第20回アクセス研究会
2016.11.12

バスキュラーアクセス 感染予防DVDの放映効果
～患者の意識向上に向けて～

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

○山本由育，峰松由希子，酒井美木子，
鎌田紗貴子，川原田貴士，谷口英治，安田透，池田潔

はじめに

- 当院では，透析導入時と他院から転入の患者にバスキュラーアクセス（以下，VA）感染予防のため，手洗い法の指導を行っている

- VA感染予防のため，感染予防DVDを作成し放映した．放映前後でアンケート調査を行った結果を報告する

- 手術件数：533件/年
  （うちPTA：353件，DSA：14件）
- 感染件数：４件/年
  （他院グラフト：２名，当院グラフト：２名）

平成27年度実績

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・期間・方法

対象　維持透析患者104名(対象外17名)
AVG：９名，AVF：７８名

期間　平成27年12月～平成28年6月

方法　DVD放映（7分）
アンケート調査
（放映前・後，１・３・6ヵ月後の計5回実施）

皮膚常在菌検査の実施

当院で維持透析を3年以上行っている患者
（AVF：7名，AVG：7名）計14名を対象に
DVD放映前後で**皮膚常在菌検査**を施行

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

アンケート内容

放送前アンケート

- 手洗い指導受けたことがあるか
- 現在の手洗いの実施状況
- VAについての不安など

放送後アンケート

- 動画を視聴できたか
- 現在の手洗いの実施状況
- 動画視聴後の変化など

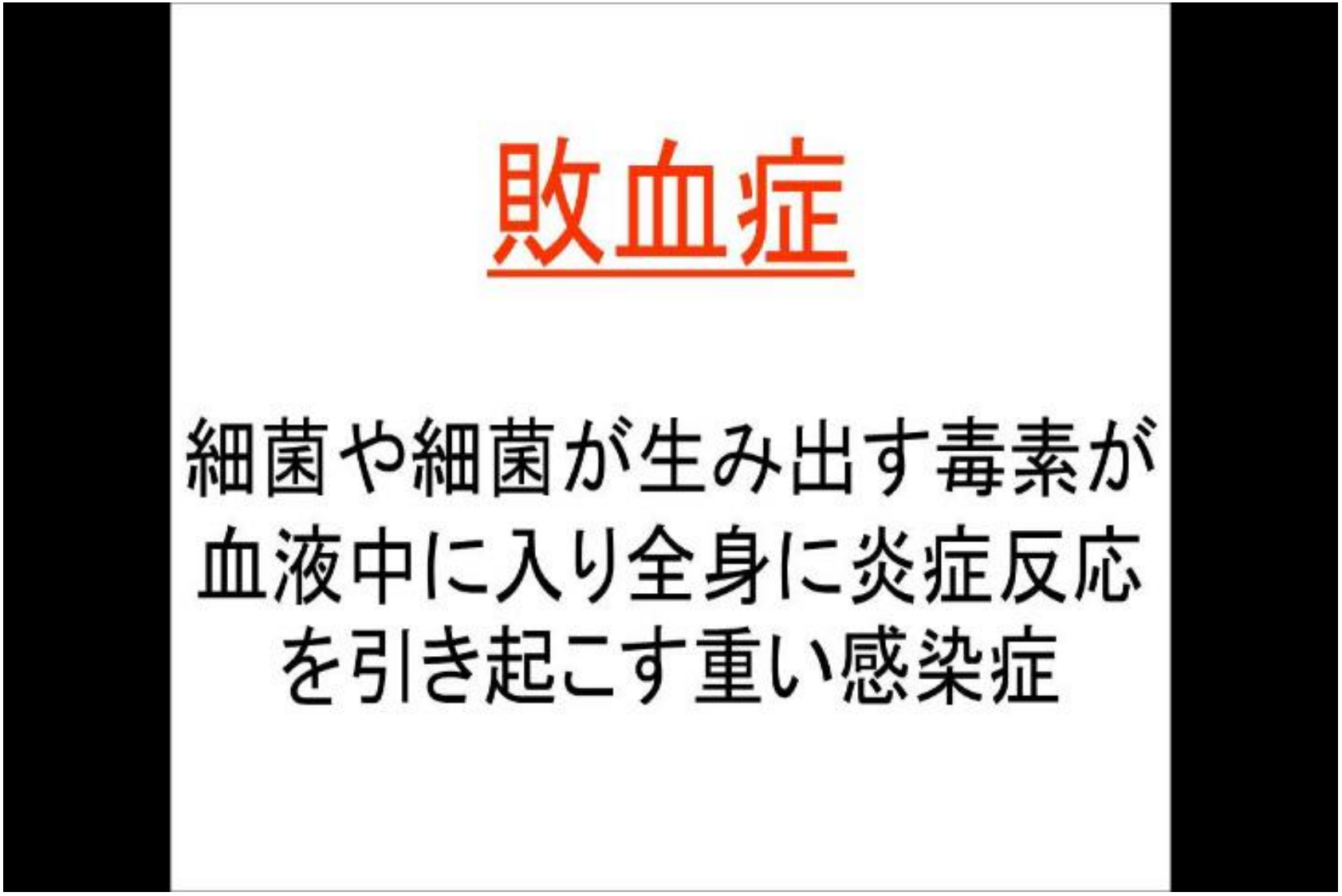
アンケート内容

放送1，3，6か月後アンケート

- 現在の手洗い実施状況
- 動画視聴後の変化など
- VAについての心配事や気をつけている点
- 手洗い動画の放映頻度について

（6カ月後のみ）

手洗い動画内容（注意喚起）



手洗い動画内容（手技説明）

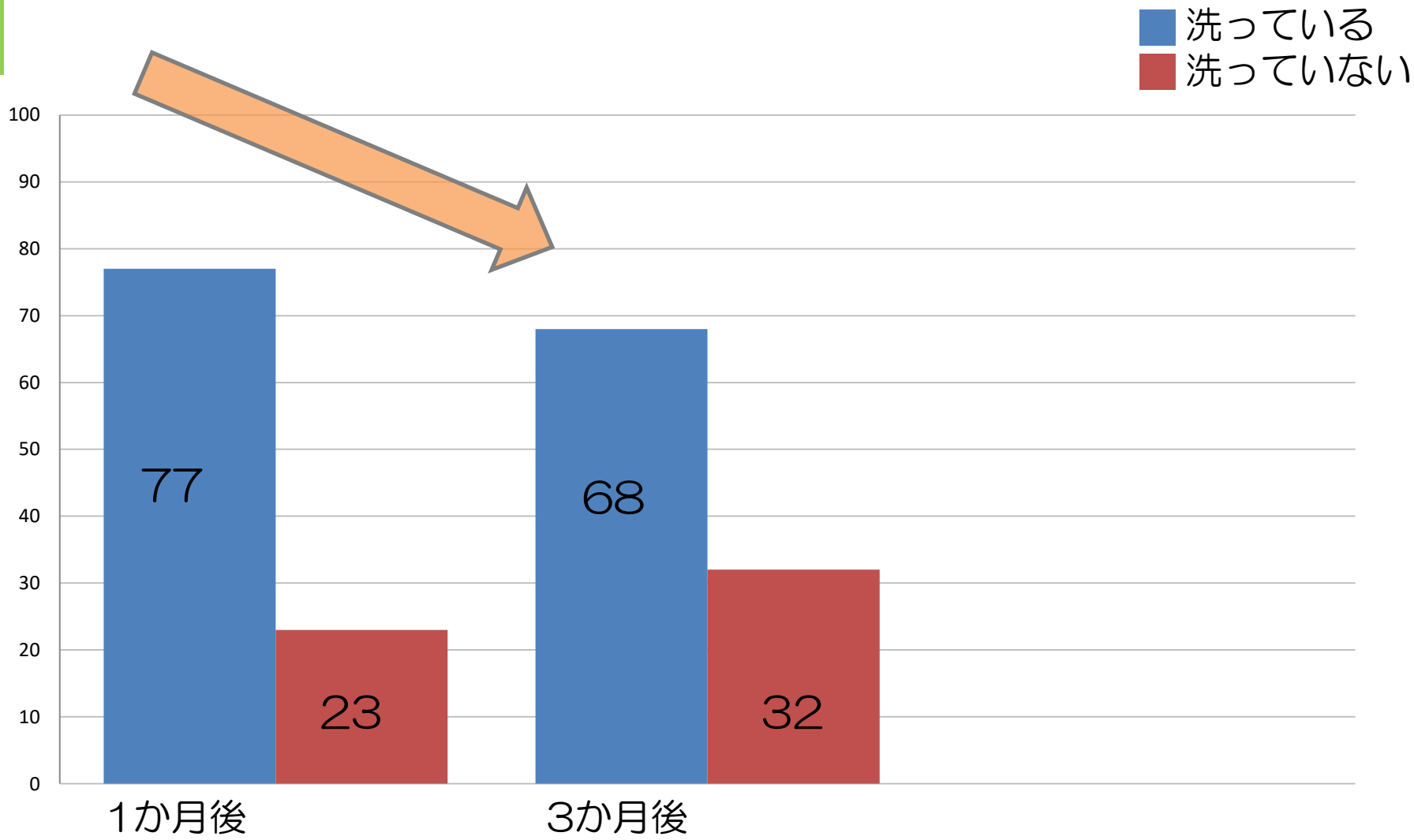
動画放送の様子

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

皮膚常在菌検査

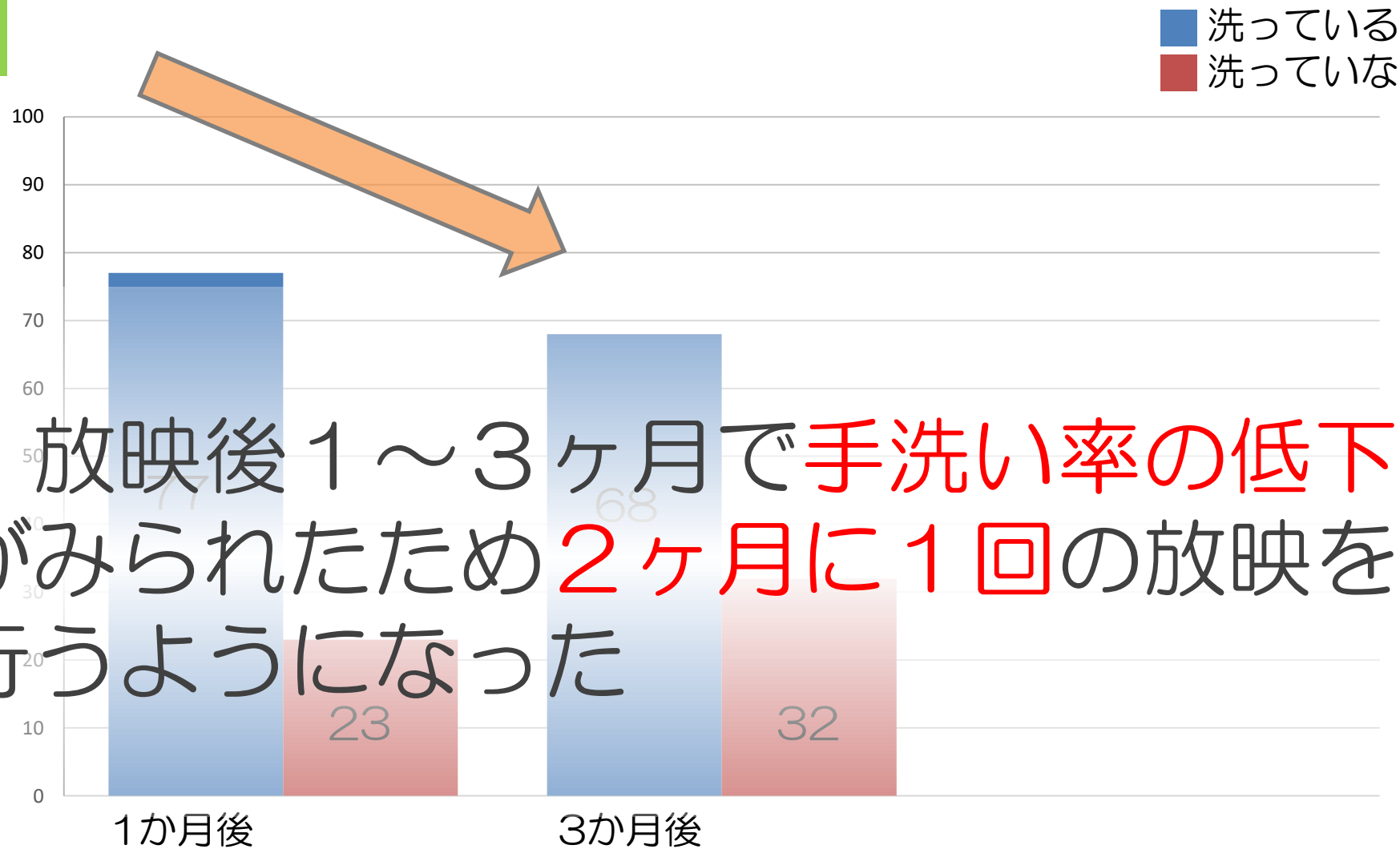
医療法人　心信会
池田バスキュラーアクセス・透析・内科
Access/Nephrology/Dialysis

DVD放映後の手洗い実施率(%)



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

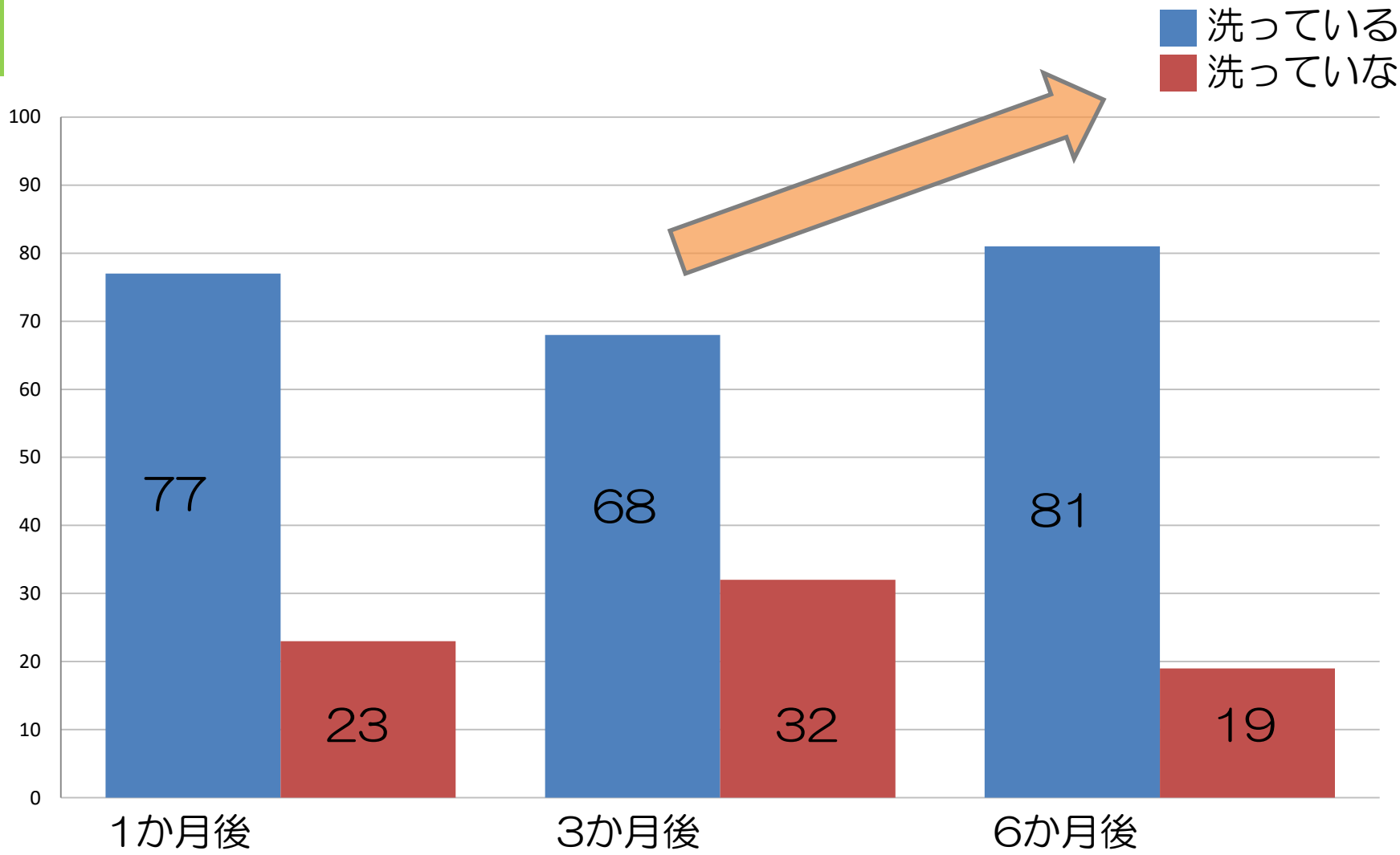
DVD放映後の手洗い実施率(%)



放映後１～３ヶ月で手洗い率の低下がみられたため２ヶ月に１回の放映を行うようになった

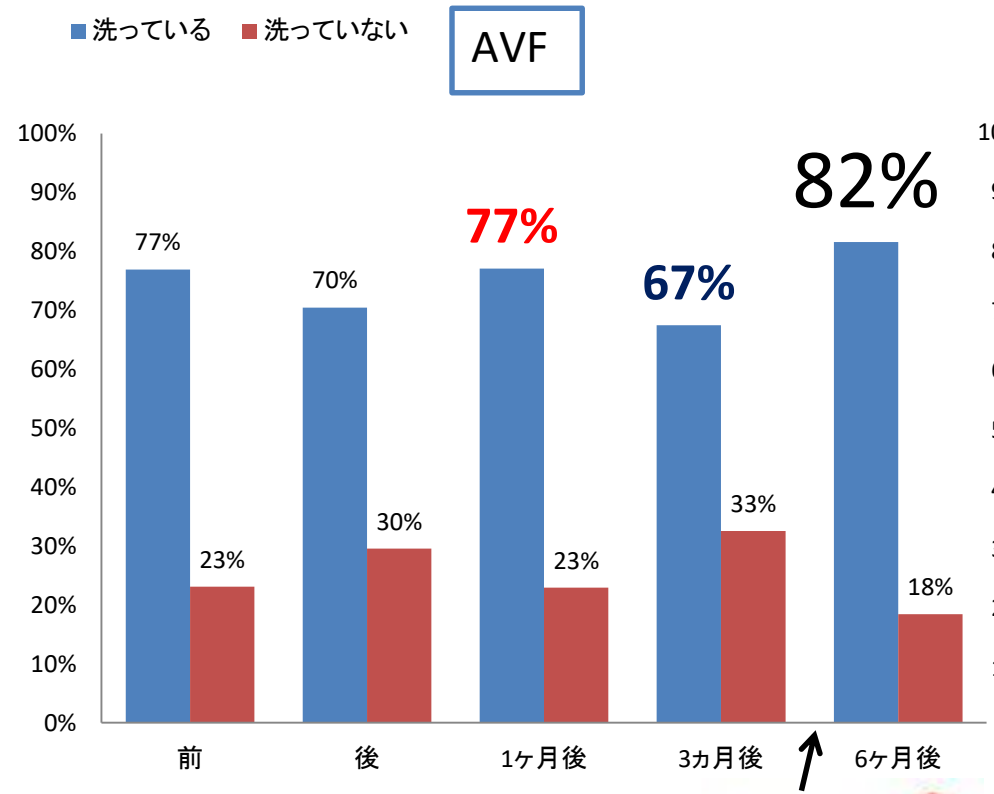
医療法人　心信会
池田バスキュラーアクセス・透析・内科
Access/Nephrology/Dialysis

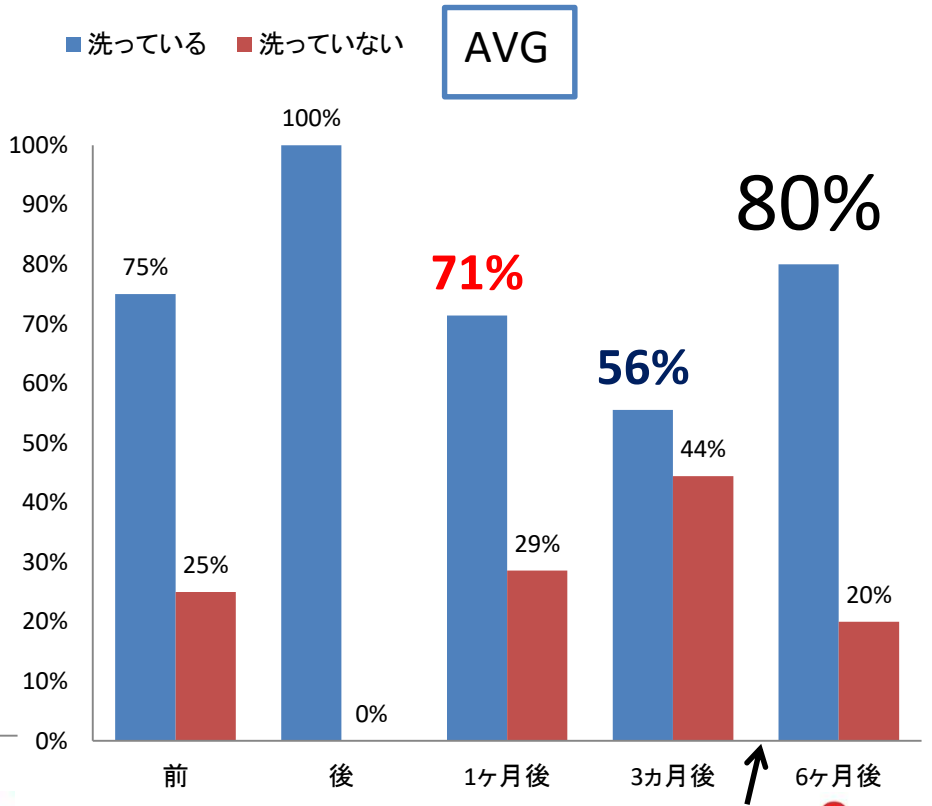
DVD放映後の手洗い実施率(%)



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

手洗い実施状況





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

１）放映前のアンケートでは手洗い実施率の現状が把握できた

２）常在菌検査では放映前が陽性2名，放映後は陽性0名であった

３）手洗い実施率が放映1か月後～３か月後にかけて低下した為、2カ月に１回感染予防DVDを放映。６か月後は，手洗い実施率の上昇がみられた

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

考察

① 放映直後は感染に対する意識は一時的に高まったが，時間の経過とともに，その意識は徐々に低下していく傾向であった

② 放映３ヶ月後から，DVDの放映を２ヶ月毎に定期的に行う事で手洗いに対しての意識づけができたと考える

③ 皮膚常在菌検査の結果が改善したことは，感染に対する意識の向上と，手洗いの実施が影響していると考える

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

まとめ

1. VA感染予防DVDの放映は，患者のVA感染予防の意識づけへの第一歩となった

2. 今後は，定期的なDVD放映だけでなく，当院主催の患者学習会や個別の患者指導の場を設けていきたい

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

日本アクセス研究会
利益相反の開示

筆頭演者氏名：　山本　由育

演題発表に関連し、開示すべき利益相反関係にある企業などはありません。

第20回アクセス研究会
2016.11.12

バスキュラーアクセス感染予防DVDの放映効果
～患者の意識向上に向けて～

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

○山本由育，峰松由希子，酒井美木子，
鎌田紗貴子，川原田貴士，谷口英治，安田透，池田潔