

## Arteriográffal történő mérést asszisztens is elvégezheti, de a lelet értékelése orvosi feladat



### A páciens előkészítése

Rögzítse a mandzsettát a domináns felkaron, ügyelve a következőkre:

- A program által javasolt, megfelelő méretű mandzsettát használja (lásd. 5.4.2.)
- Ügyeljen rá, hogy a mandzsetta elég szorosan legyen rögzítve, anélkül, hogy a betegnek fájdalmat okozna. A mandzsetta egyenletesen fedje be a páciens felkarját. A mandzsetta megfelelően lett rögzítve, ha a vizsgálatot végző ujjá nem vagy csak alig fér be a mandzsetta alá.
- Ügyeljen rá, hogy a mandzsetta ne csípje be a páciens bőrét.

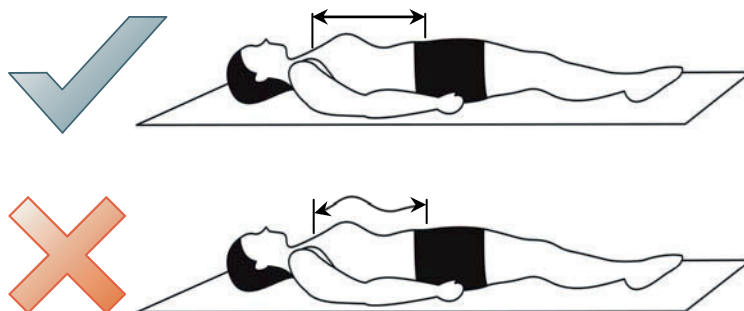
**Figyelem:** Ha a mandzsetta túl nagy, vagy lazán lett felhelyezve, a szoftver nem jelenít meg mérési eredményeket valamint hibaüzenetet fog jelezni (“Kis amplitúdók!”).

A mandzsetta ne érintkezzen a páciens mellkasával, mivel a légzőmozgás nyomásváltozást és mozgási artifaktumokat okozhat a mandzsettában.

Az artériás funkció rutinszerű vizsgálatának irányelvei szerint javasolt, hogy a mérés során a páciens hanyatt fekvő testhelyzetben legyen. Amennyiben a vizsgálat alatt a beteg ülő pozícióban van, úgy azt a páciens adatainak bevitelekor jegyezzük fel a szoftver „Megjegyzés” mezőjében.

- A mandzsettát helyezze fel úgy, hogy a gumicső a csukló felé mutasson, és az a. brachialis fölött fusson.
- Az esetleges bőrirritáció elkerülése érdekében a mandzsetta alatt a páciens viselhet vékony anyagból készült inget vagy blúzt.
- Csatlakoztassa a mandzsetta légcsövet a műszerhez. A cső végén lévő csatlakozót illessze a műszer légcsatlakozójába, majd óvatosan fordítsa el, míg biztosan nem illeszkedik. Ügyeljen rá, és ellenőrizze, hogy a mandzsetta megfelelően legyen csatlakoztatva!
- A mellékelt mérőszalaggal végezzük el a szegycsont felső szélé (jugulum) és szeméremcsont felső szélé (symphysis) közötti távolság (Jug-Sy) mérését.

**Figyelem:** A szegycsont felső szélé (jugulum) és a szeméremcsont felső szélé (symphysis) közötti távolság vízszintes, egyenes vonalban mérendő. A testvonalon történő mérés a távolság túlbecsléséhez vezethet (pl. túlsúlyos páciensek esetében).



- Az optimális vizsgálati feltételeket a következő módon biztosíthatjuk:
  - Mérés közben a páciens tartózkodjon a beszédől, izommozgásoktól, különös tekintettel a karra és felsőtestre – mivel ezek a tevékenységek jelentősen megnövelhetik a vizsgált időtartamát, veszélyeztethetik az eredmény pontosságát vagy a mérés sikertelenségéhez is vezethetnek.
  - Három órával a vizsgálat előtt a páciens tartózkodjon a kávé és nagyobb mennyiségű étel fogyasztásától valamint a dohányzástól, tíz órával a vizsgálat előtt pedig már ne fogyasszon alkoholt.
  - A vizsgálati szakaszban a beteg végig ébren kell, hogy maradjon.
  - Minimum 10 perc fizikai és mentális pihenés javasolt a vizsgálatot megelőzően.
  - Kerülendő bármilyen zavaró körülmény (zaj, telefoncsörgés, mozgás vagy járkálás a vizsgálóban), mely a beteg nyugalmát megzavarhatja.
  - „Fehér köpeny effektus” észlelése esetén a mérést néhány perc elteltével többször meg kell ismételni, vagy egy másik alkalommal újra elvégezni a vizsgálatot.