

OENO:	31710
Protokoll (OENO megnevezés):	Humerus, kétirányú felvétel
Indikáció:	A humerus állapotának tisztázása.
Blende határok:	
Anatómiai képletek:	humerus, vállízület, könyökízület
Képméret:	15x40 cm
FFT:	100 cm
Centrális sugár:	Merőleges a kar közepére, vagy a kazetta középpontjára.
Beállítás (beteg elhelyezése):	Háttal áll a felvételi állványnak. A kart a kazetta közepére helyezük és annyira abducaljuk, hogy megelőzzük vele az egyéb testrészek humerusra vetülését. Az egész kar párhuzamos a film síkjával. A kéz supinált. A könyökízület nyújtott. A kazetta felső széle a váll fölött két harántujjnyival. Old. ir. felvétel: a beteg szemben áll a Buckyval, karja a film középvonalában van. A könyök hajlított, kéz a hason. A kar abduált.
Felvételi követelmény:	A felvételen ábrázolódjon az egész humerus (a váll- és könyökízülettel együtt) A humerus AP helyzetben legyen (mind a caput humeri, mind pedig a tuberculum maius humeri oldalnézetben vetül). A lateralis és medialis epicondylus ugyanabban a síkban, elfordulás nélkül ábrázolódjon. Oldalirányú felvétel: a humerus ábrázolódjon teljes hosszában a két ízülettel együtt. A laterális és medialis epicondylus vetüljön egymásra. Oldalirányú felvételnél ha a beteg nem tud megállni, akkor háton fekvő helyzetben is készülhet a felvétel nyújtott végtaggal. A kezét medial felé rotáljuk. Alternatív megoldásként a beteget oldalfekvő helyzetbe fektetjük úgy, hogy az érintett végtag fent van. A kazettát a sérült kar és a törzs közé helyezük. A könyök hajlított, a kezét kifordítjuk, az epicondylusokat összekötő egyenes merőleges legyen a kazetta síkjára. Ez a felvétel csak a könyökízületet ábrázolja, ha a humerus prox. végét akarjuk ábrázolni, akkor transthoracalis felvételt készítünk. A transthoracalis felvétel traumás betegnél és bizonyos pathológiás elváltozások esetén ajánlott, amikor kontraindikált a kar mozgatása. A humerus ábrázolható az axialis váll felvételével megegyező beállításban, csak nagyobb (képméretre) kazettára (kicsit torzított, kicsinyített felvétel).
Megjegyzés:	Oldaljelzés, gonádvédelem.