Тема: Технологические и манипуляционные свойства стоматологических цементов. Классификации по составу и назначению.

3. Цель: формирование у студентов основных представлений о составе, строении, свойствах и технологии применения материалов стоматологического назначения, а также о закономерностях изменений свойств материалов под влиянием физических, механических, химических и биологических факторов, связанных с условиями их применения в стоматологической практике.

4. Задачи:

Обучающая:

* Основные параметры для классификации стоматологических цементов
* Знать 5 классов цементов, отличающихся химическим составом.
* Знать 3 типа цементов в зависимости от их назначения.

Развивающая:

* Уметь применять классификацию стоматологических цементов
* Уметь пользоваться стоматологическими цементаим

Воспитывающая:

* Воспитывать профессиональную ответственность за свою будущую медицинскую деятельность.

5. Вопросы для рассмотрения:

1. По каким основным параметрам классифицируют стоматологические цементы?
2. Перечислите 5 классов цементов, отличающихся химическим составом.
3. Перечислите 3 типа цементов в зависимости от их назначения.

6. Основные понятия темы.

1. Цемент - это порошкообразный материал, который, будучи замешан с определенным количеством воды, образует тесто, превращающееся через некоторое время на воздухе или в воде (гидравлический тип цементов) в твердое камневидное тело. Таким образом, классическим цементом является материал на водной основе, однако новые композиции стоматологического назначения, появившиеся относительно недавно, относят к цементам на основании их назначения, а не состава, поэтому понятие цемента в стоматологии стало более широким и не столь строгим.

Цементы классифицируют по химическому составу, способу твердения и назначению

2,3,



 ***Хронокарта занятия:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Этапы и содержание занятия  | Используемые методы и формы (в т.ч., интерактивные) | Время  |
| 11.1 1.2 1.3  | Организационный момент. Объявление темы, цели занятия.Оценка готовности аудитории, оборудования и студентов.Краткая характеристика этапов и содержания работы студентов на занятии.  | Традиционный метод. | 5 минут  |
| 2 | Входной контроль знаний, умений и навыков студентов (контрольные вопросы, тесты) | Фронтальный опрос | 25 минут  |
| 3 | Отработка студентами практических умений и навыков: - постановка диагноза;- лечение острого очагового пульпита;- составление отчетной документации. | Репродуктивный метод, специальные упражнения, ролевые игры,  | 135минут |
| 4 | Заключительная часть занятия:Обобщение, выводы по теме.Оценка работы студентов на занятии. Домашнее задание. | Традиционный, коллективный способ оценки работы студентов. | 15 минут  |

***Форма организации занятия:*** практикум.

***Средства обучения:***

- дидактические: раздаточный материал с тестами, чистые медицинские карточки*.*

- материально-технические: стоматологические установки, стоматологический инструментарий, стоматологические материалы,мультимедийный проектор.