editura medicală, 2003.
4. Timoşca G., C. Burlibaşa. Chirurgie oro-maxilo-facială. – Chişinău: Universitas. – 1992. – P. 265-298.
5. Бернадский Ю.И. Основы челюстно–лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.
6. Тимофеев А. А. Руководство по челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии. Том. II. Киев. «Червоно Рута.Турс» 2002. стр. 21-163.
7. Miloro M., Ghali G.E., Larsen P.E., Waite P.D. Peterson’s principles of oral and maxillofacial surgery, BC Decker, 2004.
8. HuppJames R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.