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,

