

Tafla IV. Útleysandi áhættuþættir óráðs eftir opna hjartaaðgerð.

Höfundar	Ár	Úrtak/N	Mælingar og próf	Mögulegir áhættuþættir (p<0,05)	Óháðir áhættuþættir*	OR	p-gildi
Bakker Holland	2012	201	CAM-ICU	Tvöföld lokuaðgerð með kransæðaaðgerð, tangartími, tími á hjarta- og lungnavél	Tími á hjarta- og lungnavél	1,01	<0,001
Burkhardt Sviss	2010	113	MMSE, CAM	Hvít blóðkorn, CRP, fentanýl í aðgerð, lengd í öndunarvél, ógleði eftir aðgerð	CRP-gildi eftir aðgerð Fentanýlmagn í aðgerð Lengd í öndunarvél	1,1 4,9 1,1	0,02 0,003 0,004
Detroyer Belgía	2008	104	HADS, STAI, MMSE, CAM, CAM-ICU, DI	Líkamshiti í aðgerð, blóðsykursstyrkur, gildi blóðrauða, APACHE-II stig, gjörgæsludvöl, lengd barkaþræðingar	Tímalengd barkaþræðingar Lágur líkamshiti í aðgerð	1,1 0,86	0,001 0,3
Kazmierski Pólland	2010	563	MMSE, MINI, DSM-IV	Í aðgerð: blóðsínun í aðgerð, tími á töng, tími á hjarta- og lungnavél, koltvísýringsþrýstingur yfir 45 mmHg, súrefnisþrýstingur undir 60 mmHg Eftir aðgerð: hjartsláttar-óregla, þörf fyrir >4 einingar rauðkornaþykknis, þörf fyrir meira en 1 einingu plasma, enduraðgerð, hár pCO ₂ , lágur pO ₂ , barkaþræðing >24 klst, urea yfir 50 mg/dl	Barkaþræðing >24 klukkustundir Lágur súrefnisþrýstingur	5,29 3,24	<0,001 <0,001
Koster Holland	2012	300	DOS	Kransæðahjáveita m.v lokuaðgerð Kransæðahjáveita m.v loku- og kransæða Kransæðahjáveita m.v aðrar hjartaaðgerðir		2,3 7,9 11,6	<0,001 <0,001 <0,001
Loponen Finnland	2008	302	15D (mat á HRQOL)	Þörf á barkaþræðingu aftur, enduraðgerð vegna blæðingar, lungnabólga, nýrnabilun, gáttaflökt eftir aðgerð, lágt útfall hjarta, endurinnlögn á gjörgæsludeild	Lungnabólga eftir aðgerð Lágt útfall hjarta eftir aðgerð	5,34 4,71	0,005 0,019
Maldonado Bandaríkin	2009	118	MMSE, DSM-IV, DRS	Ólíkar gerðir lyfja við svæfingu/slævingu	Midazolam miðað við dexmedetomidine Propofol miðað við dexmedetomidine	28,6 29,6	0,01 0,01
Mu Peking, Kína	2010	243	RASS, CAM-ICU	Í aðgerð: lengd svæfingar, lengd aðgerðar, blóðgjöf að lágmarki 400 ml í aðgerð Eftir aðgerð: APACHE II skor, s-kortisól, lágt útfall hjarta, léleg hjartastarfsemi, hjartsláttaróregla, fylgikvillar eftir aðgerð (á 1. degi, <5 daga, <28 daga)	Lengd aðgerðar Styrkur kortisóls í blóði Fylgikvillar innan 24 klst frá aðgerð	1,36 3,09 2,49	0,043 <0,001 0,016
Palmbergen Holland	2012	233/409 (2 ártöl)	DOS	Kransæðahjáveita með annarri aðgerð á móti kransæðahjáveitu eingöngu	Kransæðahjáveita með annarri aðgerð á móti kransæðahjáveitu eingöngu	3,68	<0,001
Prakanrattana Tæland	2007	126	CAM, CAM-ICU	Tími frá því opnar augun eftir svæfingu og þar til fylgir fyrirætlum (< eða >70 mínútur), öndunarbilun, nýrnabilun	Tími frá því opnar augun þar til fylgir fyrirætlum >70 mínútur Öndunarbilun eftir aðgerð	4,57 13,78	0,003 0,052
Rudolph Bandaríkin	2009	122	GDS, MMSE, CAM, DSI, MDAS digit span, CAM		Blóðþrýstingur Tímalengd aðgerðar Tímalengd svæfingar Tímalengd á hjarta- og lungnavél Tangartími	1,1 1,2 1,2 1,2 1,2	0,01 0,01 0,002 0,004 0,008
Shioiri Japan	2010	116	MMSE, Becks þunglyndiskvarði, MRI af heila	Blóðgjöf í aðgerð		**	**

Siepe Þýskaland	2011	133	MMSE	Tími á hjarta- og lungnavél Tími í öndunarvél Stuðningur með katekólamínum (klst) Meðalslagæðaprygtingur eftir 24 klst			0,067 0,008 0,028 <0,001
Smulter Svíþjóð	2013	142	MMSE, OBS, DSM-IV	Blönduð aðgerð, aðgerðatími, þörf á insúlíni í aðgerð, vökvagjöf í aðgerð, tími á öndunarvél, natríumgildi eftir aðgerð	Blönduð aðgerð Vökvagjöf í aðgerð Tími á öndunarvél Natríumgildi eftir aðgerð	2,98 2,19 1,20 1,17	0,024 0,003 0,027 0,043
Stransky Þýskaland	2011	506	ICDSC, RASS, BPS	Bráðaaðgerð, aðgerð á ósæð Í aðgerð: tangartími, reperfusion tími, lactat gildi (mg/dl) Eftir aðgerð: hemoglobingildi, kalíumgildi, natríumgildi, lactat gildi. blóðgjöf, APACHE II skor, sýking	Tangartími Þörf fyrir rauðkornaþykkni	1,01 1,18	<0,01 <0,01
Tully Ástralía	2010	158	DSM-IV, DSI, MINI	Tangartími		1,02	0,04
Veliz- Reismüller Svíþjóð	2010	107	MMSE, CAM	Í aðgerð: Tangartími Eftir aðgerð: Gáttaflökt, blóðgjöf, sýking í bringuskurði, heilablóðfall/TIA,bráð nýrnabilun	Kransæðaaðgerð og lokuaðgerð á móti kransæðaaðgerð eingöngu Kransæðaaðgerð á móti lokuaðgerð	3,25 3,90	0,09 0,05

*Eftir margþátta aðhvarfsgreiningu.

** Engir óháðir útleysandi áhættuþættir eftir frekari tölfræðiúrvinnslu.