

PUNKCE ARTERIA ULNARIS JE TÉŽ ALTERNATIVNÍM PŘÍSTUPEM KE KORONAROGRAFII

Vladimír Rozsival, Aleš Herman, Ivo Varvařovský

KARDIO-TROLL, s. r. o., Nemocnice v Pardubicích

Interv Akut Kardiol 2004;3:210

Standardním cévním přístupem ke koronarografii a koronární intervenci je přístup transfemorální. Později byl používán přístup transaxilární a transbrachiální. První koronarografie transradiálně byla provedena v roce 1989. Tento přístup rozvinul Kiemeneij i pro koronární intervence.

Na našem pracovišti používáme alternativní přístup asi u 20 % nemocných, většinou transradiálně. Výhodu vidíme v časnější mobilizaci nemocného a snížení krvácivých komplikací (zvláště u obézních nemocných). Určitou nevýhodou je vyšší pracnost výkonu.

Popis případu

Dvaasedesátiletá obézní žena byla indikována ke koronarografii. Sama projevila

zájem o přístup „z ruky“. Allenův test byl negativní, ale a. radialis byla hůře hmatná. Protože a. ulnaris byla hmatná velmi dobře, pokusili jsme se o její punkci. Ta byla úspěšná na první pokus a bez problémů byl zaveden i 6F sheath Cordis. Koronarografie byla provedena standardním způsobem bez komplikací.

Na obrázcích 1 a 2 jsou zobrazeny věnčité tepny, na obrázku 3 je sheath zavedený do

a. ulnaris. Provedená angiografie zobrazuje vinutou a. radialis a katétr v a. ulnaris.

Diskuze a závěr

Cévní přístup ke koronární intervenci může být problémem, pokud pulzace v třísle jsou málo hmatné, či nehmatné. Tendence k ambulantnímu vyšetření přispívají k alternativním přístupům „z ruky“. A. ulnaris je též možným řešením, již bylo referováno několik výkonů^(3, 4).

Literatura

1. Campeau L. Percutaneous radial artery approach for coronary angiography. Cathet Cardiovasc Diagn 1989; 16: 3–7.
2. Kiemeneij F, Laarman GJ, Odekerken D. A randomized comparison of percutaneous transluminal coronary angioplasty by the radial, brachial and femoral approaches; the access study. J Am Cardiol 1997; 28: 1269.
3. Limbruno U et al. Percutaneous ulnar artery approach for primary coronary angioplasty: safety and feasibility. Catheter Cardiovasc Interv 2004; 61: 56–59.
4. Guerra A et al. Arterial percutaneous angioplasty in upper limbs with vascular access devices for hemodialysis Nephrol Dial Transplant 2002; 17: 843–851.

Obrázek 1.



Obrázek 2.



Obrázek 3.



Článek přijat redakcí: 14. 9. 2004
Článek přijat k publikaci: 14. 9. 2004

MUDr. Vladimír Rozsival, CSc.
KARDIO-TROLL, s. r. o., Nemocnice v Pardubicích, Kyjevská 44, 532 03 Pardubice
e-mail: vladimirrozsival@kardio-troll.cz