

енцијално-дијагностичките дилеми предочен е наједноставниот начин во групирањето и селекцијата на заболувањата пред конечното поставување на дијагнозата.

Изданието е богато илустрирано со многу слики во боја, табели и шеми кои им помагаат на студентите и лекарите-стоматолози да ги олеснат диференцијално-дијагностичките дилеми, лесно уочувајќи ги сличностите и разликите.

Прелистувајќи го, а уште повеќе читајќи го ова дело во очи паѓа терминологијата на изразите и поимите кои се применети во ова издание. Повеќето поими се преведени на македонски јазик, а некои се дадени во транскрипција; на овој начин направен е сериозен чекор во воведувањето на сопствениот јазик во стручната литература на нашата нација обогатувајќи го квалитетот на едукативниот и издавачкиот процес.

ФЛУОР ОСЛОБОДУВАЧКИ ДЕНТАЛНИ РЕСТАВРАТИВНИ МАТЕРИЈАЛИ

АВТОР: Елизабета Ѓоргиевска

ИЗДАВАЧ: Стоматолошки факултет - Скопје, 2004 година

Монографијата "Флуор-ослободувачки дентални реставративни материјали" на д-р Ѓоргиевска претставува синтеза на литературните сознанија за карактеристиките на постојните материјали и презентирање на резултати од сопствените испитувања за односот на овие материјали кон тврдите и меките ткива во устата. Материјалот е презентираан на 158 страници, поделен во шест глави и збогатен со 25 табели, 20 графикони и 9 слики.

Во **првата глава** од монографијата дадени се куси податоци за физичко-хемиските и биолошките механизми на инхибиторното дејство на флуоридите. Нивната примена во реставративните дентални материјали произлегла од потребата преку наведените механизми на кариес инхибиција да се отстранат недостатоците на композитните материјали, како што се микропротокот на рабовите и појавата на секундарен кариес.

Во **втората глава**, авторот се занимава со карактеристиките на конвенционалните глас-јономер цементи, давајќи опширен приказ на нивната структура и состав, хемијата на стврдувањето, атхезијата и биокомпатибилноста.

Поради присуството на недостатоци кај конвенционалните ГЈЦ, во 1980 година се развиени хибридни материјали, кои се тема на **третата глава** на оваа монографија. Светлосно-полимеризирачките ГЈЦ модифицирани со смола се со значително подобрени перформанси, во споредба со традиционалните ГЈЦ.

Во **четвртата глава**, прикажани се други модификации на ГЈЦ, како што се ГЈЦ модифицирани со метали, со подобрена цврстина и отпорност на џвакопритисокот и ГЈЦ со висока вискозност, кои се применуваат при атрауматска реставративна техника (АРТ).

Во постојаниот стремеж кон подоброто развиени се нови реставративни материјали: полиацид-модифицирани композитни смоли или компомери, кои се тема на **петтата глава** на монографијата. Компомерите претставуваат комбинација на ГЈЦ и композити, со желба да се добијат: добрата естетика и механичката отпорност на композитите и антикариогените својства на ГЈЦ. Поради своите квалитети, компомерите имаат широко поле на индикации и голема популарност во практиката.

Особен придонес на оваа монографија се сопствените сознанија, произлезени од резултатите од *in vitro* испитувања на компомерите, како еден од флуор-ослободувачки реставративни материјали, кои се содржани во **шестата глава**. Испитувана е биаксијалната флексиона сила, која укажува на промена на својства на испитуваните материјали; одредување на промените во масата на примероците поради апсорпцијата на вода што резултира со редукција на полимеризациона контракција и маргиналниот проток, откривање на присуството на секундарната ацидо-базна реакција; одредување на промените на нивото на рН на растворите во кои се складирани примероците и утврдување на процесот на неутрализација на киселините во усната празнина; комарација на вредностите за дадените параметри меѓу различни видови на компомери, како и споредба на компомерите со ГЈЦ и композитите.

Поради актуелноста на избраната тематика, монографијата може да се препорача на поширок круг читатели: ученици на вишото училиште за забни техничари, студенти по стоматологија, стоматолози и специјализанти.