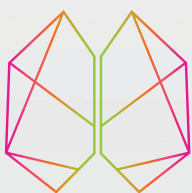


BE VERSATILE...

TRACKABILITY WITH MORE **DURABILITY**
AND MORE COMPATIBILITY



CERENOVUS

PART OF THE **Johnson & Johnson** FAMILY OF COMPANIES

EMBOVAC™
Aspiration Catheter



EMBOVAC™ Aspiration Catheter

CERENOVUS Stroke Solution의 네번째 제품인 흡인성카테터, EMBOVAC™ Aspiration Catheter를 소개드립니다.

EMBOVAC™ Aspiration Catheter는 Commercial Aspiration System(Pump)와 호환이 가능하며 기계적 혈전제거술용 흡인성 CATHETER(PUMP TYPE) 보험상한가 및 적응증 인정기준을 따릅니다.

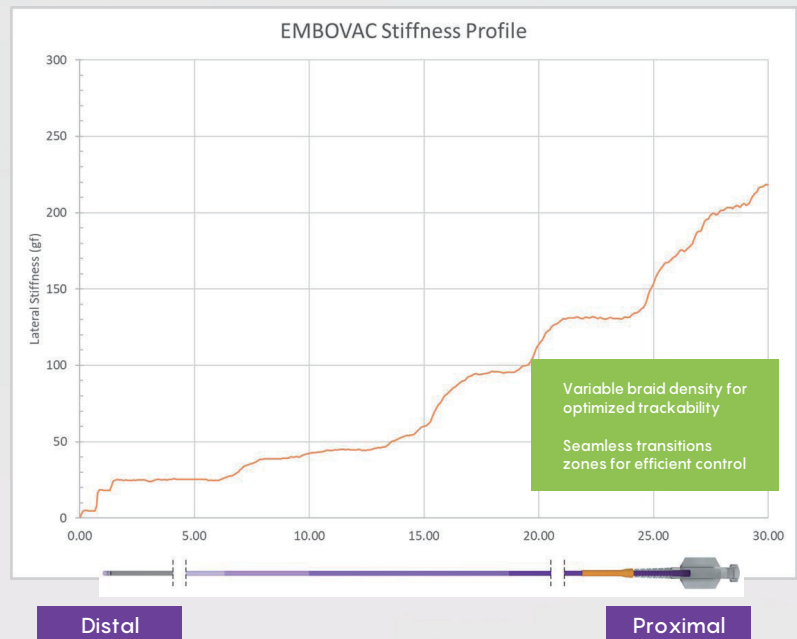
EMBOVAC™ Aspiration Catheter는 두 개내 대형혈관의 폐색질환(내경동맥, 중간대뇌-M1 및M2 구역, 뇌저및척추동맥) 으로 인한 급성허혈성뇌졸중 증상이 발현된 지 8시간이내인 환자의 혈관재개통을 위한 색전 및 혈전의 제거/흡인에 사용하도록 고안되었습니다.



TRACKABILITY

Rapid Navigation to the MCA based on Optimized Design

Variable Braid Density and Seamless Transition Zones

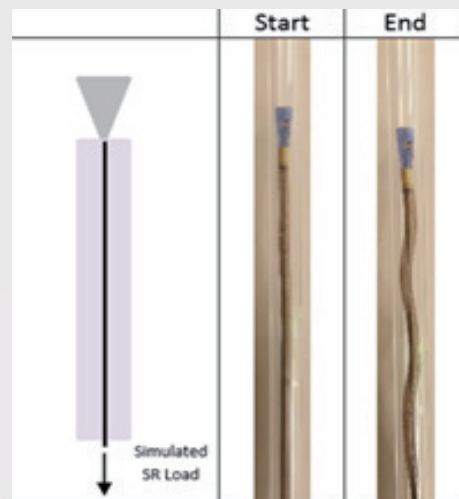
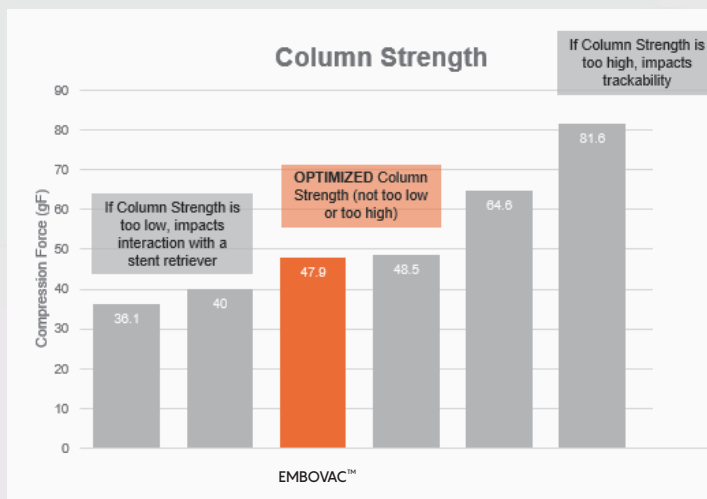


EMBOVAC™ Aspiration Catheter는 MCA까지 빠르게 네비게이션 될 수 있도록 디자인되었습니다. 각 구간별로 PPI(Picks Per Inch) 강도가 다르게 디자인되어 높은 PPI 구간은 Kink Resistance 에 강하고 지지력이 좋은 반면, Distal tip의 부분의 낮은 PPI 구간은 유연하여 네비게이션에 용이하도록 제작되었습니다.

DURABILITY

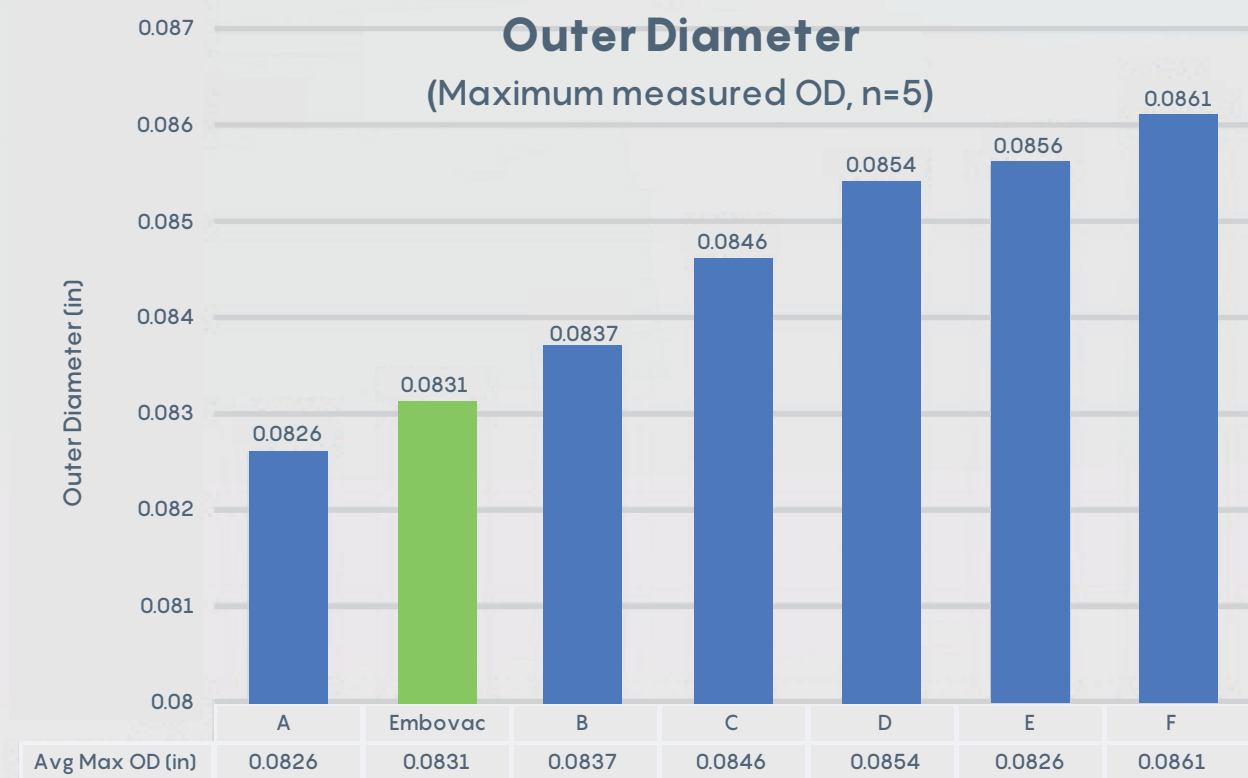
3. Optimized column strength: column strength is high enough for compatibility with stent retrievers but low enough that trackability is not compromised

Column Strength: Amount of force required to deflect the catheter



Column Strength가 낮은 경우, 스텐트 리트리버와 함께 사용 시 interaction에 영향을 줄 수 있으며, Column Strength가 높은 경우, Trackability에 영향을 주는 것을 테스트로 확인할 수 있었으며, EMBOVAC™ Aspiration Catheter의 경우 최적의 Column Strength를 가지고 있는 것을 확인할 수 있었습니다.

COMPATIBILITY — Lowest Profile

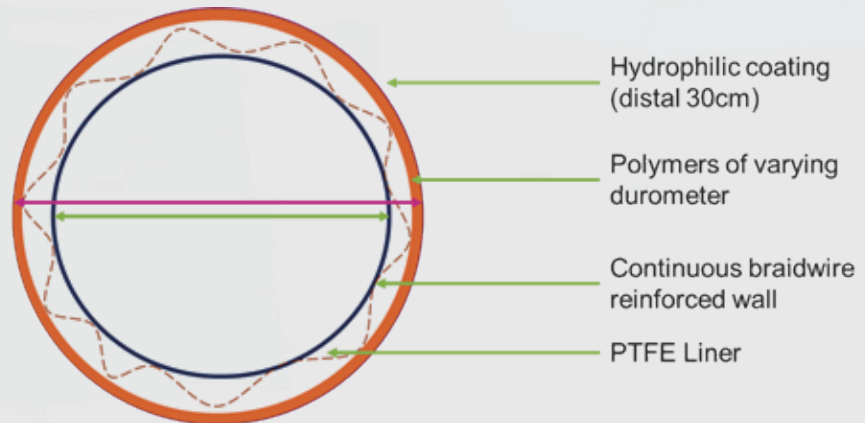


EMBOVAC™ Aspiration Catheter의 장점으로는 0.0831"의 작은 Outer Diameter인 동시에 ($\geq 0.071"$ ID), 얇은 레이어 디자인으로 인하여 low profile을 가질 수 있다는 장점이 있습니다.

	A	EmboVac	B	C	D	E	F
Max OD	.0826	.0831	.0837	.0846	.0854	.0856	.0861
ID	.068	.071	.068	.071	.071	.071	.072
Wall thickness at Max OD	.0073	.0061	.0079	.0068	.0072	.0073	.0071

EMBOVAC™ Aspiration Catheter Cross Section

ID 0.071"
 OD Prox. 0.0825"
 OD Distal 0.081"



Proximal		Distal		Working length	Full length	Base catheter I.D. compatibility	Pump / syringe
O.D.	I.D.	O.D.	I.D.				
6.3Fr	0.071"	6.2Fr	0.071"	125cm, 132cm	131cm, 138cm	≥0.085	Syringe & Pump

저희 CERENOVUS는 Changing the Trajectory of Stroke 비전을 가지고, 앞으로도 뇌졸중 치료분야의 발전을 위해 노력하겠습니다.

About Johnson & Johnson Medical Devices Companies

As the world's most comprehensive medical devices business, we are building on a century of experience, merging science and technology, to shape the future of health and benefit even more people around the world. With our unparalleled breadth, depth and reach across surgery, orthopedics, vision and interventional solutions, we're working to profoundly change the way care is delivered. We are in this for life. For more information, visit www.jnjmedtech.com.