Guide system을 이용한 발치 즉시 임플란트 식립

쉼부부치과
강경하

발치 즉시 임플란트를 식립하는 경우와 발치 후 연조직 치유를 기다린 후 임플란트을 식립하는 경우, 그리고 골조직의 충분한 힐링까지 기다린 후 임플란트를 식립하는 경우가 있습니다. 임상의 상황에 맞추어 결정을 하게 되는데, 이번 포스터에는 발치 즉시 임플란트 식립에 대해서 발표을 하고자 합니다. 특히 발치 즉시 임플란트를 식립하는 경우에 있어 Guide system을 이용해 수술을 한다면 여려가지 장점이 있어 이를 소개하고자 합니다.

발치를 하게 되면 치조골은 흡수라는 단계를 거치면서 치유가 됩니다. 그중에서 협측골은 더 흡수가 심하고, 특히 상악 협측골, 그중에서도 상악 전치부의 협측골은 가장 흡수가 심해서 임상에서 가장 임플란트를 식립하기 어려운 곳이라 할 수가 있습니다. 이는 수술의 어려움 뿐만 아니라 심미적인 문제에 있어서도 어려움이 동반 됩니다. 협측의 골소실이 심한 상태에서 상악 전치부는 fixture의 식립 각도을 잔존골에 기준을 두고 수술의 편의성에 초점을 둘지, 아니면 심미적인 측면을 고려해서 fixture의 식립 각도를 정할지 늘 임상가로서는 고민을 해야 하는 상황입니다.

Guide system을 이용해 발치 즉시 fixture을 식립하게 된다면 협측의 골 소실이 덜 일어난 상황에서 식립을 할 수가 있고, 특히나 상악 전치부에서는 기존의 연조직의 볼륨을 어느 정도 쉽게 유지 할 수 있는 장점이 있습니다.

Guide system에서는 정합의 과정이 중요한데, 발치 후 즉시 임플란트 식립은 발치와를 통해 정합의 정확성을 확인할 수가 있어 Guide system을 한 번 더 확인 할 수있습니다. 이는 임상에서 fixture을 정확한 위치에 식립할 수 있어 발치 후 보다 더 정확한 위치에 fixture을 식립할 수가 있습니다.

그리고 Guide system을 이용해 발치 후 즉시 임플란트를 식립 할 경우, 발치 와에 맞는 힐링 어벗트먼트를 디자인하고, 이 힐링 어벗트먼트를 제작해 발치와를 폐쇄 할 수가 있어 기존에 수술과 달리 발치와를 폐쇄해야 한다는 부담이 없으며, 또한 발치와를 커스텀 힐링 어벗트먼트로 폐쇄함으로써 내부에 혈병을 잘 유지 시킬수 있고 출혈을 최소화 시킬 수 있습니다. 그리고 커스텀 힐링 어벗트먼트가 상부의 발치와를 전부 커버함으로써 발치와 내에 있는 골 이식재가 더 안정적으로 있게 할 수 있기에 협측이나 한쪽 벽의 골 소실이 있을 때 수평적인 힘으로부터 안정성까지 제공 해 줄 수 있습니다.