

Битно М. В., Сквородко Т. Н.

**ОБТУРАЦИЯ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ
РАЗОГРЕТОЙ ГУТТАПЕРЧЕЙ НА НОСИТЕЛЕ**

Научный руководитель канд. мед. наук, ассист. Колб Е. Л.

1-ая кафедра терапевтической стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Thermafil – это система пломбирования корневых каналов зуба разогретой гуттаперчей на пластиковом носителе (обтураторе).

Эта техника obturации была разработана и представлена доктором Беном Джонсоном в качестве простого способа пломбирования термопластифицированной гуттаперчей подготовленного корневого канала.

Система для пломбирования корневых каналов Thermafil состоит из пломбировочных штифтов и специального разогревающего прибора для размягчения гуттаперчи пломбировочного штифта – Thermaprep печь. Кроме того, в систему включены верификаторы и специализированные боры для обрезания носителя.

Пломбировочный штифт (обтуратор) представляет собой рентгеноконтрастный конусообразный стержень (может быть пластиковым или металлическим), покрытый тонким слоем гуттаперчи. Инновационная obturационная технология от Dentsply – это первый obturатор на носителе из гуттаперчи GuttaCore. Благодаря этой системе канал пломбируется только гуттаперчей, без использования пластиковых или металлических стержней.

Процесс пломбирования включает в себя нанесение на стенки корневого канала силера, определение рабочей длины, на которую должен быть введен obturатор для полного заполнения корневого канала, разогрев obturатора прибором для размягчения гуттаперчи, введение obturатора в корневой канал. Obturатор обрезается на уровне устья корневого канала. Перед тем как отрезать obturатор, рекомендуется рентгенологически проверить правильность положение obturатора и соответствие рабочей длине.

Размягченная на носителе гуттаперча, вводимая под давлением в канал, полностью заполняет весь объем корневого канала, включая его ответвления. Пластичность носителя позволяет пломбировать даже сильно искривленные корневые каналы.