**Dental technician’s work**

Dental technicians perform not only a creative but technical role in the healthcare system. They are responsible for creating, adapting and repairing all kinds of dental appliances.

Dental technicians learn their craft beginning with simple tasks, such as pouring plaster into an impression, and progress to more complex procedures, such as making porcelain crowns and bridges.

With the impression and the dentist’s notes, the technician creates a tooth or bridge out of wax, carving it with spatulas and handheld instruments.

Crowns and bridges are fixed prosthetic devices. A crown is used to entirely cover or “cap” a damaged tooth. Besides strengthening a damaged tooth, a crown can be used to improve its appearance. Porcelain or ceramic crowns can be matched to the colour of your natural teeth. Other materials include gold and metal alloys, acrylic and ceramic. These alloys are stronger than porcelain and may be recommended for back teeth.

A bridge may be used if you are missing one or more teeth. Gaps left by missing teeth cause the remaining teeth to rotate or shift into the empty spaces, resulting in a bad bite. The imbalance caused by missing teeth can also lead to gum disease and temporomandibular joint disorders.

Bridges are cemented to the natural teeth or implants. These teeth, called abutments, serve as anchors for the bridge. A replacement tooth, called a pontic, is attached to the crowns that cover the abutments.

Dental technician’s work helps dental patients who have lost or damaged their teeth through injury, poor dental health or deterioration due to age. As a result, patients are better able to eat and talk, while their appearance may be improved.

Answer the questions:

1. What are dental technicians responsible for?
2. What are the functions of crowns?
3. What materials can be used for making crowns?
4. Which of them offer greater durability?
5. What is an “abutment”?

Работа зубного техника.

Зубные техники выполняют не только творческую но и техническую роль в системе здравоохранения. Они ответственны за создание, адаптацию и ремонт всех видов зубных приспособлений.

Зубные техники учатся своему ремеслу начиная с простых заданий, таких как заливка гипсолита в слепок и продвигаются к более трудным заданиям, таким как изготовление фарфоровых коронок и мостов.

Со слепка и по заметкам зубного врача техники создают зуб или мост из воска, высекая его шпателем и другими подручными инструментами.

Коронки и мосты являются фиксированными протезными устройствами. Коронка используется чтобы покрыть поврежденный зуб. Кроме укрепления поврежденного зуба, коронка может использоваться для улучшения внешнего вида. Фарфоровые или керамические коронки могут быть подобраны под цвет естественных зубов. Другие материалы включают золото и металлические сплавы, акриловый и керамический. Эти сплавы прочнее чем фарфоровые и могут быть рекомендованы на задние зубы.

Мост может использоваться если отсутствует один или более зубов. Щели, оставшиеся от потерянных зубов, являются причиной ротации и смешения оставшихся зубов в эти щели что приводит к неправильному прикусу. Дисбаланс вызванный отсутствующими зубами может привести к заболеванию десен и височно-нижнечелюстного сустава.

Мосты ставятся на естественные зубы или импланты. Эти зубы называются опорами и служат якорями для моста. Замещенный зуб называется мостовидным зубным протезом и крепится к коронкам так чтобы покрыть опоры.

Работа зубных техников помогает пациентам которые потеряли или разрушили их зубы из-за травмы, плохого зубоврачебного обслуживания или или в следствие возрастного ухудшения. В результате пациенты способны лучше есть и говорить в то время как их внешность так же может быть улучшена.