

カテーテル在宅血液透析を行っている 症例のカテーテルトラブル内容



医療法人 心信会

池田バスキュラーアクセス・透析・内科

Access/Nephrology/Dialysis

岩下廉史 杉本膳寿 松田みゆき 大橋しのぶ
森藤祐美 安田透 池田潔

【背景】

1. 当院では、カフ付カテーテル患者が7名おり、その中で通院透析患者が2名、在宅血液透析患者が5名在籍している。
2. 2015年2月よりカテーテルHHDの導入を行ってきた。
その中で、1年以上経過した症例が出てきた。



【当院のHHDバスキュラーアクセス方針】

HHDを普及させたいなあ？
HHDの入り口を広げたいなあ？
自己穿刺が難しい症例でもHHD出来
ないかなあ？

バスキュラーアクセスを
自己穿刺とカテーテルの双方で選択可能



医療法人 心信会

池田バスキュラーアクセス・透析・内科

Access/Nephrology/Dialysis

自己穿刺HHD or カテーテルHHD

メリット・デメリット説明

メリット・デメリット説明



患者様が選択

そして現在は…

自己穿刺HHD患者	1名
カテーテルHHD患者	5名



池田バスキュラーアクセス・透析・内科

Access/Nephrology/Dialysis

【目的】

カテーテルHHD患者のカテーテル

トラブル内容を分析したので報告する。



医療法人 心信会

池田バスキュラーアクセス・透析・内科

Access/Nephrology/Dialysis

【対象】

カテーテルHHD患者 患者5名

	性別	年齢	原疾患	透析歴	VA挿入期間	VA
施設	女	74歳	逆流性腎症	16年	5年5ヶ月	カフ付カテーテル(右内頸静脈)
	男	74歳	II型糖尿病性腎症	1年4ヶ月	1年4ヶ月	カフ付カテーテル(右内頸静脈)
H H D	A 男	59歳	多発性嚢胞腎症	7年10ヶ月	1年8ヶ月	カフ付カテーテル(右内頸静脈)
	B 男	54歳	II型糖尿病性腎症	4年5ヶ月	1年5ヶ月	カフ付カテーテル(右内頸静脈)
	C 男	66歳	慢性糸球体腎症	7年1ヶ月	1年2ヶ月	カフ付カテーテル(右内頸静脈)
	D 女	59歳	IgA腎症	16年11ヶ月	10ヶ月	カフ付カテーテル(右内頸静脈)
	E 男	51歳	I型糖尿病性腎症	5年11ヶ月	8ヶ月	カフ付カテーテル(右内頸静脈)



医療法人 心信会

池田バスキュラーアクセス・透析・内科

Access/Nephrology/Dialysis

【方法】

カテーテルHHD患者5名のカテーテル
に関するトラブル内容を分析評価する。



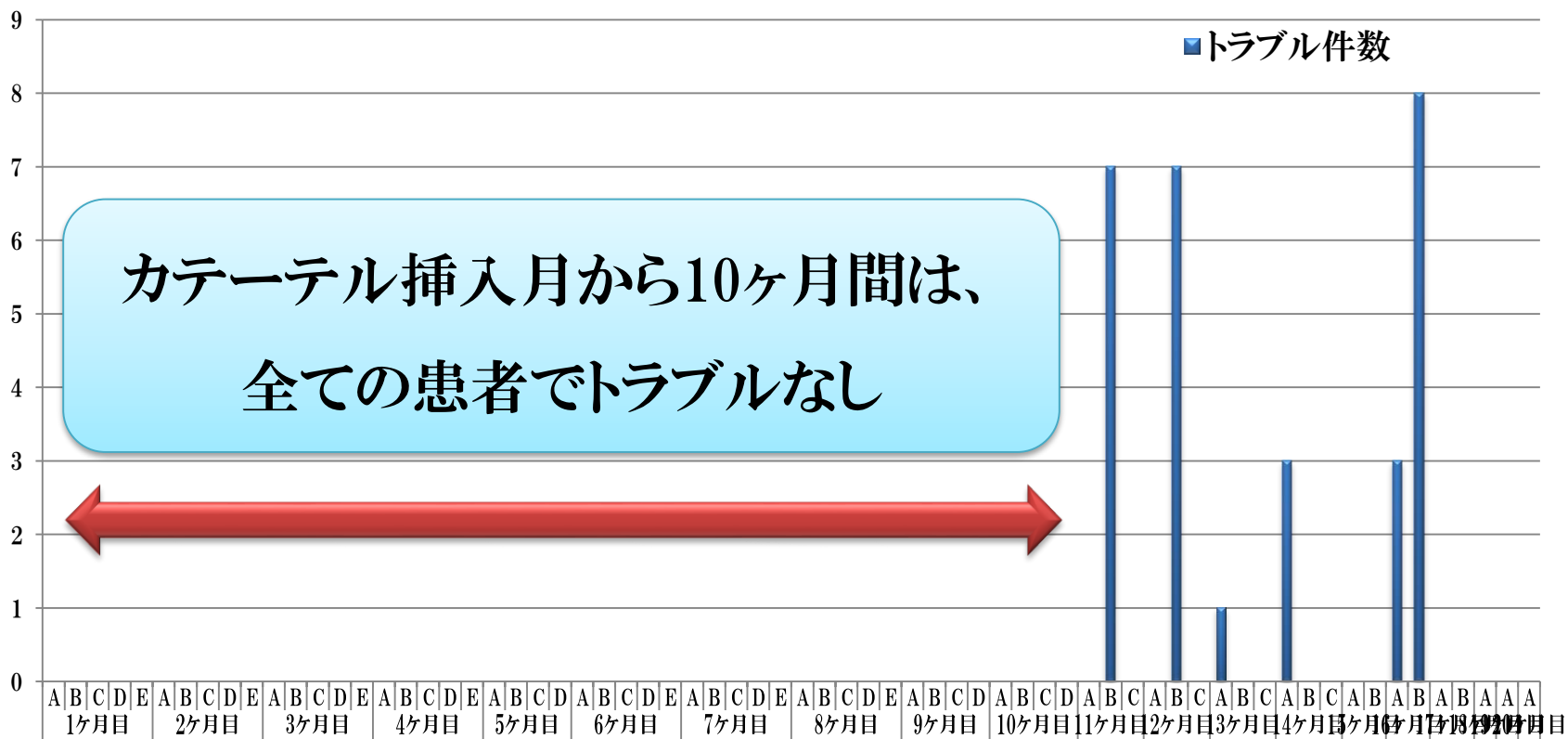
医療法人 心信会

池田バスキュラーアクセス・透析・内科

Access/Nephrology/Dialysis

【結果】

挿入月から最長1年8ヶ月まで



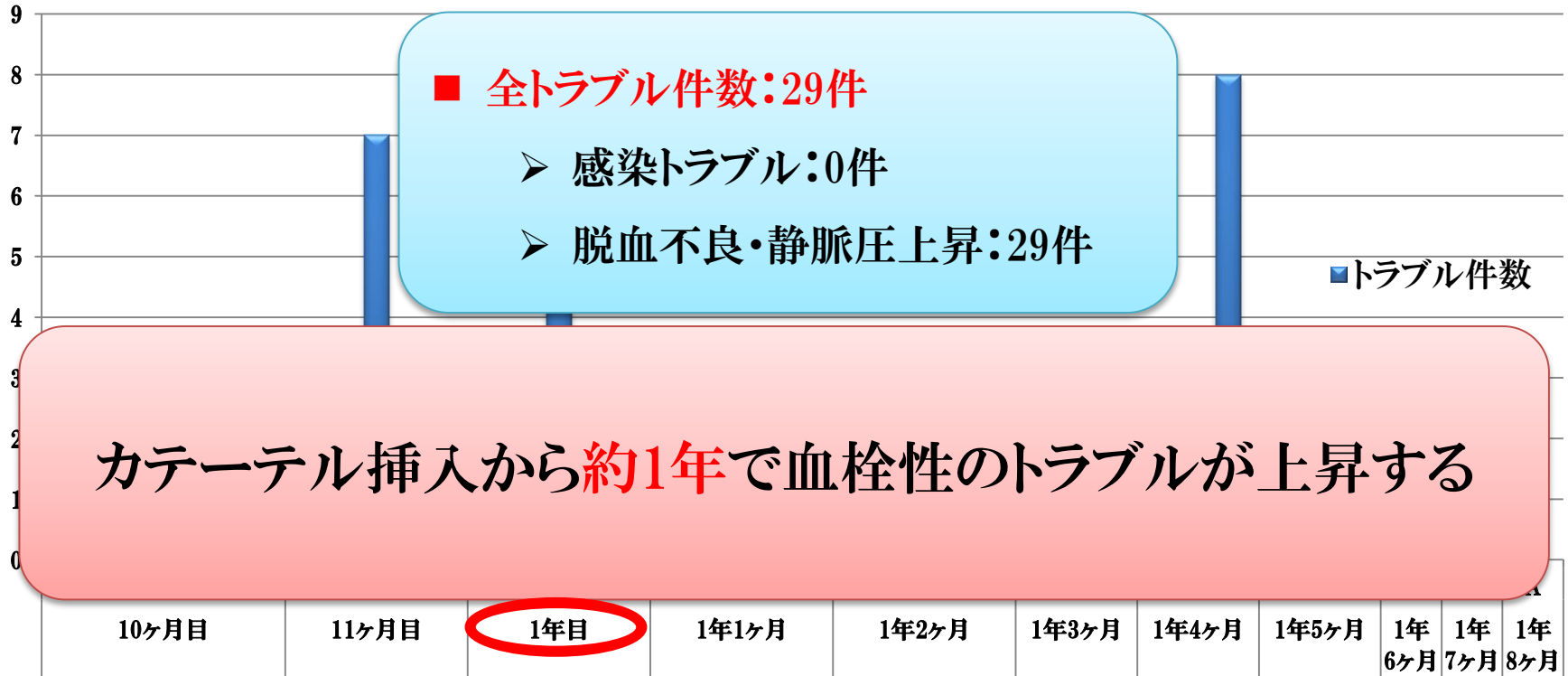
医療法人 心信会

池田バスキュラーアクセス・透析・内科

Access/Nephrology/Dialysis

【結果】

10ヶ月目から最長1年8ヶ月まで



医療法人 心信会

池田バスキュラーアクセス・透析・内科

Access/Nephrology/Dialysis

患者A

	性別	年齢	原疾患	透析歴	VA挿入期間	VA	
施設	女	74歳	逆流性腎症	16年	5年5ヶ月	カフ付カテーテル(右内頸静脈)	
	男	74歳	Ⅱ型糖尿病性腎症	1年4ヶ月	1年4ヶ月	カフ付カテーテル(右内頸静脈)	
H H D	A	男	59歳	多発性嚢胞腎症	7年10ヶ月	1年8ヶ月	カフ付カテーテル(右内頸静脈)
	B	男	54歳	Ⅱ型糖尿病性腎症	4年5ヶ月	1年5ヶ月	カフ付カテーテル(右内頸静脈)
	C	男	66歳	慢性糸球体腎症	7年1ヶ月	1年2ヶ月	カフ付カテーテル(右内頸静脈)
	D	女	59歳	IgA腎症	16年11ヶ月	10ヶ月	カフ付カテーテル(右内頸静脈)
	E	男	51歳	I型糖尿病性腎症	5年11ヶ月	8ヶ月	カフ付カテーテル(右内頸静脈)

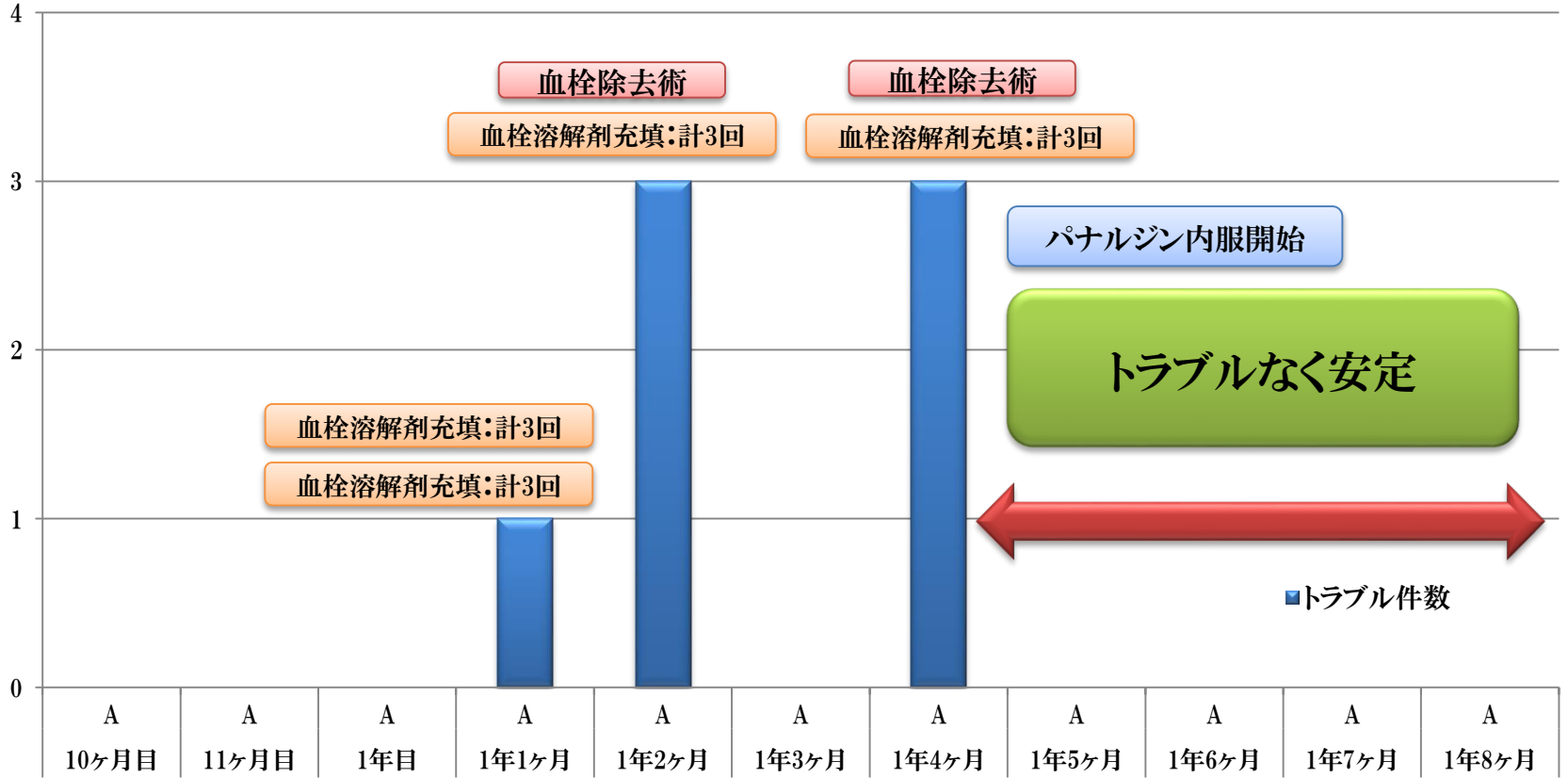


医療法人 心信会

池田バスキュラーアクセス・透析・内科

Access/Nephrology/Dialysis

患者A対応内容



医療法人 心信会

池田バスキュラーアクセス・透析・内科

Access/Nephrology/Dialysis

患者B

	性別	年齢	原疾患	透析歴	VA挿入期間	VA
施設	女	74歳	逆流性腎症	16年	5年5ヶ月	カフ付カテーテル(右内頸静脈)
	男	74歳	II型糖尿病性腎症	1年4ヶ月	1年4ヶ月	カフ付カテーテル(右内頸静脈)
HHDD	A 男	59歳	多発性嚢胞腎症	7年10ヶ月	1年8ヶ月	カフ付カテーテル(右内頸静脈)
	B 男	54歳	II型糖尿病性腎症	4年5ヶ月	1年5ヶ月	カフ付カテーテル(右内頸静脈)
	C 男	66歳	慢性糸球体腎症	7年1ヶ月	1年2ヶ月	カフ付カテーテル(右内頸静脈)
	D 女	59歳	IgA腎症	16年11ヶ月	10ヶ月	カフ付カテーテル(右内頸静脈)
	E 男	51歳	I型糖尿病性腎症	5年11ヶ月	8ヶ月	カフ付カテーテル(右内頸静脈)

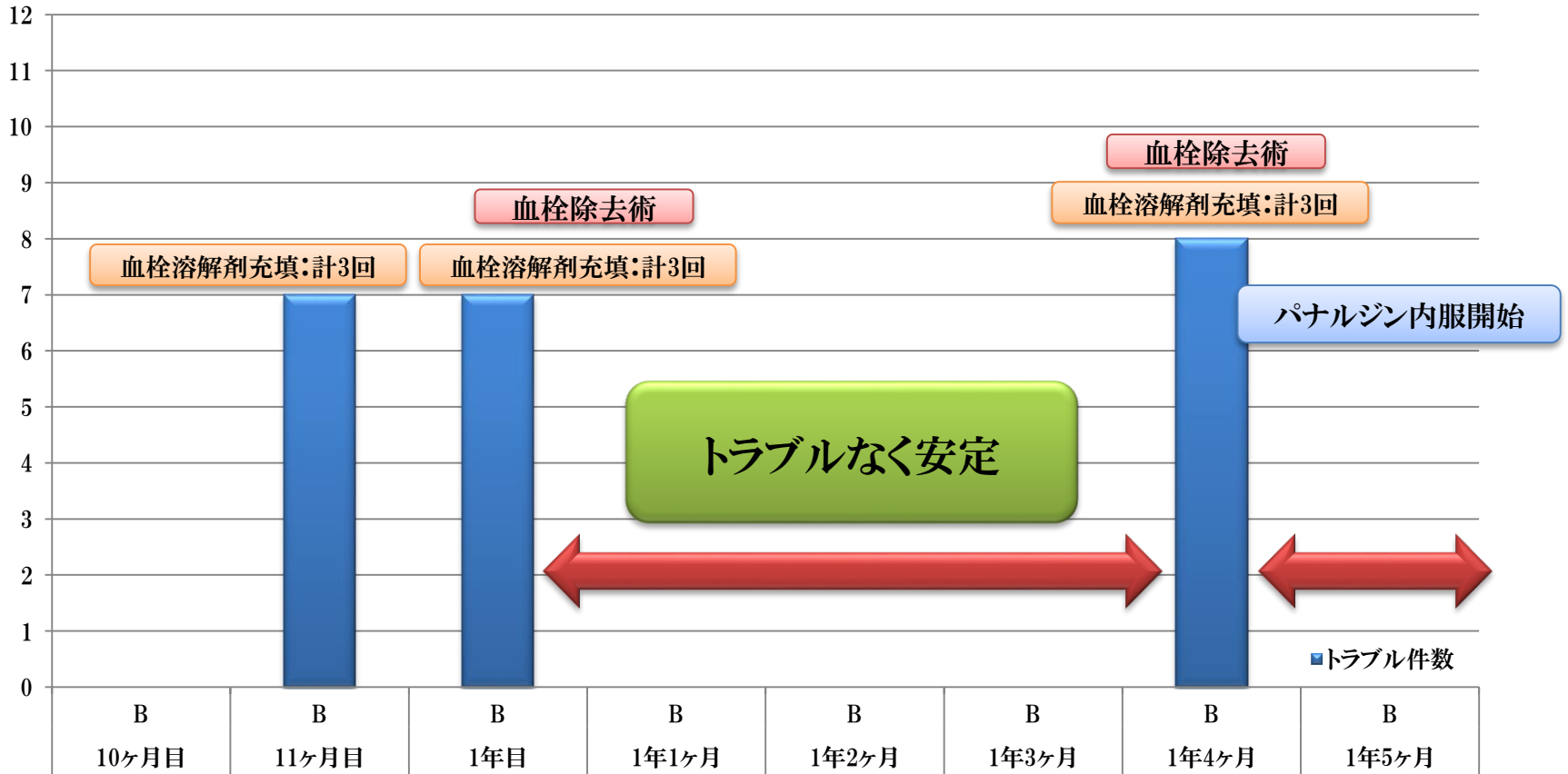


医療法人 心信会

池田バスキュラーアクセス・透析・内科

Access/Nephrology/Dialysis

患者B対応内容



医療法人 心信会

池田バスキュラーアクセス・透析・内科

Access/Nephrology/Dialysis

抗血小板薬は全患者内服

	性別	年齢	透析歴	VA挿入期間	抗血小板薬	VA
	A 男	59歳	7年10ヶ月	1年8ヶ月	パナルジン(100)×2T	カフ付カテーテル(右内頸静脈)
H	B 男	54歳	4年5ヶ月	1年5ヶ月	パナルジン(100)×2T	カフ付カテーテル(右内頸静脈)
H	C 男	66歳	7年1ヶ月	1年2ヶ月	パナルジン(100)×1T	カフ付カテーテル(右内頸静脈)
D	D 女	59歳	16年11ヶ月	10ヶ月	プラビックス(75)×1T	カフ付カテーテル(右内頸静脈)
	E 男	51歳	5年11ヶ月	8ヶ月	バイアスピリン(100)×1T	カフ付カテーテル(右内頸静脈)

血栓性閉塞予防のため、パナルジンを処方しているケースもある

【考察】

1. **カテーテル感染トラブルの0件という結果は、最重要な結果となった。**
2. HHDを行う事で全患者のカテーテル出口部の皮膚状態は、視覚的に良好になる事も経験した。
3. カテーテル内の血栓溶解剤使用や血栓除去術を行う事で、一時的ではあるが血栓性のカテーテル閉塞を回避できる事がわかった。
4. カテーテル挿入から約1年でカテーテル内に血栓性の脱血不良や静脈圧上昇などのトラブルが増加してくる事もわかった。
5. カテーテル内の血栓形成に対し、未然に防止する対応策を考慮する必要がある。



【結論】

カテーテルHHD患者のカテーテルトラブルは血栓形成によるものが多く、カテーテル内の血栓溶解剤使用や血栓除去術を行う事で、一時的ではあるが血栓性のカテーテル閉塞を回避できる。



医療法人 心信会

池田バスキュラーアクセス・透析・内科

Access/Nephrology/Dialysis

第20回日本アクセス研究会 CO I 開示

岩下 廉史

演題発表に関連し、開示すべきCO I 関係にある
企業などはありません。