



- 121. 주위에 있는 사람들이 Scaling을 받으면 치아가 시리거나 아프다고 합니다.
- 122. Advanced Periodontitis가 있는 치아를 가진 환자의 보철적 수복에 있어서 Implant치료가 나은지 아니면 통상적인 치주적인 치료를 하는 것이 좋은가?
- 123. 요즈음 많이 사용되고 있는 Duralay Resin의 성질 및 용도에 대해서 좀 더 자세히 알고 싶습니다.

121. 주위에 있는 사람들이 Scaling을 받으면 치아가 시리거나 아프다고 합니다. 정말 Scaling을 받으면 그렇게 되나요?

Scaling이란 치은 연상 및 치은 연하의 치아면으로부터 치태와 치석을 제거하는 술식입니다.

치태란 주 성분이 세균으로 되어 있는 치아나 치은 표면에 형성된 연한 침착물이고, 치석은 석회화된 치태이지만 그 표면은 항상 석회화되지 않고 살아있는 세균성 치태로 덮여 있습니다. 치은 연하 부위에서 이 치태는 연조직과 직접 접촉되어 있어 염증과 궤양을 일으킵니다. 거칠고 다공성인 치석 표면은 치태 세균이 부착하기 좋은 조건을 제공하며, 따라서 완전한 치태의 제거가 불가능하게 되므로 환자가 아무리 노력을 기울여 치태를 제거하여도 치석표면에는 수많은 세균들이 남아있게 됩니다. 따라서 치석은 치은 조직과 접촉시 염증을 일으킬 수 있는 물질을 저장하는 역할도 합니다.

이와같이 치태와 치석의 존재는 잇몸에 염증을 일

으킬 수 있는 가능성을 항상 가지고 있고, 이러한 염증이 심해지면 치조골이 흡수되어 치아를 상실할 수도 있게 됩니다.

Scaling을 받게되면 일시적으로 치아가 시리고 또 몇일 정도 아픈 경우도 있지만 대부분의 경우 빠른 시일 안에 원 상태로 돌아가게 됩니다. 소일고 외양간 고치는 격으로 치주질환이 발생된 후에 Scaling을 받게되면 환자께서 여러가지 면으로 더 고생하실 것입니다.

정기적으로 Scaling을 받는 것이 치주질환을 예방하는 지름길이며, 그 이전에 스스로가 올바른 칫솔질 방법을 배워 규칙적으로 시행하는 것이 중요합니다.

<해설 : 단국대학교 치대 치주과학교실 정진형교수>

122. Advanced Periodontitis가 있는 치아를 가진 환자의 보철적 수복에 있어서 Implant 치료가 나은지 아니면 통상적인 치주적인 치료를 하는 것이 좋은가?

앞으로 임플란트치료에 관한 인식이 점차 확대되고, 임플란트치료 경험이 점차 증대됨에 따라 종래의 통상적인 치주적인 접근보다는 임플란트에 의한 치료방법을 택하는 분이 늘어나리라 예측됩니다.

심하게 치주조직이 파괴된 경우, 치주치료술식을 한 후에 보철을 하는 통상적인 술식은 보철시술의 어려움이 따르고, 보철후의 예후도 그리 좋다고 보기는 어려울 수 있으므로, 대신에 차라리 그치아를 조기에 발거하여 임플란트식립에 필요한 치조골을 확보하여 임플란트를 식립하고 보철을 행하는 것이 저작기능, 예후면에서 보다 나으리라 생각됩니다.

더구나 임플란트는 무치악의 치조골흡수방지, 지연효과가 매우 우수하므로 치조골의 진행적인 흡수가 우려될때는 발치후, 임플란트를 하도록 고려해봄이 더좋은 치료법이 될수도 있습니다.

또, Hemisection을 해야 될 것으로 판단되는 치아도 비슷한 이유로 임플란트의 고려 대상이 됩니다.

이는 스웨덴에서도 치주과와 보철과가 다소의견의 차이를 보이고 있으나, 임플란트란 「새로운 경험」이, 차츰 「익숙한 경험」으로 바뀌게 될수록 이러한 의견의 차이는 서서히 좁아지리라 봅니다.

<해설 : 경북대 치대 부교수 조성암>

123. 요즈음 많이 사용되고 있는 Duralay Resin의 성질 및 용도에 대해서 좀 더 자세히 알고 싶습니다.

이 Resin은 붉은 색의 polymer와 투명한 색의

monomer로 되어있어 이 두가지를 섞어 사용하게 됩니다.

특징으로는 중합반응(polymerization)할 때 열이 별로 발생하지 않으며, 이 과정에서 부피의 변화(dimensional change)가 매우 적다는 점입니다. 또한 working time이 짧아서 조작할 때 숙달되어야 다루기 쉽습니다.

그 용도는 첫째로 근관 치료가 끝난 치아에 post(casting用)제작할때 사용합니다. 이때에는 보통 구강 내에서 직접 만들게 되는데 먼저 post space가 형성된 치아의 근관내에 혼합된 resin을 흘려 보내는 방법으로 채워넣은후 crown부위에도 대충의 형태를 만들어 올리게 됩니다. resin이 완전히 굳은 후 보통의 crown삭제하는 방법으로 삭제를 끝내면 자신이 원하는 형태가 만들어 집니다. 이를 바로 casting해서 cement하게 되면 구강내에서 거의 손대지 않고 crown제작을 위한 인상채득이 가능해져 매우 편리합니다. 두번째 용도는 보철물 제작을 위한 지대치 삭제후 bite를 채득하는데 사용합니다. 보통 bite채득시에는 여러 종류의 wax나 zop등을 사용하지만 이 resin도 훌륭한 대용물이 되며 특히 free end의 국소 의치를 위한 지대치 형성후 정확한 mounting을 위해서는 이 resin의 사용이 필수적인 경우가 많습니다

또 전악을 통해서 몇개 남지 않은 치아들을 삭제후 보철물 제작에 들어갈 필요가 있는 경우에도 centric stop이 불안정하여 치아 삭제후 mounting이 어려운 경우가 많은데 이 때에도 bite用으로 이 resin을 쓰면 많은 도움이 됩니다.

이외에도 좌우측 치아들을 동시에 여러개 삭제한 후 인상채득할 때에는 1회로 채득이 힘들게 되므로 2step으로 pick-up impression을 채득하게 되는데 이 때에도 이 resin이 유용하게 사용됩니다.

<해설 : 문준식치과의원원장 문준식>