

Should you treat distal vessels?

Evidence from the ASSIST Registry

Distal vessel thrombectomy는 그 효율성, 안전성, 그리고 임상 결과 중 어느 부분에 중점을 둘지에 대해 오랜 기간 동안 흥미로운 주제였습니다. 스트라이커는 이 임상적인 부분에 집중하여, 다양한 병원에서 일반적인 기술을 활용해 조금 더 나은 결과를 도출할 방법을 찾고 이해하기 위해 노력했습니다.

총 11개의 나라, 71개 site에서 진행된 global registry로, 1492개의 임상결과를 통해 밝혀진 결과를 확인해 보세요. Procedural endpoint의 경우, Direct Aspiration보다 나머지 두 technique에서 조금 더 나은 결과를 확인할 수 있었으며, Clinical endpoint의 경우, 3가지 technique 모두 큰 차이를 확인할 수 없었습니다.

**1,492 Subjects
71 Sites¹**

ASSIST Registry¹

- Prospective, consecutive enrollment registry
- All-comer patient population with anterior LVO
- Core lab adjudicated - 100% procedure data fully verified
- 71 sites in 11 countries
- Stryker's Total Stroke products used on the 1st pass
- Three technique arms SR+BGC (N=247), combination (N=697), aspiration (N=548)

1. ASSIST clinical study report ODM10001803

ICA (n=323)

	SR Classic (n=38)	SR Combination (n=129)	Direct Aspiration (n=156)	P-value
ASPECT score at baseline, mean (SD)	7.3 (1.8)	7.0 (1.5)	7.1 (1.6)	0.64
Bailout, n (%)	4 (10.5)	21 (16.4)	87 (56.9)	<0.0001
eTICI 2c or greater on first pass, n (%)	13 (38.2)	55 (43.3)	27 (18.2)	<0.0001
Procedure time (minutes), mean (SD)	36.5 (17.0)	49.3 (32.8)	41.6 (26.9)	0.57
90-day mRS 0-2, n (%)	17 (48.6)	57 (46.0)	68 (48.6)	0.91
All-cause mortality at 90 days, n (%)	6 (15.8)	25 (19.4)	29 (18.6)	0.87
sICH up to 48 hours post-procedure, n (%)	2 (5.3)	4 (3.1)	4 (2.6)	0.64

M1 (n=786)

	SR Classic (n=145)	SR Combination (n=341)	Direct Aspiration (n=300)	P-value
ASPECT score at baseline, mean (SD)	7.7 (1.3)	7.5 (1.3)	7.2 (1.5)	0.01
Bailout, n (%)	18 (12.4)	28 (8.2)	82 (27.3)	<0.0001
eTICI 2c or greater on first pass, n (%)	68 (48.6)	165 (49.4)	135 (46.2)	0.77
Procedure time (minutes), mean (SD)	36.8 (28.3)	38.6 (28.8)	28.6 (22.6)	0.02
90-day mRS 0-2, n (%)	78 (56.1)	165 (50.2)	154 (54.0)	0.61
All-cause mortality at 90 days, n (%)	16 (11.0)	55 (16.1)	34 (11.3)	0.23
sICH up to 48 hours post-procedure, n (%)	3 (2.1)	8 (2.3)	8 (2.7)	0.9

M2 (n=368)

	SR Classic (n=63)	SR Combination (n=215)	Direct Aspiration (n=90)	P-value
ASPECT score at baseline, mean (SD)	8.2 (1.2)	8.3 (1.3)	7.9 (1.3)	0.06
Bailout, n (%)	6 (9.5)	25 (11.7)	31 (34.8)	0.0006
eTICI 2c or greater on first pass, n (%)	28 (48.3)	87 (42.0)	31 (35.6)	0.29
Procedure time (minutes), mean (SD)	32.5 (18.1)	38.9 (28.0)	34.0 (20.0)	0.32
90-day mRS 0-2, n (%)	44 (71.0)	120 (59.7)	51 (63.8)	0.24
All-cause mortality at 90 days, n (%)	6 (9.5)	24 (11.2)	13 (14.4)	0.55
sICH up to 48 hours post-procedure, n (%)	0 (0.00)	3 (1.4)	2 (2.2)	N/A

*ASSIST registry에는 Vecta46의 임상결과가 포함 되어있지 않습니다.

*Primary procedural endpoint: achieving an eTICI score 2 of 2c or 3 on the first pass with the primary technique

*Primary clinical endpoint: 90-day mRS score of 0-2

Excellent results, no matter the technique

한국스트라이커는 선생님께서 어떤 Technique을 사용하시던, 선생님께서 계획하신 결과를 얻을 수 있도록 돕기 위한 Total Stroke Portfolio를 가지고 있습니다.

Stryker's AIS Solutions

Because complete clot removal matters, count on us — today and tomorrow. **We're with you all the way.**



한국 스트라이커 개요

스트라이커는 전 세계 100여개 이상의 국가에 정형외과, 내과, 외과, 신경외과 등 주요 의료분야에서 혁신적인 제품과 서비스를 제공하고 있는 글로벌 의료기기 전문기업으로 1976년 한국에 진출하였습니다.

웹사이트: <http://www.stryker.com>