

지속되고 있는 코로나 19 속에서도 어느 덧 신축년의 봄이 찾아왔습니다. 코로나 19와 함께 새해를 맞이한 올 해, 어려운 의료환경에도 불구하고 일선의 현장에서 묵묵히 자리를 지켜주시는 노고와 헌신에 다시 한 번 감사드립니다.

'1회 접종'으로 개발된 존슨앤드존슨 얀센의 코로나19 백신이 국내 첫 전문가 자문에서 허가에 필요한 예방효과를 인정받다고 3월 29일 기사가 났습니다. 검증 자문단은 미국 등 8개국에서 수행된 다국가 임상 3상 시험 결과를 토대로 얀센 백신이 허가를 받는데 필요한 예방 효과를 갖췄다고 판단했으며, 발생한 이상사례도 허용할 만한 수준이라고 봤습니다. 식약처는 얀센 백신에 대한 품질 자료 등을 심사하고 이번 검증 자문단 회의에서 얻은 전문가 의견을 종합해 4월 1일 식약처 법정 자문기구인 중앙약사심의위원회에서 조언을 받을 예정으로 결과는 당일 오후에 공개될 예정입니다. 조속한 백신 공급과 지속적인 방역 지침의 준수로 하루 빨리 일상생활로 돌아갈 수 있기를 바랍니다.



CERENOVUS는 4~5월 중 **GALAXY G3 & GALAXY G3 XSFT coil**을 국내 런칭할 예정에 있습니다. 이로써 작년에 런칭한 G3 mini coil과 함께 Galaxy G3 coil family 전 제품을 국내에 선보이게 되었습니다.

이번 지면을 통해서는 **GALAXY G3 Coil family**의 특징점과 2020 AAFITN에서도 소개가 되었던 **Galaxy G3 mini** 코일 사용에 대한 Dr. Hatano 선생님(Kokura Memorial Hospital, Japan)의 **Lasso Technique**을 소개 드립니다.



GALAXY G3 & GALAXY G3 XSFT coil은 CERENOVUS Galaxy coil의 3세대 제품으로, 가장 큰 특징 2가지는 '**Unique random loop design**' 과 '**0.012"**의 두꺼운 OD'입니다. 현재 국내 공급되고 있는 Orbit Galaxy coil과의 차이점은 detachment 방식으로 기존 hydraulic detach 방식에서 electro-mechanical detach 방식으로 바뀌는 점으로 detach system의 일원화가 이루어지게 됩니다.

Unique random loop design

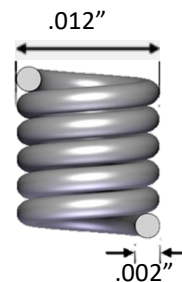


Galaxy G3 코일만의 complex random loop은 카테터가 jailing 되어있는 상황에서도 다양한 deployment option을 제공할 수 있으며, 이는 aneurysm에 customized fit을 가능하게 합니다

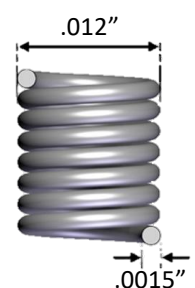


이는 Irregular aneurysm 에서도 조금 긴 길이의 코일을 선택 했을 때, 효율적으로 활용 가능한 특징 입니다

0.012" OD



<Galaxy G3>



<Galaxy G3 XSFT>

같은 길이를 사용하여도 상대적 높은 packing density를 구현하며, 10코일과 비교하여는 30%이상의 PD를 보여줍니다. 더불어 이는 코일의 사용 개수를 줄일 수 있으며, 시술 시간과 환자 마취 시간의 감소에도 도움을 줄 수 있습니다.



CERENOVUS

PART OF THE Johnson & Johnson FAMILY OF COMPANIES

GALAXY G3 mini coil 은 Galaxy 코일 만의 특징점인 **Unique random loop design**은 유지하면서 **0.009의 얇은 OD**를 특징으로 합니다. 아래 2020 AAFITN에서도 소개가 되었던 Galaxy G3 mini 코일 사용에 대한 Dr. Hatano 선생님(Kokura Memorial Hospital, Japan)의 **Lasso Technique**을 소개 드립니다. G3 mini coil은 사이즈 선택 시 일반적으로 선택하는 것 보다 작은 diameter의 살짝 긴 코일을 선택하면 올라가 밧줄이 멀리 퍼지듯 빈공간을 찾아 퍼져 나갑니다.

G3 MINI

Product concept :

DETAIL FINISH

Coil shape :

Complex (Random-loop design)

Primary coil diameter : 0.009 inch

Size variation : 1mm~3mm

Expectations before use

- Collapsible
- Thin and soft
- Can be inserted without resistance

In fact...



First impression after use

- Stiffer than expected
- The coil showed a snaking movement within catheter
- The catheter received kick-back during coil insertion

The initial impression was below expectation

G3 MINI



“Lasso technique”

Selection of a small secondary coil diameter



The coil advances and spreads further, filling up the gaps in the coil mass

Similar to the movement of a lasso

Coil embolization using “G3 MINI”

1. Expected to be effective in both filling and finishing stages
2. Expected to be easy to use when treating ruptured cases

Allows stress-free coil embolization



CERENOVUS

PART OF THE Johnson & Johnson FAMILY OF COMPANIES

©Johnson & Johnson K.K. 2020