



Д-р Янета Кузманова Иванова, дм

На 11.03.2019г. беше успешно защитен дисертационен труд на тема: „ЕНДОДОНТСКИ ПЕРФОРАЦИИ – ХЕРМЕТИЗЪМ НА ЗАПЕЧАТВАНЕ С КАЛЦИЕВО-СИЛИКАТНИ ЦИМЕНТИ И ПРЕВЕНЦИЯ" от д-р Янета Кузманова Иванова, асистент при катедра Консервативно зъболечение, ФДМ, МУ - София с научен ръководител доц. д-р. Иванка Димитрова, дм.

На д-р Янета Кузманова Иванова беше присъдена научна и образователна степен „доктор".

Цел дисертационния труд: Целта на този труд е да се проучи и сравни херметизмът на запечатване на рутинни и нови калциево-силикатни цименти при ендодонтски перфорации, както и различните аспекти за превенцията им – морфологични и морфометрични, за повишаване качеството на ендодонтското лечение.

Дисертационният труд се състои от 191 страници и е онагледен с 15 таблици и 55 фигури. В библиографията са включени 396 литературни източника, от които 34 на кирилица и 362 на латиница.

Научният труд включва пет задачи. По Задача 1 при 2460 случая на ендодонтско лечение клинично и рентгенографски е изследвана честотата на видовете перфорации съобразно етиологията им. Определени са също честотата и разпределението на ятрогенните перфорации по видове и групи зъби, локализация, повърхности и етиология, както и наличните усложнения при тях.

По Задача 2 чрез различни експериментални методи са проучени различните аспекти на херметизма на запечатване на калциево-силикатните цименти при симулирани фуркационни перфорации – маргинална адптация и микропроницаемост.

По задача 3 е направено сравнително изследване на някои важни физични качества на калциево-силикатните цименти, които имат отношение към херметизма им на запечатване – микротвърдост и разтворимост.

По Задача 4. е проследен оздравителния процес при клинично възстановяване на ендодонтски перфорации с четири различни калциево-силикатни цименти за срок от две години.

По Задача 5 с лабораторни, клинични и рентгенографски методи са проучени различните аспекти на възможностите за превенция на ендодонтски перфорации.

Приносителите на дисертационния труд са следните:

Приноси с оригинален характер:

1. За първи път у нас е изследвана и определена честотата на видовете перфорации съобразно етиологията им клинично и рентгенографски при 2460 случая на ендодонтско лечение.

2. За първи път у нас е направено разпределение на ятрогенните перфорации по видове и групи зъби, локализация и засегнати повърхности.

3. Създаден е клинично ориентиран силиконов модел за изследване на маргиналната адаптация и микропроницаемостта на КСЦ, имитиращ условията близки до тези в устната кухина.

4. Направен е сравнителен анализ на маргиналната адаптация на фуркационни перфорации при използването на 6 налични на българския пазар КСЦ, като микропроцепът е в интервала 5,62-7,28 μm .

5. Категорично е установено, че при прилагането на cAngelus, Aureoseal и Bioaggregate при запечатването на симулирани фуркационни перфорации липсва микропроницаемост. Такава е наблюдавана при б Angelus и Biodentine.

6. За първи път у нас е установена честотата на редките анатомични вариации при моларите по видове и групи зъби.

7. Определена е морфометрично дебелината на фуркацията на молари при българското население.

8. Намерено е, че престоят на Biodentine в условия на симулирани тъканни течности в срок от 30 дни води до намаляване на микротвърдостта му.

Приноси с потвърдителен характер:

1. Установено е, че при прилагането на б ProRoot при симулирани фуркационни перфорации липсва микропроницаемост.

2. Изследвано е влиянието на симулирани тъканни течности върху микротвърдостта по Berkovich на КСЦ. Намерено е нарастване на микротвърдостта с времето на престой от 30 дни при бProRoot MTA, cMTA Angelus и Bioaggregate.

3. Най-ниска разтворимост в рамките на ISO стандартите е намерена при бProRoot MTA и cMTA Angelus при 30-дневен престой в дестилирана вода.