

Biomechanika

- 1) Részletesen mutassa be a csontok felépítését, kapcsolatát (ízület), mechanikai jellemzőit, és azokat befolyásoló tényezők in vivo és in vitro környezetben!
- 2) Mutassa be a humán dinamika elemeit, a mozgást jellemző paramétereket!
- 3) Általánosan mutassa be a mozgást és vizsgálatát!
- 4) Mutassa be a radiológiai vizsgálatok célját, módszerét, használati körét!
- 5) Mutassa be az optikai alapú mozgásvizsgáló rendszerek típusait, alapját, helymeghatározási módszereit, eszközeit, mérhető mozgástípusokat!
- 6) Mutassa be a ultrahang alapú mozgásvizsgáló rendszerek alapját, helymeghatározási módszereit, eszközeit, mérhető mozgástípusokat!
- 7) Ismertesse az izmokat és azok mérési módszereit!
- 8) Mutassa be az egyensúlyvizsgálat típusait, mérhető jellemzőket!
- 9) Részletesen mutassa be a reakció erő mérését, kitérve a talpnyomás mérésre is.