

20016

止血デバイスの安全性

¹草津ハートセンター

前川 正行¹、中西 基修¹

【目的】 Femoral approach 用の止血デバイス（パークローズ， アンギオシール）は術後の安静時間短縮や再出血の軽減が可能
 なため、当院ではFemoral approach のPCI 後に止血デバイスを積極的に使用している。今回、止血デバイスの安全性について
 評価を行った。【対象】 2012 年1 月～2012 年7 月に施行した150 例。【方法】 シースサイズと止血デバイスで分類し、術後出血
 の割合を比較した。また再出血因子として内服薬， INR， ヘパリン量， ACT についても同様に比較を行った。【結果】 表参照。【考
 察】 6F シース使用ではアンギオシール、8F シース使用ではパークローズが多く、全症例で止血手技トラブルによる血管閉塞な
 どの合併症は認めなかった。また内服薬， INR， ヘパリン量， ACT の比較では有意差は認めなかった。数年前までは、止血デバ
 イス使用による急性期の血管閉塞が生じていたが、術前に穿刺箇所造影を行って穿刺箇所を確認し適切な止血デバイスを選
 択することによって手技による急性期のトラブルはなくなり、安全に止血が可能であった。

止血率			
Case No.	パークローズ (例)	アンギオシール (例)	計
全例	0/66	0/84	0/150
6F シース	0/56	0/64	0/120
8F シース	0/10	0/20	0/30

パークローズ				アンギオシール			
Case No.	年齢 (才)	性別	種	Case No.	年齢 (才)	性別	種
1	70	男	心不全	1	70	男	心不全
2	70	男	心不全	2	70	男	心不全
3	70	男	心不全	3	70	男	心不全
4	70	男	心不全	4	70	男	心不全
5	70	男	心不全	5	70	男	心不全
6	70	男	心不全	6	70	男	心不全
7	70	男	心不全	7	70	男	心不全
8	70	男	心不全	8	70	男	心不全
9	70	男	心不全	9	70	男	心不全
10	70	男	心不全	10	70	男	心不全
11	70	男	心不全	11	70	男	心不全
12	70	男	心不全	12	70	男	心不全
13	70	男	心不全	13	70	男	心不全
14	70	男	心不全	14	70	男	心不全
15	70	男	心不全	15	70	男	心不全
16	70	男	心不全	16	70	男	心不全
17	70	男	心不全	17	70	男	心不全
18	70	男	心不全	18	70	男	心不全
19	70	男	心不全	19	70	男	心不全
20	70	男	心不全	20	70	男	心不全
21	70	男	心不全	21	70	男	心不全
22	70	男	心不全	22	70	男	心不全
23	70	男	心不全	23	70	男	心不全
24	70	男	心不全	24	70	男	心不全
25	70	男	心不全	25	70	男	心不全
26	70	男	心不全	26	70	男	心不全
27	70	男	心不全	27	70	男	心不全
28	70	男	心不全	28	70	男	心不全
29	70	男	心不全	29	70	男	心不全
30	70	男	心不全	30	70	男	心不全
31	70	男	心不全	31	70	男	心不全
32	70	男	心不全	32	70	男	心不全
33	70	男	心不全	33	70	男	心不全
34	70	男	心不全	34	70	男	心不全
35	70	男	心不全	35	70	男	心不全
36	70	男	心不全	36	70	男	心不全
37	70	男	心不全	37	70	男	心不全
38	70	男	心不全	38	70	男	心不全
39	70	男	心不全	39	70	男	心不全
40	70	男	心不全	40	70	男	心不全
41	70	男	心不全	41	70	男	心不全
42	70	男	心不全	42	70	男	心不全
43	70	男	心不全	43	70	男	心不全
44	70	男	心不全	44	70	男	心不全
45	70	男	心不全	45	70	男	心不全
46	70	男	心不全	46	70	男	心不全
47	70	男	心不全	47	70	男	心不全
48	70	男	心不全	48	70	男	心不全
49	70	男	心不全	49	70	男	心不全
50	70	男	心不全	50	70	男	心不全
51	70	男	心不全	51	70	男	心不全
52	70	男	心不全	52	70	男	心不全
53	70	男	心不全	53	70	男	心不全
54	70	男	心不全	54	70	男	心不全
55	70	男	心不全	55	70	男	心不全
56	70	男	心不全	56	70	男	心不全
57	70	男	心不全	57	70	男	心不全
58	70	男	心不全	58	70	男	心不全
59	70	男	心不全	59	70	男	心不全
60	70	男	心不全	60	70	男	心不全
61	70	男	心不全	61	70	男	心不全
62	70	男	心不全	62	70	男	心不全
63	70	男	心不全	63	70	男	心不全
64	70	男	心不全	64	70	男	心不全
65	70	男	心不全	65	70	男	心不全
66	70	男	心不全	66	70	男	心不全
67	70	男	心不全	67	70	男	心不全
68	70	男	心不全	68	70	男	心不全
69	70	男	心不全	69	70	男	心不全
70	70	男	心不全	70	70	男	心不全

出血率

(n=150)	パークローズ (82)	アンギオシール (68)	P値
全体	6.49%	9.68%	P=N,S
6Fシース	5.56%	8.93%	P=N,S
8Fシース	6.78%	16.67%	P=N,S

パークローズ

(n=82)	出血なし (77)	出血あり (5)	P値
INR	1.04 ± 0.1	1.10 ± 0.14	P=N,S
ヘパリン投与量 (単位)	7935.07 ± 655.70	8400.0 ± 894.43	P=N,S
ACT (秒)	335.27 ± 53.36	322.0 ± 37.11	P=N,S

アンギオシール

(n=68)	出血なし (62)	出血あり (6)	P値
INR	1.04 ± 0.18	1.02 ± 0.06	P=N,S
ヘパリン投与量 (単位)	7516.13 ± 900.67	7333.33 ± 816.5	P=N,S
ACT (秒)	331.4 ± 60.19	330.5 ± 64.39	P=N,S