

OENO:	31720
Protokoll (OENO megnevezés):	Könyök, kétirányú felvétel
Indikáció:	A könyök állapotának tisztázása.
Blende határok:	AP felvétel: felső széle a felkar distalis egyharmada, alsó széle az alkar proximalis egyharmada, oldalsó széle a lágyrészhatár. Oldalirányú felvétel: felső széle a felkar distalis egyharmada, alsó széle az alkar proximalis egyharmada, oldalsó széle a lágyrészhatárok.
Anatómiai képletek:	AP felvétel: könyökízület, humerus distalis vége, radius és ulna proximalis vége. Oldalirányú felvétel: könyökízület, humerus distalis vége, radius prox. vége, olecranon és az ulna prox. vége.
Képméret:	13x18 cm
FFT:	100 cm
Centrális sugár:	AP felvétel: merőlegesen a könyökízület közepére. Oldalirányú felvétel: merőlegesen a könyökízület közepére a lateralis epicondylusra.
Beállítás (beteg elhelyezése):	AP felvétel: a beteg az asztal végéhez oldalt ül, az egész felső végtag a film síkjában van. A könyök teljesen nyújtott. A kéz supinált (tenyér felfelé). Az alkar hossz tengelyét a kazetta hossz tengelyéhez igazítjuk. A beteg oldalra dől, hogy a humerus epicondylusait összekötő egyenes párhuzamos legyen a film síkjával. Oldalirányú felvétel: a beteg az asztal végéhez oldalt ül, az egész felső végtag a film síkjában van. A könyök 90 fokban hajlított. A kar hossz tengelye a kazetta hossz tengelyével párhuzamos. A humerus epicondylusait összekötő egyenes merőleges legyen a film síkjára. A kéz oldal helyzetben van, hüvelykujj felfelé.
Felvételi követelmény:	AP felvétel: a humerus epicondylusait összekötő egyenes párhuzamos legyen a film síkjával. A könyökízületi rés jól ábrázolódjon. A capitulum, collum és tuberositas radii általában enyhén az ulna prox. végére vetül. Oldalirányú felvétel: a könyököt 90 fokban hajlítsuk be, az ízületi rés nyitott legyen. A humerus epicondylusai vetüljenek egymásra. Az olecranon ulnae oldalnézetben ábrázolódjon. A capitulum radii a proc. coronoideusra vetül.
Megjegyzés:	Ha a beteg nem tudja a karját teljesen kinyújtani, akkor a könyökízületet úgy tesszük a kazetta közepére, hogy a film síkja és az alkar, valamint a film síkja és a felkar által bezárt szög ugyanakkora legyen! Kiegészítésként készíthetünk medialis ferde-, és laterális ferde felvételt (45 fokban medial, ill. laterál felé döntjük nyújtott karral a könyökízületet). Oldaljelzés, gonádvédelem.