МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Контрольный экземпляр

УТВЕРЖДАЮ
Ректор учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
С.П.Рубникович
30.09.2026
Рег.№УД-03-139/2627/ф.

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ, ДИАГНОСТИКА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ОСТРОЙ ОДОНТОГЕННОЙ ИНФЕКЦИИ

Учебная программа учреждения образования по факультативной дисциплине для специальности

7-07-0911-03 «Стоматология»

2026

Учебная программа учреждения образования по факультативной дисциплине разработана в соответствии с образовательным стандартом специального высшего образования по специальности 7-07-0911-03 «Стоматология», утвержденным и введенным в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 01.09.2023 № 302/127; учебным планом по специальности 7-07-0911-03 «Стоматология», утвержденным 15.04.2026, регистрационный № 7-07-0911-03/2627

СОСТАВИТЕЛИ:

И.О.Походенько-Чудакова, заведующий кафедрой хирургической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Е.В.Максимович, доцент кафедры хирургической стоматологи учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологи факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»;

В.Ч.Недень, главный внештатный специалист по стоматологии Министерства здравоохранения Республики Беларусь, главный врач государственного учреждения «Республиканский клинический стоматологический центр – Университетская клиника»

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

кафедрой хирургической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 12 от 29.04.2026);

кафедрой челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 10 от 14.05.2026);

методической комиссией стоматологических дисциплин учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 1 от 30.09.2026)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Клинические проявления, диагностика и прогнозирование течения тяжелых осложнений острой одонтогенной инфекции» – факультативная дисциплина, изучающая симптомы, основные клинические проявления и методы диагностики, лечения тяжелых осложнений острых одонтогенных инфекций, прогнозирование их течения.

Цель изучения факультативной дисциплины «Клинические проявления, диагностика и прогнозирование течения тяжелых осложнений острой одонтогенной инфекции» состоит в формировании компетенций, необходимых для своевременной диагностики на амбулаторном этапе, выбора врачебной тактики, прогнозирования течения тяжелых осложнений инфекционно-воспалительных процессов в челюстно-лицевой области.

Задачи факультативной дисциплины состоят в формировании у студентов научных знаний о методах:

проведения клинического и параклинического обследования пациентов с острыми одонтогенными процессами челюстно-лицевой области и шеи;

прогнозирования развития осложнений гнойно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области и шеи;

лечения осложнений инфекционно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области и шеи.

Связи с другими учебными дисциплинами

Преподавание и успешное изучение факультативной дисциплины «Клинические проявления, диагностика и прогнозирование течения тяжелых осложнений острой одонтогенной инфекции» осуществляется на базе приобретенных студентом знаний и умений по разделам учебных дисциплин: «Хирургическая стоматология и пропедевтика хирургических заболеваний челюстно-лицевой области», «Челюстно-лицевая хирургия и амбулаторная хирургия челюстно-лицевой области».

В результате изучения факультативной дисциплины «Клинические проявления, диагностика и прогнозирование течения тяжелых осложнений острой одонтогенной инфекции» студент должен

знать:

причины развития осложнений и пути распространения острой одонтогенной инфекции;

особенности клинического течения флебита лицевых вен, тромбоза кавернозного синуса, одонтогенного медиастинита, анаэробной инфекции, сепсиса;

современные методы диагностики тяжелых осложнений острой одонтогенной инфекции;

современные принципы обезболивания при проведении первичной хирургической обработки гнойного очага у пациентов с тяжелыми осложнениями острой одонтогенной инфекции;

особенности первичной хирургической обработки гнойного очага при осложнении острой одонтогенной инфекции;

принципы медикаментозного лечения флебита лицевых вен, тромбоза каверзного синуса, одонтогенного медиастинита, анаэробной инфекции, сепсиса;

классификацию интегральных индексов интоксикации;

интегральные индексы интоксикации и современные методики прогнозирования течения гнойно-воспалительных процессов в челюстно-лицевой области;

этапы профилактических мероприятий, направленных на предотвращение развития тяжелых осложнений острой одонтогенной инфекции;

уметь:

ставить диагноз и интерпретировать данные результатов объективного обследования пациентов при тяжелых осложнениях острой одонтогенной инфекции (флебит лицевых вен, тромбоз кавернозного синуса, одонтогеный медиастинит, анаэробная инфекция, сепсис);

использовать интегральные индексы интоксикации и современные методики для прогнозирования течения инфекционно-воспалительных процессов в челюстно-лицевой области;

осуществлять комплекс профилактических мероприятий, направленных на предотвращение развития тяжелых осложнений острой одонтогенной инфекции;

владеть:

методами клинической диагностики тяжелых осложнений острой одонтогенной инфекции (флебит лицевых вен, тромбоз кавернозного синуса, одонтогеный медиастинит, анаэробная инфекция, сепсис);

навыками определения интегральных индексов интоксикации для прогнозирования течения гнойно-воспалительных процессов в челюстно-лицевой области.

Всего на изучение факультативной дисциплины отводится 40 академических часов, из них 21 аудиторный час и 19 часов самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 21 час практических занятий.

Форма получения образования – очная (дневная).

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме зачета (10 семестр).

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий
	практических
1. Возможные тяжелые осложнения острой одонтогенной инфекции в челюстно-лицевой области	**14**
1.1. Особенности клинического течения флебита вен лица, тромбоза кавернозного синуса, острого одонтогенного медиастинита, анаэробной инфекции в челюстно-лицевой области	7
1.2. Сепсис как осложнение течения инфекционно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области	7
2. Прогнозирование течения инфекционно-воспалительных процессов в челюстно-лицевой области	**7**
Всего часов	**21**

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Возможные тяжелые осложнения острой одонтогенной инфекции в челюстно-лицевой области.

1.1 Особенности клинического течения флебита вен лица, тромбоза кавернозного синуса, острого одонтогенного медиастинита, анаэробной инфекции в челюстно-лицевой области

Флебит лицевых вен: этиология, патогенез, пути распространения инфекции, клиническая картина, специальные методы диагностики, планирование анестезиологического пособия и хирургического лечения. Профилактика развития флебита лицевых вен у пациентов с острой одонтогенной инфекцией. Экспертиза временной нетрудоспособности, диспансеризация.

Клинический разбор медицинской документации тематических пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования, определение тактики лечения в соответствии с действующими клиническими протоколами Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

Тромбоз кавернозного синуса: этиология, патогенез, пути распространения инфекции, клиническая картина, специальные методы диагностики, планирование анестезиологического пособия и хирургического лечения. Профилактика развития тромбоза кавернозного синуса у пациентов с острой одонтогенной инфекцией. Экспертиза временной нетрудоспособности, диспансеризация.

Клинический разбор медицинской документации тематических пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования, определение тактики лечения в соответствии с действующими клиническими протоколами Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

Острый одонтогенный медиастинит: этиология, патогенез, пути распространения инфекции, клиническая картина, специальные методы диагностики, планирование анестезиологического пособия и хирургического лечения. Профилактика развития медиастинита у пациентов с острой одонтогенной инфекцией, экспертиза временной нетрудоспособности, диспансеризация.

Клинический разбор медицинской документации тематических пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования, определение тактики лечения в соответствии с действующими клиническими протоколами Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

Анаэробная инфекция в челюстно-лицевой области: этиология, патогенез, пути распространения инфекции, клиническая картина, специальные методы диагностики, планирование анестезиологического пособия и хирургического лечения. Профилактика развития анаэробной инфекции у пациентов с острой одонтогенной инфекцией, экспертиза временной нетрудоспособности, диспансеризация.

Клинический разбор медицинской документации тематических пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования, определение тактики лечения в соответствии с действующими клиническими протоколами Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

1.2. Сепсис как осложнение течения инфекционно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области

Современная концепция сепсиса. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина сепсиса, формы сепсиса. Современные методы диагностики сепсиса. Определение тактики лечения пациентов с сепсисом.

Клинический разбор медицинской документации тематических пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования, определение тактики лечения в соответствии с действующими клиническими протоколами Министерства здравоохранения Республики Беларусь. Изучение таблиц, слайдов, обучающих видеозаписей.

2. Прогнозирование течения инфекционно-воспалительных процессов в челюстно-лицевой области.

Индексы интоксикации

Характеристика лейкоцитарного индекса интоксикации В.К. Островского. Характеристика интегрального показателя тяжести по М.М. Соловьеву, Т.М. Алеховой. Характеристика лейкоцитарного индекса по Я.Я. Кальф -

Калифу. Характеристика общего индекса эндогенной интоксикации по М.М. Малаховой. Характеристика индексов сдвига лейкоцитов крови.

Осмотр пациентов с инфекционно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области и шеи, сбор жалоб и анамнеза заболевания; клиническое обследование; составление плана дополнительного обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования, определение тактики лечения в соответствии с действующими клиническими протоколами Министерства здравоохранения Республики Беларусь. Оформление медицинской документации.

Индексы неспецифической реактивности

Индекс соотношения нейтрофилов и лейкоцитов по В.М. Угрюмову. Индекс соотношения нейтрофилов и моноцитов. Индекс соотношения лимфоцитов и моноцитов. Индекс соотношения лимфоцитов и эозинофилов.

Осмотр пациентов с инфекционно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области и шеи, сбор жалоб и анамнеза заболевания; клиническое обследование; составление плана дополнительного обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования, определение тактики лечения в соответствии с действующими клиническими протоколами Министерства здравоохранения Республики Беларусь. Оформление медицинской документации.

Индексы активного воспаления

Индекс соотношения лейкоцитов и скорость оседания эритроцитов. Лимфоцитарно-гранулоцитарный индекс.

Осмотр пациентов с инфекционно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области и шеи, сбор жалоб и анамнеза заболевания; клиническое обследование; составление плана дополнительного обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования, определение тактики лечения в соответствии с действующими клиническими протоколами Министерства здравоохранения Республики Беларусь. Оформление медицинской документации.

Новые и неинтегральные способы прогнозирования течения инфекционно-воспалительных процессов в челюстно-лицевой области

Прогнозирование течения одонтогенных воспалительных процессов челюстно-лицевой области по данным теста контактной термометрии в накожной проекции акупунктурных точек челюстно-лицевой области. Прогнозирование течения гнойно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области по данным биохимических показаний ротовой жидкости. Прогнозирование течения гнойно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области по данным микрокристаллизации ротовой жидкости.

Осмотр пациентов с инфекционно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области и шеи, сбор жалоб и анамнеза заболевания; клиническое обследование; составление плана дополнительного обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования, определение тактики лечения в соответствии с действующими

клиническими протоколами Министерства Здравоохранения Республики Беларусь. Оформление медицинской документации.

Пути профилактики осложнений острой одонтогенной инфекции

Первичная, вторичная профилактики осложнений острой одонтогенной инфекции. Пути профилактики осложнений острой одонтогенной инфекции.

Осмотр пациентов с инфекционно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области и шеи, сбор жалоб и анамнеза заболевания; клиническое обследование; составление плана дополнительного обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования, определение тактики лечения в соответствии с действующими клиническими протоколами Министерства Здравоохранения Республики Беларусь. Оформление медицинской документации.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ФАКУЛЬТАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ, ДИАГНОСТИКА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ОСТРОЙ ОДОНТОГЕННОЙ ИНФЕКЦИИ»

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов	Самостоятельная работа студента	Формы контроля знаний
		практических		
1.	**Возможные тяжелые осложнения острой одонтогенной инфекции в челюстно-лицевой области**	**14**	**9**	
1.1.	Особенности клинического течения флебита вен лица, тромбоза кавернозного синуса, острого одонтогенного медиастинита, анаэробной инфекции в челюстно-лицевой области	7	7	тесты, контрольный опрос, рефераты
1.2.	Сепсис как осложнение течения инфекционно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области	7	2	тесты, контрольный опрос
2.	**Прогнозирование течения инфекционно-воспалительных процессов в челюстно-лицевой области**	**7**	**10**	
	Индексы интоксикации	7	10	тесты, контрольный опрос, зачет
	Индексы неспецифической реактивности			
	Индексы активного воспаления			
	Новые и неинтегральные способы прогнозирования течения гнойно-воспалительных процессов в челюстно-лицевой области			
	Пути профилактики осложнений острой одонтогенной инфекции			
	Всего часов	**21**	**19**	

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Литература

Основная:

1. Хирургическая стоматология : учебник / под ред. С. В. Тарасенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 672 с.

2. Походенько-Чудакова, И. О. Дентальная хирургия : учебное пособие / И. О. Походенько-Чудакова, Е. В. Максимович. – Минск : БГМУ, 2024. – 248 с.

Дополнительная:

3. Походенько-Чудакова, И. О. Местное обезболивание в челюстно-лицевой хирургии : учебно-методическое пособие / И. О. Походенько-Чудакова, Е. В. Максимович, К. В. Вилькицкая. – Минск : БГМУ, 2022. – 168 с.

4. Клиническое руководство: диагностика, прогнозирование и лечение тяжелых осложнений инфекционно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области и шеи : монография / И.О. Походенько-Чудакова [и др.]; под ред. И.О. Походенько-Чудаковой. – Минск : БГУ, 2016. – 398 с.

5. Медицинская реабилитация при заболеваниях и повреждениях челюстно-лицевой области : учебник / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов [и др]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 368 с.

Нормативные правовые акты:

6. Клинические протоколы Министерства здравоохранения Республики Беларусь https://minzdrav.gov.by/ru/dlya-spetsialistov/standarty-obsledovaniya-i-lecheniya/stomatologiya.php

7. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2435-XII : с изменениями и дополнениями.

8. О лекарственных средствах : Закон Республики Беларусь от 20.07.2006 № 161-З : с изменениями и дополнениями.

9. О правилах медицинской этики и деонтологии : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.08.2018 № 64.

Электронный учебно-методический комплекс по факультативной дисциплине «Клинические проявления, диагностика и прогнозирование течения тяжелых осложнений острой одонтогенной инфекции»:

10. https://etest.bsmu.by/course/view.php?id=1272

Перечень используемых средств диагностики результатов учебной деятельности

Для диагностики компетенций используются следующие формы текущей аттестации:

тесты;
контрольный опрос;
рефераты.

Используемые методы обучения

Линейный (традиционный) метод;
активные (интерактивные) методы:
проблемно-ориентированное обучение PBL (Problem-Based Learning);
командно-ориентированное обучение TBL (Team-Based Learning);
обучение на основе клинического случая CBL (Case-Based Learning).

Перечень практических навыков

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
1. Интерпретация результатов лабораторных методов исследования	Решение ситуационных задач
2. Интерпретация результатов лучевых методов исследования	Решение ситуационных задач
3. Составление плана лечения пациентов с флебитом лицевых вен	Решение ситуационных задач
4. Составление плана лечения пациентов с тромбозом кавернозного синуса	Решение ситуационных задач
5. Составление плана лечения пациентов с одонтогенным медиастинитом	Решение ситуационных задач
6. Составление плана лечения пациентов с анаэробной инфекцией в челюстно-лицевой области	Решение ситуационных задач
7. Составление плана лечения пациентов с одонтогенным сепсисом	Решение ситуационных задач
8. Прогнозирование течения инфекционно-воспалительных процессов в челюстно-лицевой области с использованием индексов интоксикации неспецифической реактивности, активного воспаления, микрокристаллизации ротовой жидкости	Решение ситуационных задач

СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой хирургической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор _____ И.О. Походенько-Чудакова

Доцент кафедры хирургической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент _____ Е.В. Максимович

Оформление учебной программы учреждения образования по факультативной дисциплине и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям.

Начальник Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» _____ И.Л.Котович
30.09 2026

Методист учебно-методического отдела Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

30.09. 2026 _____ Н.А.Кукашинова