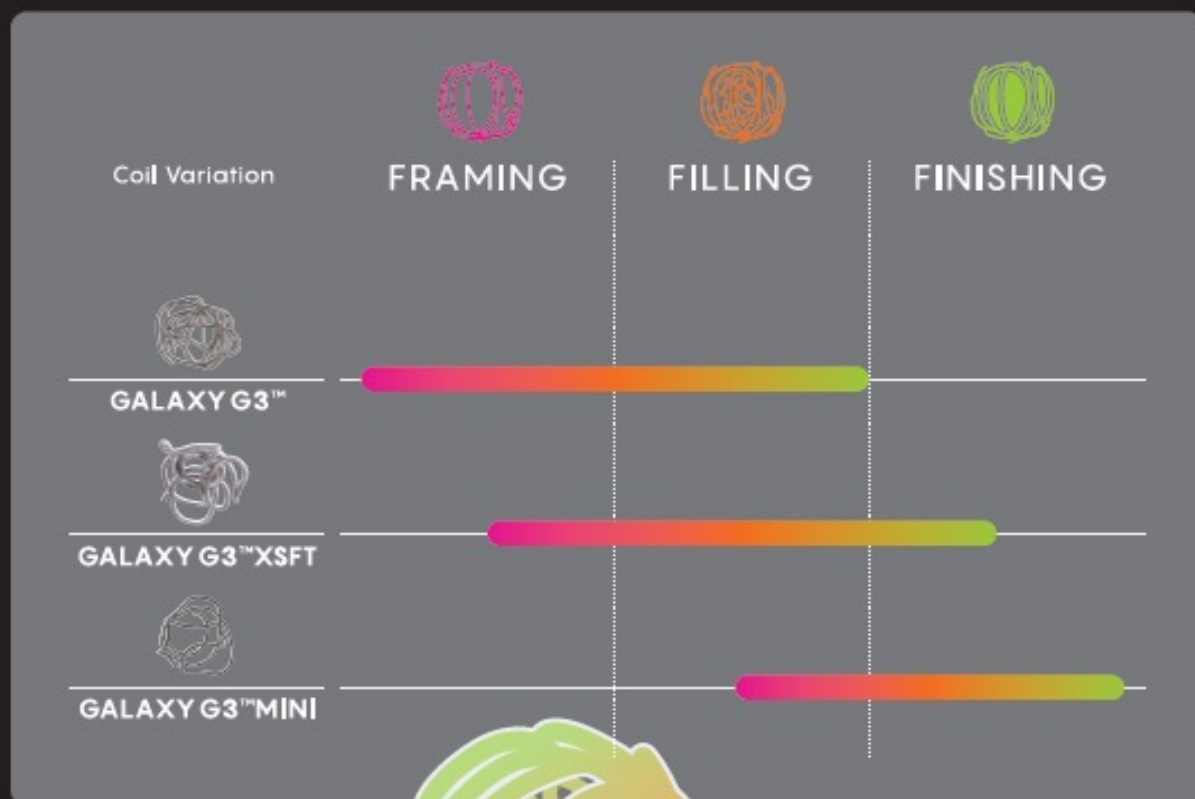


CERENOVUS Galaxy G3 Coils

GALAXY G3 TOTAL SOLUTION



CERENOVUS
part of the Johnson & Johnson family of companies

**CERENOVUS
SPECTRA™**
family of coils

COPY-20011-C3

CERENOVUS는 지난 5월 달 **GALAXY G3 & GALAXY G3 XSFT coil**을 국내 런칭 하였습니다 이로써 작년에 런칭한 G3 mini coil과 **함께 Galaxy G3 coil Total Solution**을 국내에 선보이게 되었습니다.

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



Detachment Change

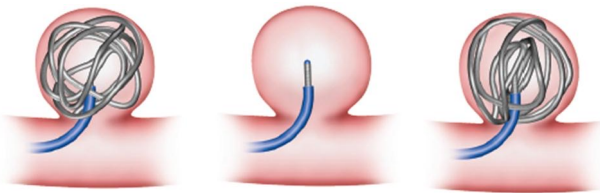
GALAXY G3 & GALAXY G3 XSFT coil은 CERENOVUS Galaxy coil의 3세대 제품으로, 기존 Orbit Galaxy의 hydro detach 방식에서 우측의 전원과 케이블을 이용한 electro-mechanical detach 방식으로 업데이트가 있습니다.



GALAXY G3 & GALAXY G3 XSFT coil 의 큰 특징 3가지는

- 1) Unique random loop design
- 2) 0.012"의 두꺼운 OD
- 3) Stand Alone Characteristic 입니다.

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

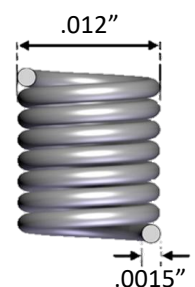


이는 Irregular aneurysm에서도 조금 긴 길이의 코일을 선택 했을 때, 효율적으로 활용 가능한 특징 입니다

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.

Stand Alone



Galaxy만의 Unique spherical cavity에서의 공정 방식으로 Galaxy G3 코일은 wide-neck aneurysm에서도 stand alone의 특징을 보여줍니다.



CERENOVUS

PART OF THE Johnson & Johnson FAMILY OF COMPANIES

GALAXY G3 mini coil 은 Galaxy coil 만의 특징점인 **Unique random loop design**은 유지하면서 **0.009의 얇은 OD**를 특징으로 합니다. 아래 2020 AAFITN에서도 소개가 되었던 Galaxy G3 mini coil 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 나간다는 내용입니다.

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