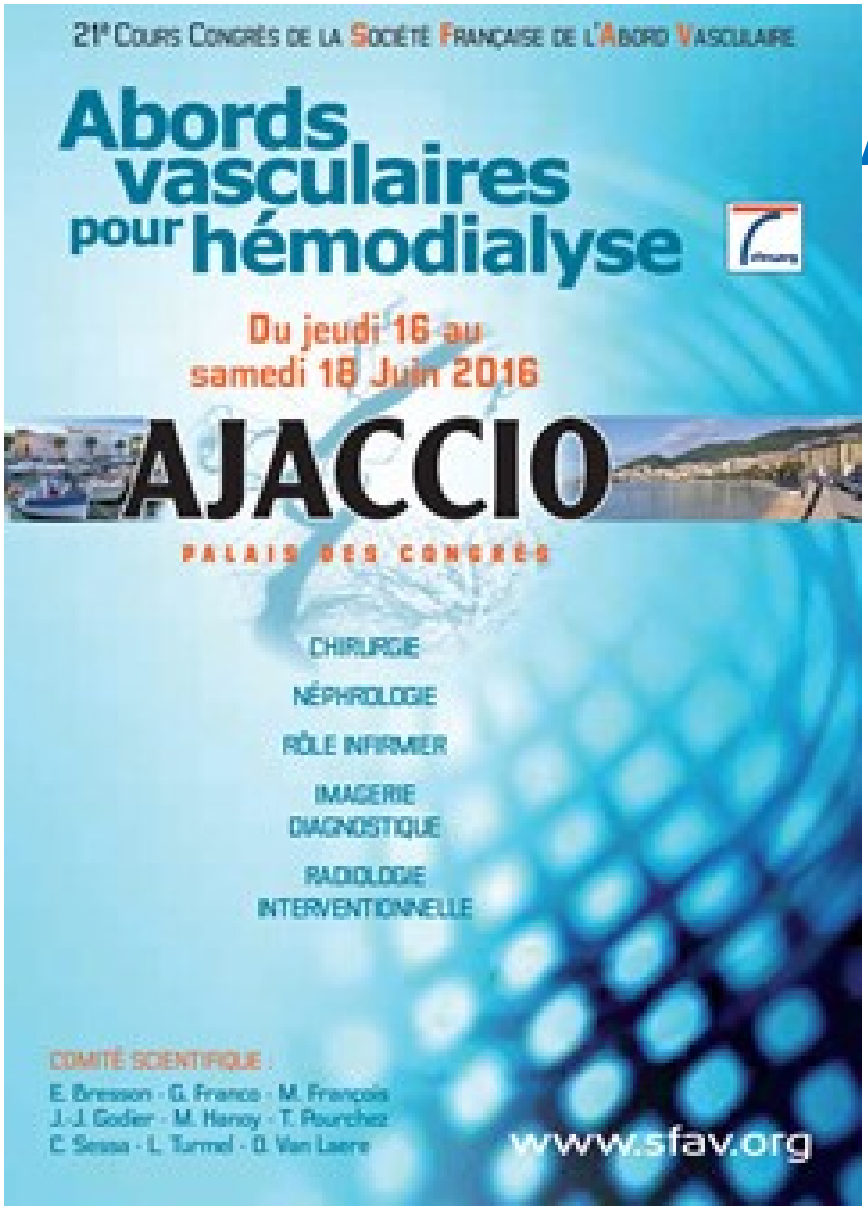


AVANTAGES ET INCONVENIENTS RESPECTIFS DES FISTULES RADIO-CEPHALIQUES ULNO-BASILIQUES BRACHIO-CEPHALIQUES BRACHIO-BASILIQUES ET DES MONTAGES PROTETIQUES

Nicola Pirozzi
Roma

nicola.pirozzi@uniroma1.it

www.nefrologiainterventistica.com

FAV RADIO-CEPHALIQUES

AVANTAGES

Anastomose distale

- Faible débit
  - ↓ dégénération anévrismale
  - ↓ surcharge cardiaque
  - ↓ HAIDI

↑perméabilité

↓ incidence de complications a long terme

FAV RADIO-CEPHALIQUES

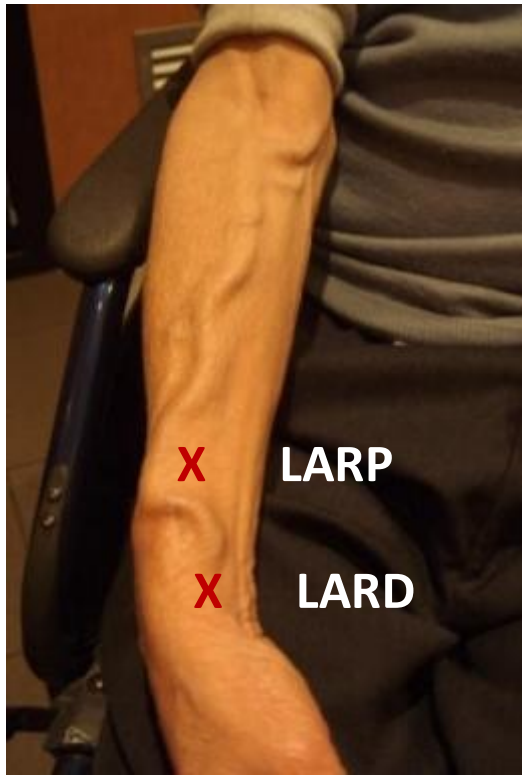
AVANTAGES

- Complications simple a traiter

  réduction débit (LARP)

  réduction hemodétournement (LARD)

  infection (rare): traitement ATB seule (sauf nécrose cutané)



www.nefrologiainterventistica.com

FAV RADIO-CEPHALIQUES

AVANTAGES

- Porte ouverte pour toutes proximalisations

www.nefrologiainterventistica.com

FAV RADIO-CEPHALIQUES

INCONVENIENT

- préservation vasculaire

- étude préopératoire ECD

Arteres et veines d'avant bras

- petite calibre des vaisseaux
- calcification artérielles +

!MICROCHIRURGIE!

retard de maturation (15%)

↑temp de KT (chez pts *late referral*)

FAV ULNO BASILIQUE

AVANTAGES

- Veine cubitale: souvent non piquez

- Faible débit

  ↓ dégénération anévrismale
  ↓ surcharge cardiaque
  ↓ HAIDI

- Complications simple a traiter

  réduction débit
  réduction hemodétournement
  infection (rare) traitement ATB seule (sauf nécrose cutané)

FAV ULNO BASILIQUE

INCONVENIENTS

!MICROCHIRURGIE!
« *learning curve* »

- petite calibre des vaisseaux
- calcification artérielles +
- artère et veine distante (fles.uln.du carpe interposée)

- retard de maturation > FAV RAD
  sténose juxta-anastomotique ++ (PTA = récidives+)

- Utilisation difficile (au debout)

- perméabilité secondaire < FAV RAD

FAV HUMERO CEPHALIQUE

AVANTAGES

- Artère et veine proche et de gros calibre

- Faible taux de retard de maturation

FAV HUMERO CEPHALIQUE

INCONVENIENTS

Anastomose proximale

- haut débit

↑ dégénération anévrismale
↑ surcharge cardiaque
↑ HAIDI

- traitement HAIDI ou haut débit
(procédures lourdes: DRIL, RUDI, PAI..)
(sauf bif haute a. humérale)

FAV HUMERO CEPHALIQUE

INCONVENIENTS

- sténose de l'outflow (crosse de la céphalique)

  complications cliniques (saignements, nécrose cutanée, recirculation)

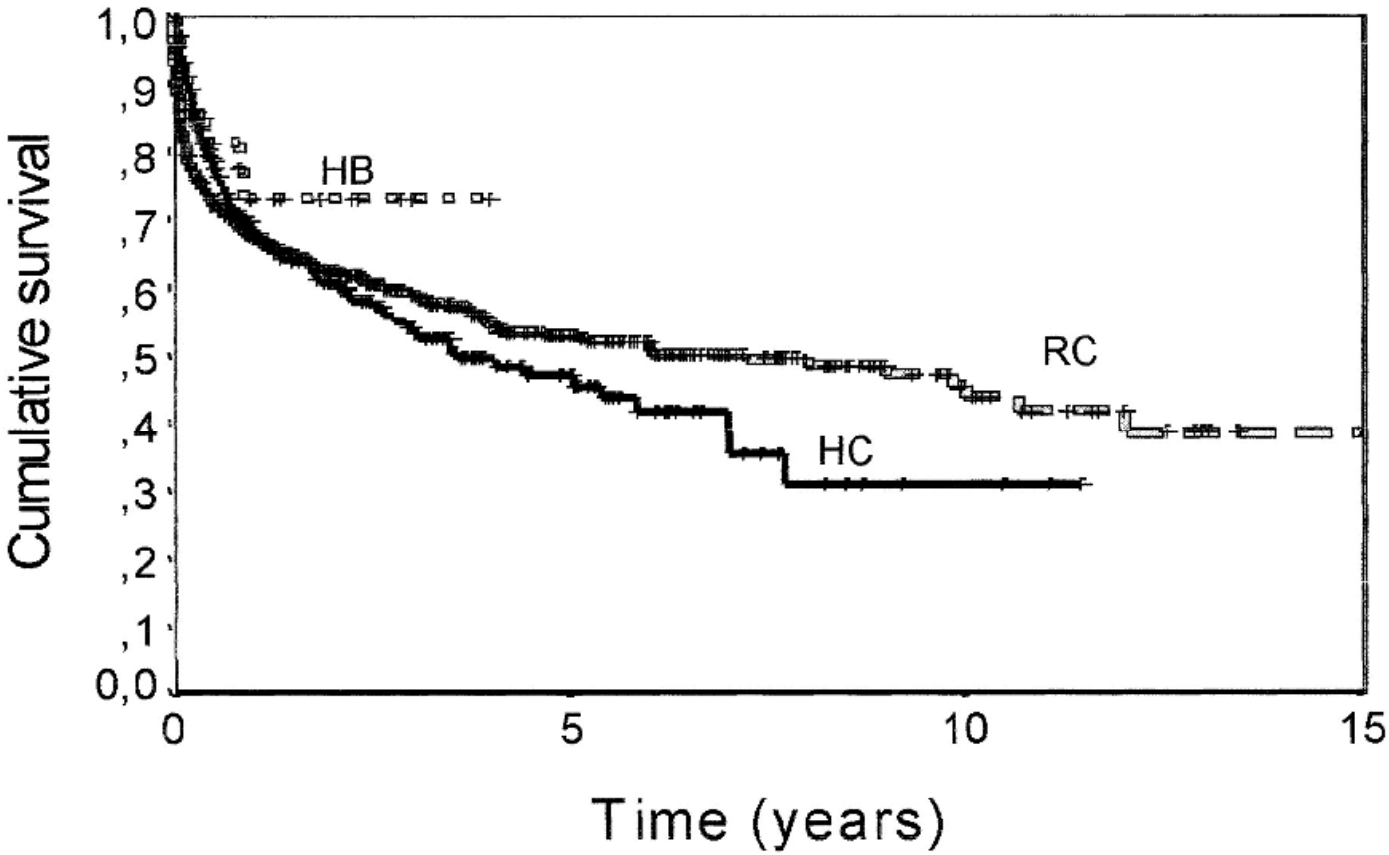
  récidives après traitement +

  risque du traitement (sténose v axillaire)

www.nefrologiainterventistica.com

FAV HUMERO CEPHALIQUE

INCONVENIENTS



Rodriguez, J. A. et al. Nephrol. Dial. Transplant. 2000 15:402-408;

www.nefrologiainterventistica.com

FAV HUMERO BASILIQUE

AVANTAGES

Veine profonde, non utilisez (mais ça va changer avec le PICCS..!)

- Artère et veine proche et de gros calibre

- Faible taux de retard de maturation

FAV HUMERO BASILIQUE

INCONVENIENTS

- nécessaire superficialisation (1 ou 2 temps)

- haut débit
  ↑ dégénération anévrismale
  ↑ surcharge cardiaque
  ↑ HAIDI

- traitement HAIDI ou haut débit
  (procédures lourdes: DRIL, RUDI, PAI..)
  (sauf bif haute a. humérale)

- sténose de l'outflow (*neo-crosse* de la basilique)
  complications cliniques (saignements, nécrose cutanée)
  récidives après traitement
  risque du traitement (sténose v axillaire)

- moindre perméabilité

PONTAGE ARTERO VENEUSE

AVANTAGES

- Nécessite seul inflow et outflow (plusieurs configurations possible)

- Eviter KT quand toutes veines superficielles (ou superfisables) ne sont plus disponibles

- Débit moyen (rare HAIDI et surcharge cardiaque)

PONTAGE ARTERO VENEUSE

INCONVENIENTS

- Obligée a la « maintenance » endovasculaire

- Sténose de l'outflow
  - saignement/nécrose cutanée
  - thrombose
  - dégénération anévrismale/pseudoanevrisme

- Perméabilité << FAV

- Infection:
  - fréquence >> FAV
  - ~100% ablation prothèse

- Cout (rapidement ponctionable $$)

en resumè…

1) FAV RAD

gold standard (↑perméabilité, ↓complications)

MAIS: preservation + /préopératoire+ / microchirurgie+ / temps de maturation+

2) FAV CUB

abord « exotique » moins performant de FAV RAD

dernière ressource native et distale

3) FAV CEF

simple et rapide,

complications++

4) FAV BAS

dernière ressource proximale avant implantation prothèse

5) PAV (humero-axillaire etc)

complications certes…

dernière ressource avant KT tunnellisée

Mercie

nicola.pirozzi@uniroma1.it