

Thrombectomie mécanique par stent-retriever des occlusions en tandem: méta-analyse

Benjamin GORY, Rotem SIVAN-HOFFMANN, Xavier
ARMOIRY, Roberto RIVA,
Paul-Emile LABEYRIE, Francis TURJMAN

- ✧ Pronostic défavorable en l'absence de recanalisation ¹
- ✧ La thrombectomie en association à la thrombolyse est le nouveau traitement de référence des occlusions intracrâniennes
- ✧ Peu de données sur le pronostic des occlusions en tandem

AIC par occlusions en tandem

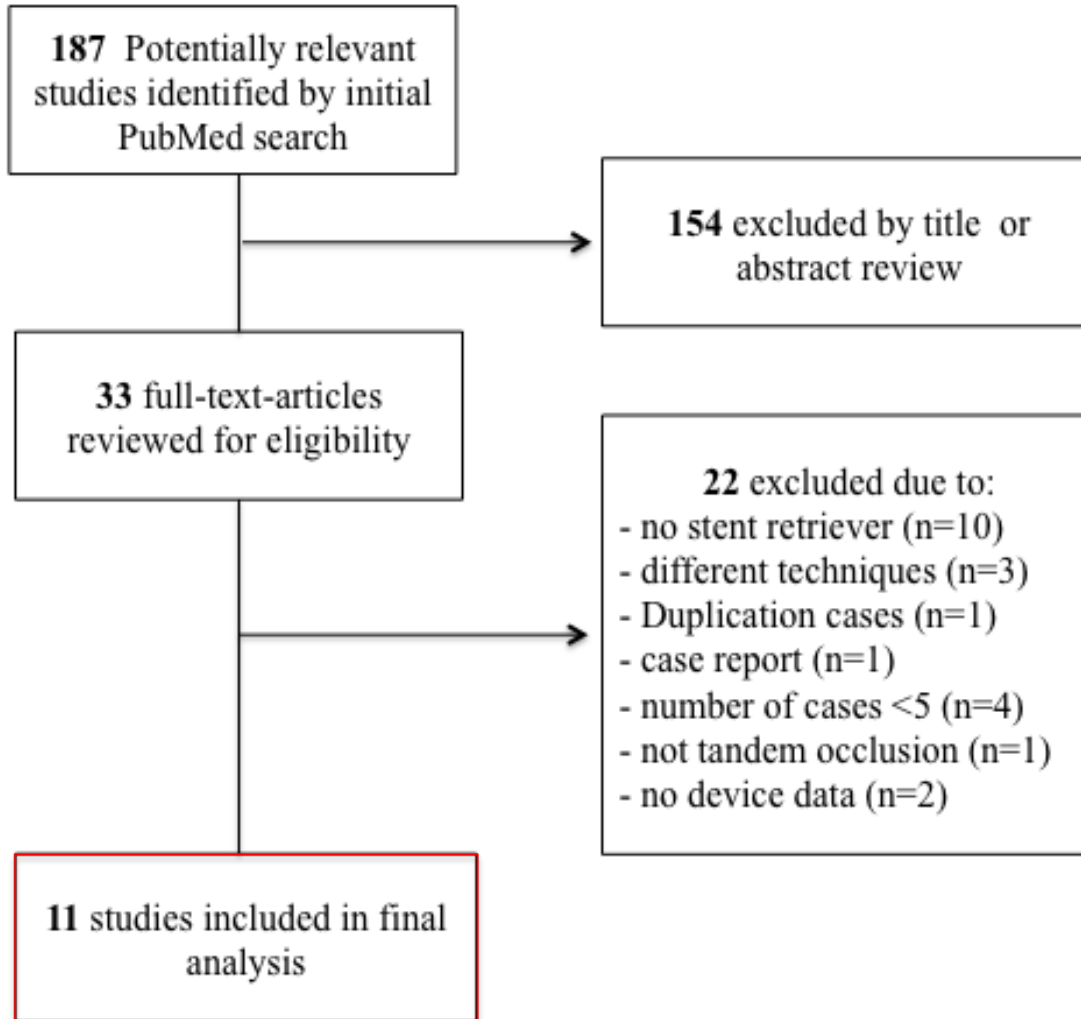
Objectif de l'étude

Quel est l'apport (efficacité et bénéfice fonctionnel) de la thrombectomie mécanique par stent des accidents ischémiques cérébraux par occlusions en tandem ?

AIC par occlusions en tandem

Méthode

- ✧ Revue systématique de la littérature entre novembre 2010 et mai 2015



Mots-clés :

Tandem occlusion
Carotid occlusion
Acute stroke
Acute carotid stenting
Endovascular treatment

Critères d'inclusion :

Langue anglaise
5 patients minimum
Taux de recanalisation
Pronostic

AIC par occlusions en tandem

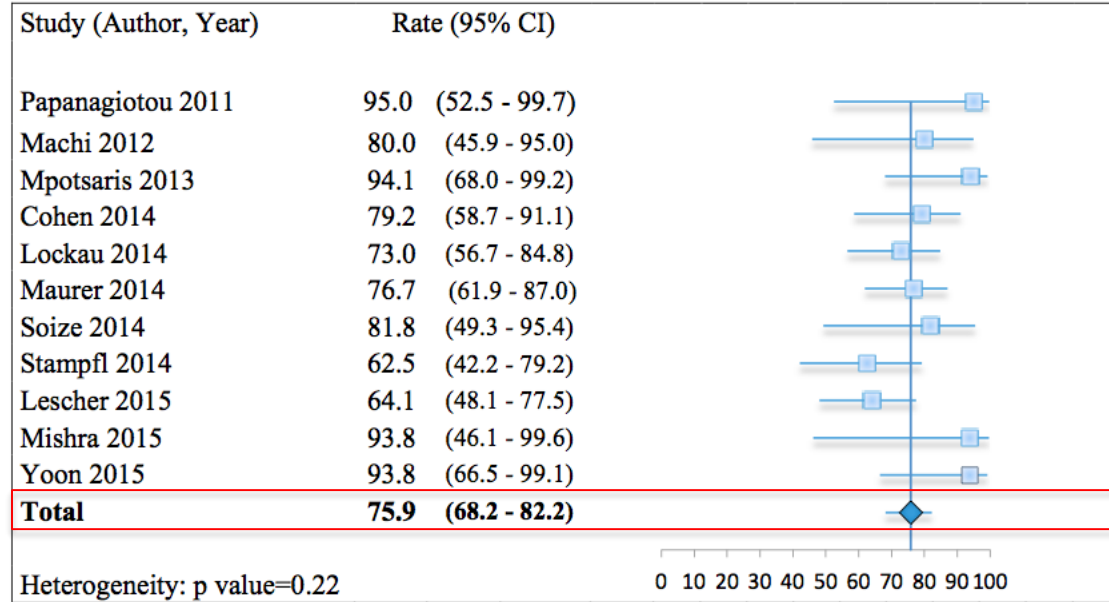
Résultats

- ✧ 237 patients inclus (21 patients/étude)
 - 202 stenting carotidien en phase aiguë
- ✧ NIHSS initial 17 (14-20)
- ✧ Stent Solitaire dans la majorité des cas
- ✧ Traitement combiné dans 63,8% des cas (28,6-91,7; 9 études)
- ✧ Délai de recanalisation 283,5 minutes (200-302; 9 études)

AIC par occlusions en tandem

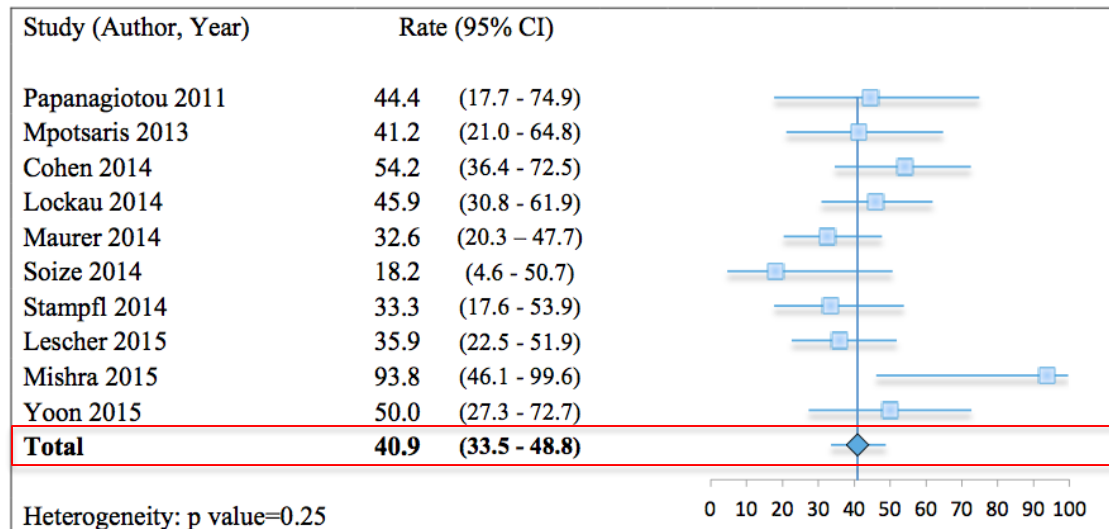
Effacité et bénéfice

Recanalisation
TICI ≥ 2b



11 études

Evolution favorable
mRS ≤ 2 à 3 mois

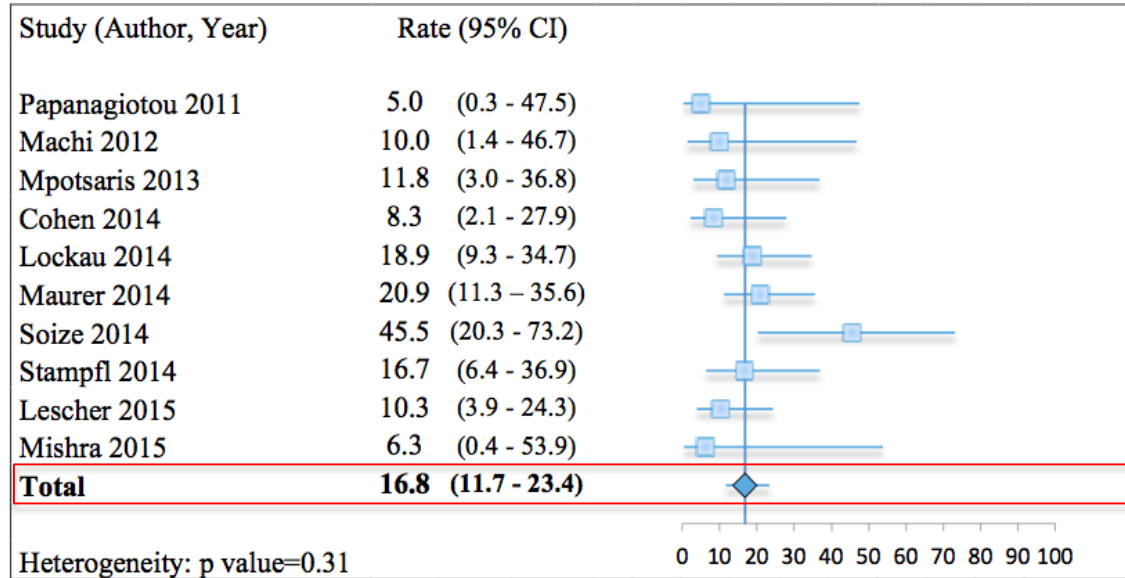


10 études

AIC par occlusions en tandem

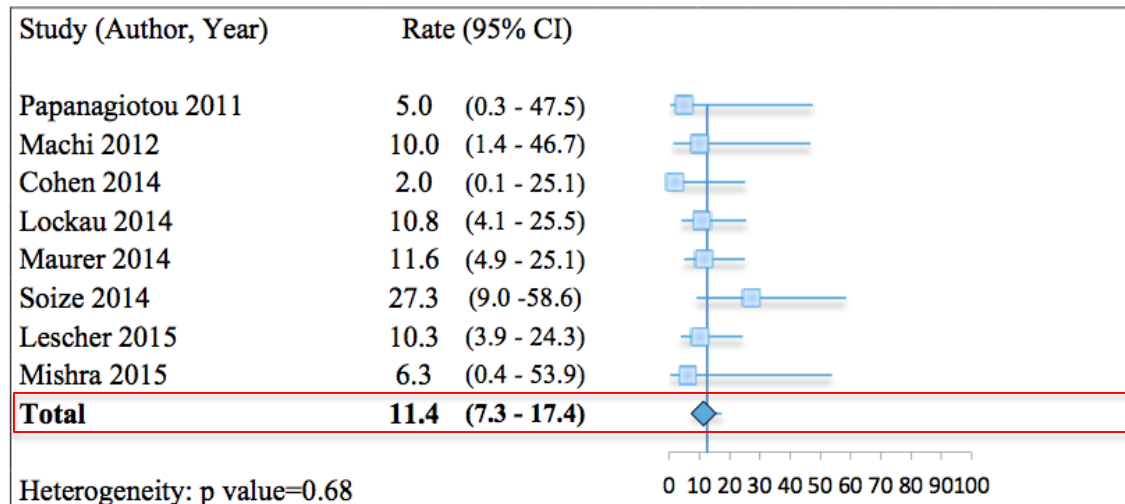
Mortalité et hémorragies cérébrales

Mortalité



10 études

Hémorragies



8 études

AIC par occlusions en tandem

Discussion

	Tandem	MR CLEAN	ESCAPE	<i>EXTEND-IA</i>	<i>SWIFT PRIME</i>	REVASCA T
Patients	237	233	165	35	98	102
Tandems	237	75	21	0	0	19
TICI _{≥2b}	76%	59%	72%	86%	88%	66%
mRS _{≤2}	41%	32%	53%	71%	60%	44%
mortalité	17%	19%	10%	9%	9%	18%
hémorragie	11%	8%	4%	0%	0%	2%

¹Berkhemer et al, NEJM 2015

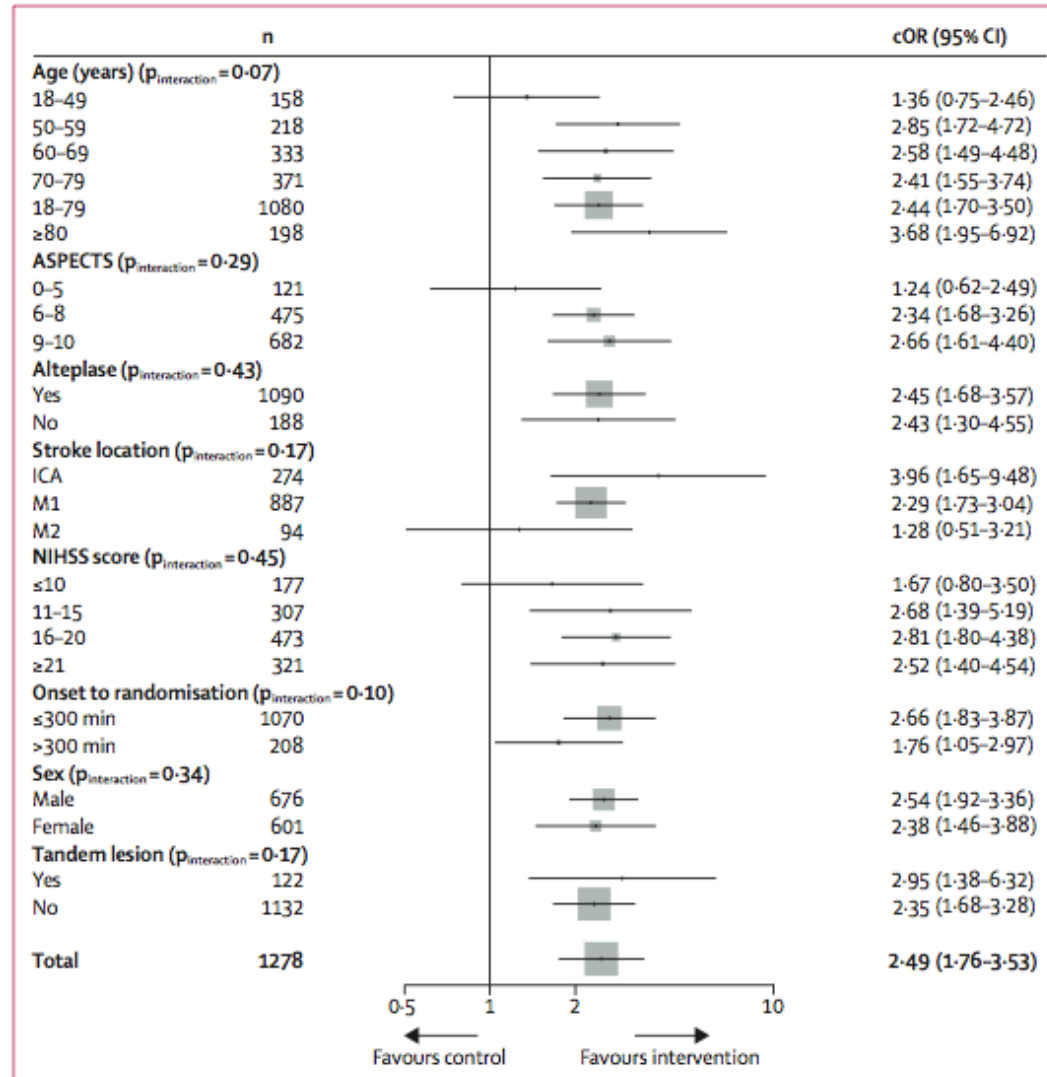
²Goyal et al, NEJM 2015

³Jovin et al, NEJM 2015

	MR CLEAN ¹	ESCAPE ²	REVASCAT ³
Patients	75/233 (32%)	21/165 (13%)	19/102 (18%)
OR	1,43	9,64	4,3
IC 95%	0,78-2,64	2,62-35,49	1,5-12,5

Discussion

Goyal et al, Lancet 2016



- La thrombectomie mécanique par stent des occlusions en tandem semble être un moyen de recanalisation efficace et sûr.
- En attendant les résultats d'une étude randomisée, cette technique pourrait être proposée systématiquement (en association avec la thrombolyse intraveineuse ou lorsque celle-ci est contre-indiquée).
- Les modalités endovasculaires restent à préciser