Le manovre emodinamiche

Les manoeuvres hémodynamiques

L’identificazione di un reflusso è l’elemento clinico strumentale che ci permette di fare diagnosi d’insufficienza venosa degli arti inferiori.

L’identification du reflux permet de porter le diagnostic d’insuffisance veineuse des membres inférieurs

L’ecocolordoppler è lo strumento necessario per lo studio sia emodinamico sia anatomico d’insufficienza venosa degli arti inferiori.

L’échodoppler couleur est l’outil nécessaire au diagnostic précis , tant hémodynamique qu’anatomique de l’insuffisance veineuse des membres inférieurs.

Per generare un reflusso c’è un flusso che si sviluppa in direzione opposta rispetto all’orientamento dei lembi valvolari con la sola eccezione della vena di Giacomini. Occorrono due condizioni l’incontinenza con l’assenza delle valvole in un segmento venoso condizione necessaria ma non sufficiente e soprattutto la presenza di un gradiente differenziale di pressione fra due punti del segmento venoso da esaminare. Il valsalva è la manovra per aumentare la pressione in a. I test gravitazionali: Paranà, Oscillazione e Squeezing sono le manovre per ridurre la pressione in b; creando un gradiente pressorio a b, a favore di b.

Un reflux se définit comme un flux inversé par rapport à la direction des cardiopète des valvules, à l’exception de la veine de Giacomini. Les deux conditions nécessaires à la survenue d’un reflux sont d’une part l’absence ou l’incontinence des valvules et d’autre part une inversion du gradient de pression de part et d’autre du segment veineux examiné. Cette inversion du gradient de pression est provoquée par La manœuvre de Valsalva qui augmente la pression d’aval en a ou les manœuvres dites gravitationnelles , comme celles de Paranà, d’oscillation ou de compression/relâchement qui réduisent la pression d’ amont en b.

Test gravitazionali

Tests graviationnels

* Paranà posteriore La manovra del Paranà posteriore consiste nel provocare un’attivazione riflessa delle pompo muscolari, conseguente ad una leggera spinta sulla schiena del paziente, allontanandolo dall’operatore. E’ la manovra ideale per lo studio della fossa apoplitea, delle tibiali posteriori alle caviglie, sistole, diastole, …
* Paranà postérieur. La manœuvre de Paranà consiste en une légère poussée dorsale du patient par l’opérateur, ce qui provoque une contraction reflexe de la pompe musculaire. C’est la manœuvre idéale pour l’étude du creux poplité des tibiales postérieures à la cheville, systole, diastole…
* Paranà anteriore Il paranà anteriore ideale per lo studio emodinamico femorale consiste nell’attivazione riflessa delle pompe che si ottiene tirando leggermente a sé il paziente, sistole, diastole,…..
* Paranà antérieur La Paranà anterieure, idéale pour l’étude hémodynamique de la femorale consiste à attirer légèrement le patient en face de soi, sitol, diastole...
* Oscillazione La manovra di oscillazione consiste nell’attivazione delle pompe muscolari conseguente alla spinta laterale del paziente con flessione sulla gamba di appoggio. Oscillazione sistole, oscillazione diastole, sistole, diastole
* Oscillation La manœuvre d’oscillation active la pompe musculaire quand on exerce une poussée latérale du patient , jambe d’appui fléchie. Oscillation systole, oscillation diastole, systole, diastole…
* Squeezing Lo squeezing è una manovra di attivazione di flusso conseguente alla spremitura e al rilasciamento di una massa muscolare. Sistole, diastole. E’ una manovra da eseguirsi sulla pompa muscolare di pertinenza della vena da esaminare, come in questo caso per la safena anteriore, sistole, diastole
* Compression/relâchement . Il s’agit d’une compression/relâchement manuelle de la région que draine la veine examinée, comme ici la saphène antérieure
* Valsalva Esistono due modalità di esecuzione della manovra di Valsalva :

\* la modalità classica prevede una respirazione forzata a bocca chiusa tenendo chiuso il naso con due dita, sistole, diastole,…..

\*Valsalva Manovra di Cremona; esiste una seconda manovra di modalità di valsalva abbiamo chiamato questa seconda manovra, manovra di Cremona. Prevede l’utilizzo di una cannuccia chiusa ad una estremità. La manovra viene eseguita invitando il paziente a soffiare con veemenza all’interno della cannuccia, sistole, diastole

Valsalva Il existe deux méthodes de réalisation de la manoeuvre de Valsalva:

\*la manœuvre classique qui demande une expiration forcée bloquée par la fermeture de la bouche et le nez pincé entre deux doigts, systole, diastole….

\* Le Valsalva de Crémone aboutit au blocage de l’expiration quand le patient souffle fortement omme pour déboucher une paille préalablement obturée

Da notare la perfetta tensione dei lembi valvolari durante la sistole di valsalva nel caso di una valvola terminale assolutamente continente