ИП ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ МЕДИЦИНЫ И ФАРМАЦИИ

"НИКОЛАЙ ТЕСТЕМИЦАНУ”

ФАКУЛЬТЕТ СТОМАТОЛОГИИ

Kафедрa челюстно-лицевой хуругии и дентальной имплантологии „арсение гуцан”

ГИД ВОПРОСОВ

**Дисциплина:**Травмы ЧЛО

**Тип дисциплины:**Обязательная

**Код дисциплины:** S.07.O.064

IV Курс, VII семестр

Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор Н.Келе

Зав. учебной частью, к.м.н., доцент кафедры Г. Мотелика

**Тема №1**

**Травмы челюстно-лицевой области. Повреждения** **мягких тканей**

**Место занятия**: Клинические базы кафедры.

**Цель занятия**: На данном практическом занятии студенты изучают типы травм ЧЛО, их классификацию, принципы организации медицинской помощи пострадавшим, осматривают больных с травмами ЧЛО и заполняют стоматологическую карточку. Принимают участие в обследовании пациентов и отмечают в регистрах выполненную работу.

**Форма и длительность занятия**: Семинар и практическое занятие, 255 мин.

***Контрольные вопросы:***

1. Травмы мягких тканей - общие сведения, определения, примеры. Топографическая анатомия мягких тканей шеи и лица.
2. Морфопатологические характеристики травм мягких тканей челюстно-лицевой области.
3. Классификация повреждений мягких тканей в зависимости от травмирующего агента и механизма получения травмы.
4. Особенности клинической и параклинической диагностики травм мягких тканей ЧЛО.
5. Формы и основные принципы организации медицинской помощи.
6. Неотложная медицинская помощь и окончательное лечение повреждений мягких тканей лица.
7. Осложнения ( немедленные, вторичные, поздние) травм мягких тканей лица.

***Литература:***

1. Материалы лекций.
2. 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.
3. Larry J. Peterson „Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery”, fourth edition, 2003, USA.
4. Chele N. Optimizarea tratamentului complex al fracturilor de mandibulă. Teza de doctor în medicină Chişinău 2006.
5. Hîţu D. Plăgile faciale(curs teoretic). Buletinul Academiei de Ştiinţe a Moldovei. Ştiinţe medicale. Chişinău. 1(10) 2007.
6. Popovici T. V. Traumatismul asociat al regiunii maxilo-facială. Elaborare metodică. Chişinău, 1999.

**Тема №2**

**Травмы зубов, пародонтальных тканей и альвеолярного отростка**

**Место занятия**: Клинические базы кафедры.

**Цель занятия**: На данном практическом занятии студенты изучают травматические повреждения зубов и пародонта, анатомо-клинические аспекты, принципы лечения, обследования пациентов с травмами зубов и пародонтальных тканей, заносят данные в стоматологическую карточку. Участвует в приеме пациентов и отмечают в регистрах выполненную работу.

**Форма и длительность занятия**: Cеминар и практическое занятие, 255 мин.

***Контрольные вопросы:***

1. Функциональная морфология зубов и пародонтальных тканей.
2. Этиология, патогенез травм зубов и пародонтальных тканей.
3. Классификация зубных травм по Эллису.
4. Классификация зубо-пародонтальных травм по ВОЗ (по Andreasen).
5. Коронковые повреждения: клиника, диагностика, лечение.
6. Корневые повреждения: клиника, диагностика, лечение.
7. Повреждения пародонта. клиника, диагностика, лечение.
8. Перелом альвеолярного отростка: клиника, диагностика, лечение.
9. Перелом твёрдого нёба и альвеолярного отростка: клиника, диагностика, лечение.
10. Эволюция и осложнения травм зубов и пародонтальных тканей.

**ЛИТЕРАТУРА:**

1. Материалы лекций.
2. Hîţu D. Traumatismul etajului mijlociu al feţei. Chişinău, 2008.
3. Бернадский Ю.И. Основы челюстно–лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.
4. Тимофеев А. А. Руководство по челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии. Том. II. Киев. «Червоно Рута.Турс» 2002. стр. 21-163.
5. Larry J. Peterson „Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery”, fourth edition, 2003, USA.
6. Miloro M., Ghali G.E., Larsen P.E., Waite P.D. Peterson’s principles of oral and maxillofacial surgery, BC Decker, 2004.
7. HuppJames R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.

**Тема № 3**

**Переломы нижней челюсти**

**Место занятия**: Клинические базы кафедры.

**Цель занятия**: На данном практическом занятии студенты изучают этиопатогенез, классификацию, механизм образования, анатомо-клинические формы, эволюцию, консервативное и хирургическое лечение переломов нижней челюсти. Осматривают больных с переломами нижней челюсти и заполняют стоматологическую справку. Принимают участие в обследовании пациентов и отмечают в регистрах выполненную работу.

**Форма и длительность занятия**: Cеминар и практическое занятие, 255 мин.

***Контрольные вопросы:***

1. Общие сведения об анатомии нижней челюсти: анатомические особенности, зоны наименьшего сопротивления.
2. Этиология переломов нижней челюсти.
3. Классификация переломов нижней челюсти (по механизму возникновения, по степени вовлечения толщины кости, по количеству линий перелома, по степени вовлечения надкостницы, по отношению зоны перелома к внешней среде, по степени смещения костных отломков).
4. Механизм переломов нижней челюсти и смещения отломков.
5. Клиническая картина переломов нижней челюсти.
6. Принципы лечения переломов нижней челюсти.
7. Выбор терапевтической и хирургической тактики в отношении зубов, вовлечённых в зону перелома нижней челюсти.
8. Неотложная помощь при переломах нижней челюсти.
9. Закрытое лечение переломов нижней челюсти: виды лигатур, шин, временных анкерных устройств (микроимплантов, минипластин) и критерии их применения.
10. Хирургическое лечение переломов нижней челюсти: методы остеосинтеза, типы фиксирующих устройств.
11. Протокол медикаментозного лечения при ведении пациентов с переломами нижней челюсти.
12. Клиническое течение и осложнения переломов нижней челюсти.

**ЛИТЕРАТУРА:**

1. Материалы лекций.
2. Бернадский Ю.И. Основы челюстно–лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.
3. Chele N. Optimizarea tratamentului complex al fracturilor de mandibulă. Teza de doctor în medicină Chişinău 2006.
4. Sîrbu D. Osteosinteza mandibulei prin acces endooral. Autoreferat al tezei de doctor în medicină. Chişinău, 2005.
5. D. Hîţu. Diagnosticul fracturilor de mandibulă(curs teoretic). Medicina Stomatologică. Nr. 1(18), Chişinău, 2011.
6. D. Hîţu. Tratamentul chirurgical al fracturilor de mandibulă (curs teoretic). Medicina Stomatologică. Nr. 2(27), Chişinău, 2013

**Тема № 4**

**Переломы верхней челюсти**

**Место занятия**: Клинические базы кафедры.

**Цель занятия**: На данном практическом занятии студенты изучают этиопатогенез, классификацию, механизм образования, анатомо-клинические формы, эволюцию, консервативное и хирургическое лечение переломов верхней челюсти. Осматривают больных с переломами верхней челюсти и заполняют стоматологическую справку. Принимают участие в обследовании пациентов и отмечают в регистрах выполненную работу.

**Форма и длительность занятия**: Cеминар и практическое занятие, 255 мин.

***Контрольные вопросы:***

1. Общие сведения об анатомии верхней челюсти: анатомические особенности, зоны наименьшего сопротивления.
2. Этиология, патогенез, классификация и механизмы переломов верхней челюсти.
3. Частичные переломы верхней челюсти: клиническая картина, диагностика, лечение.
4. Переломы верхней челюсти (Le Fort I); клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложное и окончательное лечение.
5. Переломы верхней челюсти (Le Fort II); клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложное и окончательное лечение.
6. Переломы верхней челюсти (Le Fort III); клиническая картина, диагноз, дифференциальный диагноз, неотложное и окончательное лечение.
7. Закрытое лечение переломов верхней челюсти, методы изготовления индивидуальных шин, требования к шинам и их наложение.
8. Виды шин для иммобилизации переломов верхней челюсти, способы изготовления индивидуальных шин, требования к шинам и их применение.
9. Хирургическое лечение: остеосинтез, фиксирующие устройства при переломах челюстей.
10. Медикаментозное лечение больных с переломами челюстей.
11. Клиническое течение и осложнения переломов челюстей.

**ЛИТЕРАТУРА:**

1. Материалы лекций.
2. Procopenco Olga. „Fracturile complexului zigomatic și tratamentul lor” Autoreferatul tezei de doctor în medicină. Chişinău, 2015.
3. Hîţu D. Traumatismul etajului mijlociu al feţei. Chişinău, 2008.
4. Бернадский Ю.И. Основы челюстно–лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.

**Тема № 5**

**Переломы** **костей носa и** **носо-орбито-этмоидального комплекса (НОЭ)**

**Место занятия**: Клинические базы кафедры.

**Цель занятия**: На данном практическом занятии студенты изучают этиопатогенез, анатомо-клинические формы, диагностику и лечение травм НОЭ комплекса, осматривают больных с травмами НОЭ комплекса и заполняют стоматологическую справку. Принимают участие в обследовании пациентов и отмечают в регистрах выполненную работу.

**Форма и длительность занятия**: Cеминар и практическое занятие, 255 мин.

***Контрольные вопросы:***

1. Общие сведения об анатомии носо-орбито-этмоидального комплекса.
2. Этиология и патогенез переломов носо-орбито-этмоидального комплекса.
3. Классификация переломов костей носa по Рори Аттвуду.
4. Классификация переломов носо-орбито-этмоидального комплекса по Марковицу.
5. Клиническая картина переломов костей носa и носо-орбито-этмоидального комплекса.
6. Диагностика переломов костей носa и носо-орбито-этмоидального комплекса.
7. Лечение. Методы вправления и иммобилизации при переломах носовых костей и носо-орбито-этмоидального комплекса.
8. Медикаментозное лечение пациентов с переломами носовых костей и носо-орбито-этмоидального комплекса.
9. Клиническое течение и осложнения переломов костей носa и носо-орбито-этмоидального комплекса.

**ЛИТЕРАТУРА:**

1. Материалы лекций.
2. Бернадский Ю.И. Основы челюстно–лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.
3. 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.

**Тема № 6**

**Переломы скулового комплекса**

**Место занятия**: Клинические базы кафедры.

**Цель занятия**: На данном практическом занятии студенты изучают переломы скулового комплекса, принципы диагностики и лечения. Осматривают больных с переломами скулового комплекса и заполняют стоматологическую справку. Принимают участие в обследовании пациентов и отмечают в регистрах выполненную работу.

**Форма и длительность занятия**: Cеминар и практическое занятие, 255 мин.

***Контрольные вопросы:***

1. Общие сведения об анатомии скулового комплекса
2. Этиология и патогенез переломов скулового комплекса
3. Классификация переломов скулового комплекса по Цинггу.
4. Клиническая картина переломов скулового комплекса
5. Диагностика и дифференциальная диагностика переломов скулового комплекса
6. Методы лечения переломов скулового комплекса.
7. Лечение: методы вправления и иммобилизации при переломе скулового комплекса
8. Хирургическое лечение: остеосинтез, фиксирующие устройства.
9. Медикаментозное лечение пациентов с переломами скулового комплекса
10. Клиническое течение и осложнения переломов скулового комплекса

**ЛИТЕРАТУРА:**

1. Материалы лекций.
2. Hîţu D. Traumatismul etajului mijlociu al feţei. Chişinău, 2008.
3. Procopenco Olga. „Fracturile complexului zigomatic și tratamentul lor” Autoreferatul tezei de doctor în medicină. Chişinău, 2015.
4. Бернадский Ю.И. Основы челюстно–лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.
5. Тимофеев А. А. Руководство по челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии. Том. II. Киев. «Червоно Рута.Турс» 2002. стр. 21-163.
6. Miloro M., Ghali G.E., Larsen P.E., Waite P.D. Peterson’s principles of oral and maxillofacial surgery, BC Decker, 2004.
7. HuppJames R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.

**Тема № 7**

**Заболевания и дисфункции височно-нижнечелюстного сустава**

**Место занятия**: Клинические базы кафедры.

**Цель занятия**: На данном практическом занятии студенты изучают этиологию, классификацию, клинику, методы лечения вывихов височно-нижнечелюстного сустава и лечение на мулажах, осматривает пациентов с острыми или рецидивирующими вывихами. Студенты принимают в обследовании пациентов и отмечают в регистрах выполненную работу.

**Форма и длительность занятия**: Cеминар и практическое занятие, 255 мин.

***Контрольные вопросы:***

1. Анатомия и функции височно-нижнечелюстного сустава. Классификация заболеваний и травм височно-нижнечелюстного сустава.
2. Ушибы височно-нижнечелюстного сустава: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение.
3. Вывихи височно-нижнечелюстного сустава: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение.
4. Острые артриты: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение.
5. Хронический артрит: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение.
6. Височно-нижнечелюстной остеоартроз: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение.
7. Анкилоз височно-нижнечелюстного сустава: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение.

**ЛИТЕРАТУРА:**

1. Материалы лекций.
2. Бернадский Ю.И. Основы челюстно–лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.
3. Тимофеев А. А. Руководство по челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии. Том. II. Киев. «Червоно Рута.Турс» 2002. стр. 21-163.
4. Miloro M., Ghali G.E., Larsen P.E., Waite P.D. Peterson’s principles of oral and maxillofacial surgery, BC Decker, 2004.
5. HuppJames R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.

**Тема № 8**

**Заболевания и повреждения тройничного и лицевого нервов**

**Место занятия**: Клинические базы кафедры.

**Цель занятия**: Обследование больных с данной патологией. Установление диагноза и составление плана лечения. Студенты принимают участие в обследовании пациентов и отмечают в регистрах выполненную работу.

**Форма и длительность занятия**: Cеминар и практическое занятие, 255 мин.

***Контрольные вопросы:***

1. Топографическая анатомия тройничного и лицевого нервов.
2. Этиопатогенез поражений тройничного и лицевого нервов.
3. Классификация нервных повреждений по Седдону.
4. Клиническая картина и методы обследования поражений тройничного и лицевого нервов.
5. Этапы восстановления периферических нервов и методы консервативного и хирургического лечения повреждений.
6. Невралгия тройничного нерва: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение.
7. Невриты тройничного нерва: этиология (травмы, инфекции, токсикозы и аллергические состояния), клиническая картина и лечение.
8. Невриты лицевого нерва: этиология, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение.

**ЛИТЕРАТУРА:**

1. Материалы лекций.
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.

**Тема № 9**

**Термическая травма (ожоги лица), баллистическая (огнестрельная) травма**

**Место занятия**: Клинические базы кафедры.

**Цель занятия**: Обследование больных с данной патологией. Установление диагноза и составление плана лечения. Студенты принимают участие в обследовании пациентов и отмечают в регистрах выполненную работу.

**Форма и длительность занятия**: Cеминар и практическое занятие, 255 мин.

***Контрольные вопросы:***

1. Ожоги лица: классификация, диагностика.
2. Определение степени ожога и оценка площади поражения: использование формулы Паркленда.
3. Клиническое течение и лечение термических поражений ЧЛО.
4. Принципы лечения термических поражений челюстно-лицевой области.
5. Отморожения в ЧЛО: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
6. Ожоговая болезнь: клиническая картина, диагностика, лечение.
7. Огнестрельная травма лица: особенности, клиническая картина, диагностика и хирургическое лечение костных ран.
8. Огнестрельная травма лица: особенности, клиническая картина, диагностика и лечение ран мягких тканей.

**ЛИТЕРАТУРА:**

1. Материалы лекций.
2. 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.
4. Тимофеев А. А. Руководство по челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии. Том. II. Киев. «Червоно Рута.Турс» 2002. стр. 21-163.
5. Miloro M., Ghali G.E., Larsen P.E., Waite P.D. Peterson’s principles of oral and maxillofacial surgery, BC Decker, 2004.