



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
“Проф. д-р Параскев Стоянов” Варна

ФАКУЛТЕТ „ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА“

Утвърдена с Протокол на ФС № 15 / 16.02.2025.

Утвърждавам:
ДЕКАН

/Проф. д-р Стефан Пеев, д.м.н./



УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

“Анестезиология, спешна и интензивна медицина“

Специалност **“ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА”**

Образователно-квалификационна степен **“МАГИСТЪР”**

Професионална квалификация **“ЛЕКАР ПО ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА”**

Вид на занятията	Семестър	Хорариум- часа седмично	Хорариум-часа Общо
Лекции	VI	2	15
Практически упражнения	VI	2	15
Общо часа			30
Извънаудиторна заетост			30
Форми на контрол	Текущ контрол		Изпит – VI семестър
Кредити (ECTS)			2

Анотация

Целта на обучението е студентите от VI семестър да се запознаят с основните характеристики на анестезиологията и спешните състояния, необходими за дейностите им като дентални медици. За целта студентите преминават симулационен и клиничен курс на обучение, в които се запознават с анестезиологичната практика, етиологията и патогенезата на спешните състояния и методите за лечение и профилактика. Практическата работа има за цел да изгради у студентите основни умения, по отношение на диагностицирането и лечението на изучаваните нозологични единици.

Форми на обучение, контрол и оценка

Форми на оценяване: текущо оценяване, участие в семинари, колоквиум, тест, практически изпит, теоретичен изпит.

Форми и методи на обучение: лекция, семинар, дискусия, решаване на казуси, фантомни упражнения, практически упражнение, мултимедийна презентация.

Критерии за оценяване

Формиране на оценката: комплексна

1. Оценяване на активността на студента по време на практическите упражнения
2. Колоквиум
3. Практически изпит
4. Изпитен резултат по време на сесия

Аспекти при формиране на оценката : комплаксни

1. Клинична и параклинична диагностика
2. Решаване на клинични случаи
3. Тест
4. Изпитен резултат

След завършване на курса студентите трябва да притежават следните **знания, умения и компетентности**:

1. Да могат да предоставят възможност за контрол на болката и страха в условията на спешна и планова дентална дейност.
2. Да планират и в някои случаи да осъществяват анестезия(локална или проводна) и корекция на спешни състояния при различен тип дентални пациенти, вкл. такива със специални нужди.
3. Да осъществяват някои видове анестезия и корекция на спешни състояния при всички условия на болнично заведение, дентален център, амбулаторен дентален хирургичен център и др.
4. Да функционират ефективно в условията на мултидисциплинарен екип.
5. Да изградят умения за етично поведение, продължително обучение, пациент ориентирано поведение, адаптивност и приемственост на различни културално обусловени специфики.

Тематичен план на лекциите и упражненията

Лекционна програма:

ЛЕКЦИИ ПО АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ ЗА III КУРС – VI СЕМЕСТЪР	
1. История на анестезиологията. Обща анестезия. Пособия за осъществяване на обща анестезия. Следанестезионно наблюдение	2 ч.
2. Видове обща анестезия. Фармакология на общите анестетици. Инхалационна и венозна анестезия, в контекста на денталната медицина. Седация. Фобийни пациенти. Опасности и усложнения.	2 ч.

3. Регионални анестезиологични техники – локална и проводна анестезия. Фармакология на локалните анестетици. Опасности и усложнения Анатомия на периодонталния лигамент	2 ч.
4. Болка – патофизиология и лечение на острата и хронична болка Анатомия на цимента	2 ч.
5. Спешна медицина. Първа помощ. Поведение при спешни ситуации. Мерки за поддържане на живота. Понятие за интензивна медицина. Деонтология.	2 ч.
6. Спешни състояния, свързани с дихателната система. Остра дихателна недостатъчност.	2 ч.
7. Спешни състояния, свързани с нарушения в сърдечно-съдовата система. Шок и колабс. Мозъчен инсулт.	2 ч.
8. Алергични реакции. Видове и поведение.	1 ч.

ПРАКТИЧЕСКИ УПРАЖНЕНИЯ ЗА III КУРС – VI СЕМЕСТЪР	
1. Апаратура и пособия за обща анестезия. Седация. Мониторинг – monitored anesthesia care.	
2. Апаратура и пособия за интензивна медицина. Визитация в интензивна клиника. Мониторинг.	
3. Местни анестетици, видове местна анестезия. Проводни техники. Посещение на симулационен център.	
4. Остри нарушения на дишането – техники, мероприятия, пособия и управление на труден дихателен път. Посещение на симулационен център .	
5. Остри нарушения на сърдечно съдовата система .	
6. Сърдечно спиране. Методи за поддържане на живота. Посещение на симулационен център.	
7. Деонтология. Документация. Законови изисквания. Информирано съгласие и отговорност. Пациенти със специални нужди.	

Литература

Източници за подготовка:

Лекционен курс

Наръчник по анестезиология и интензивно лечение. Иван Смилов. МИ „АРСО“ 2000

Наръчник по интензивно лечение. Иван Смилов. МЕ „АРСО“ 2004

4. Local Anaesthesia in Dentistry J.A. Baart H.S. Brand (Editors) Translated by Joanne

Orton, Henk Brand and Jacques Baart A John Wiley & Sons, Ltd., Publication
This edition

first published 2009 © 2009 Blackwell Publishing Ltd © 2006 Bohn Stafleu van Loghum,
Houten

5. "Dental management of the Medically compromised Patient" Ninth edition,
ELSEVIER.

James W Little, Craig S Miller, Nelson L Rhodus

6. "Medical Emergencies in the dental office". Stanley Malamed,
ELSEVIER

7. Clinical Anaesthesiology, Morgan, Mikhail, Murray 2005

Sources for education and training

1. Lectures

2. Local Anaesthesia in Dentistry J.A. Baart H.S. Brand (Editors) Translated by Joanne

Orton, Henk Brand and Jacques Baart A John Wiley & Sons, Ltd., Publication
This edition

first published 2009 © 2009 Blackwell Publishing Ltd © 2006 Bohn Stafleu van Loghum,
Houten

3. "Dental management of the Medically compromised Patient" Ninth edition,
ELSEVIER.

James W Little, Craig S Miller, Nelson L Rhodus

4. "Medical Emergencies in the dental office". Stanley Malamed,
ELSEVIER

5. Clinical Anaesthesiology, Morgan, Mikhail, Murray 2005

КОНСПЕКТ
семестриален изпит по
„Анестезиология и интензивно лечение“ в денталната медицина

1. Анестезия. Определение, същност, задачи, видове.
2. Подготовка на болен за обща анестезия.
3. Подготовка на болен за локална/регионална анестезия
4. Инхалационна интубационна анестезия
5. Венозна анестезия
6. Седация
7. Болка. Видове.Патофизиология. Лечение.
8. Местна анестезия –видове, методи, средства, показания, усложнения.
9. Локални анестетици – характеристика, опасности и усложнения.
10. Контактна и инфилтрационна анестезия.
- 11.Проводна анестезия.
- 12.Индикации и контраиндикации за седация и обща анестезия.
- 13.Остра дихателна недостатъчност –етиология, патогенеза, клиника, лечение.
- 14.Кислородотерапия.
- 15.Остър белодробен оток -етиология, патогенеза, клиника, лечение.
- 16.Алергични реакции.
- 17.Клинична смърт -етиология, патогенеза, клиника, лечение.
- 18.Остра циркулаторна недостатъчност. Шок –видове, патогенеза.
19. Остри нарушения на мозъчното кръвообръщение.
20. Първа помощ.
21. Мерки за Основно поддържане на живота и Специализирано поддържане на живота.

QUESTIONNAIRE
Examen
“Anesthesiology and ICM in dental medicine“

1. Anesthesia.
2. Preparation of the patient for general anesthesia.
3. Preparation of the patient for local/regional anesthesia.
4. Inhalational anesthesia.
5. Venous anesthesia.
6. Sedation.

7. Pain.
8. Local anesthesia.
9. Local anesthetics.
10. Topical and infiltrative anesthesia.
11. Regional anesthesia.
12. Indications and contraindications for general anesthesia.
13. Acute respiratory failure.
14. Oxygen therapy.
15. Pulmonary oedema
16. Allergies.
17. Cardiac arrest.
18. Schock.
19. Strokes.
20. First aid.
21. Basic life support, advanced life support.

Протокол от:

Катедрен съвет №2/16.01.2023г. дата:

Факултетен съвет №..... дата:

Изготвил програмата: _____

/Проф. д-р Вилиян Платиканов, д.м./

Ръководител катедра: _____

/Доц. д-р Боряна Найденова, д.м./

