

617.314-089.2(02)
1767

И.Я. Поюровская

СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Учебное пособие



Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
Лекция 1. Стоматологическое материаловедение — прикладная наука о материалах для стоматологии	6
Лекция 2. Основные свойства стоматологических материалов	11
Лекция 3. Адгезия и адгезионные свойства материалов	19
Лекция 4. Эстетические свойства стоматологических восстановительных материалов	24
Лекция 5. Биосовместимость стоматологических материалов и методы ее оценки	29
Лекция 6. Стоматологическое материаловедение и контроль качества стоматологических материалов	33
Лекция 7. Общая характеристика основных (конструкционных) восстановительных материалов в ортопедической стоматологии	38
Лекция 8. Металлы и сплавы для восстановительной стоматологии. Общая характеристика	43
Лекция 9. Стоматологические сплавы	50
Лекция 10. Стоматологическая керамика. Общая характеристика	55
Лекция 11. Стоматологическая керамика. Технология применения и свойства	61
Лекция 12. Стоматологические материалы на основе полимеров. Общая характеристика	65
Лекция 13. Полимерные базисные материалы	72
Лекция 14. Полимерные материалы в ортопедической стоматологии. Материалы для искусственных зубов ...	77
Лекция 15. Вспомогательные материалы в ортопедической стоматологии. Стоматологический гипс	82
Лекция 16. Классификация и общая характеристика оттискных материалов. Твердые оттисковые материалы	88
Лекция 17. Эластичные оттисковые материалы на водной основе ..	93
Лекция 18. Эластомерные оттисковые материалы	97
Лекция 19. Зуботехнические вспомогательные материалы. Моделировочные воски. Формовочные материалы ...	104
Лекция 20. Материалы для шлифования и полирования	110

Лекция 21. Стоматологические материалы для восстановления зубов в клинике терапевтической стоматологии	114
Лекция 22. Стоматологическая амальгама	119
Лекция 23. Стоматологические цементы	123
Лекция 24. Полимерные цементы на водной основе	130
Лекция 25. Полимерные материалы для восстановления зубов ..	136
Лекция 26. Классификация и основные свойства композитных материалов	142
Лекция 27. Адгезивы и адгезионные системы в восстановительной стоматологии	146
Лекция 28. Материалы для профилактики стоматологических заболеваний	153
Лекция 29. Материалы для пломбирования корневых каналов зубов	162
Лекция 30. Материалы для восстановительной хирургии лица и для зубных имплантатов	168
Вопросы к лекционному курсу «Стоматологическое материаловедение»	174
Список литературы	186