
TEHNIČNE SPECIFIKACIJE za " NAKUP DXA (DUAL ENERGY X-RAY) NAPRAVE Z MOŽNOSTJO SKENIRANJA CELEGA TELESA "

Nakup DXA (Dual energy X-ray) naprave z možnostjo skeniranja celega telesa. Naprava naj omogoča naslednje tehnične in funkcionalne značilnosti:

- Dimenzija naprave: dolžina od 250 do 270 cm, širina 80 do 110 cm, višina pod 150 cm
- Področje skeniranja celotno telo (vsaj 190x60 cm)
- Nosilnost mize vsaj 150 kg
- Višina mize vsaj 60 cm
- Miza se med skeniranjem ne premika, le roka nad njo
- Kontinuirano skeniranje (ne pulzirajoče)
- Optimizacija iradiacije preiskovanca s skeniranjem v realnem času
- Termalno sevanje med mirovanjem pod 200 BTU/h in med delovanjem med 1400 in 2000 BTU/h
- Tehnologija detektorja: LYSO
- Skeniranje brez povečevanja ali drugega popačenja
- Omogoča merjenje celotnega telesa ali zgolj dela telesa
- Sevanje (hrbtenica, stegnenica < 40 μ Gy; nadlahtnica < 2 μ Gy; celotno telo in telesna sestava < 0,5 μ Gy)
- Vsaj trije načini delovanja glede na telesno višino in maso preiskovanca
- Omogoča naj optimizacijo časa skeniranja glede na položaj in velikost preiskovanca
- Pri skeniranju različnih delov telesa ni potrebno premikati preiskovanca
- Čas skeniranja celega telesa in telesne sestave (če široki način < 550 sek oz. če ozki način < 300 sek)
- Omogoča izračun telesnih maščob, tudi ločeno podkožnih in visceralnih maščob
- Omogoča klasifikacijo sarkopenije po različnih kriterijih (EWGSOP; Baumgartner; EWGS, IWGS)
- Normativne vrednosti odraslih naj bodo na starostnem razponu od 20 do 100 let, obeh spolov
- Normativne vrednosti otrok naj bodo na starostnem razponu od 8 do 20 let, obeh spolov
- Vsebuje napredne funkcije za analizo kostne mase in telesne sestave: vnos lastnih enačb, izračun >100 dodatnih metrik, razmerij, vnos lastnih kriterijskih norm, sledenje trendov v longitudinalnih merjenjih, poročanje rezultatov
- Omogoča samo-diagnostiko pravilnosti delovanja naprave (detektorja, izvora x-žarkov, potrebne jakosti sevanja, kalibracijskega postopka)
- Možnost pregledovanja prejšnjih skenov preiskovanca med aktualnim skeniranjem
- Avtomatsko opozarjanje na signifikantna odstopanja pri kontinuiranih skeniranjih
- Možnost programske asistencije med delom na skenerju (pri skeniranju, obdelavi in poročanju)

-
- Omogoča izračun bazalnega metabolizma iz FFM
 - Pri obdelavi in poročanju možnost barvnega označevanja tkiv
 - Ločena analiza vseh štirih udov
 - Poročanje avtomatskim opozarjanjem, interpretacijo in priporočili (vsaj v formatu PDF)
 - Možnost izvoza parametrov (vsaj txt)
 - Možnost servisa z oddaljenim dostopom
 - Kompatibilnost v Windows 10