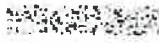




dotaz ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb.

 Komu: pravni

Odesláno:03.05.2024
13:03

Odesílatel	Datum	Předmět
	03.05.2024 13:03	dotaz ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb.

--- Upozornění, tento e-mail přišel z e-mailové adresy mimo FN Motol. Prosíme dbejte zvýšené opatrnosti při jeho otevírání. ---

Dobrý den, vážení,

dovoluji si dotázat se, **zda ve FN Motol je možné podstoupit vyšetření denzitometrie nikoliv "klasicky" prostřednictvím RTG přístroje, nýbrž pomocí ultrazvukové metody - kostního denzitometru (např. přístroje Omnisence)?**

Principem metody kvantitativní ultrazvukové (QUS) denzitometrie je měření změn šíření, absorpce a odrazu ultrazvukového vlnění v různých tkáních. QUS se může provádět na různých kostech – dominantně patní kost a dále patela, tibie, eventuálně radius. Výsledkem měření je rychlost šíření ultrazvukové vlny kostí (SOS – speed of sound) a míra jeho oslabení (BUA – broadband ultrasound attenuation). K jednoznačným výhodám metody patří nulová radiační zátěž, uživatelská jednoduchost, minimální invazivita a možnost opakovaného měření.

Výsledky QUS jsou vyjádřeny v metrech za sekundu a korelovány se získanými hodnotami SOS pro daný věk. Přístroj Omnisense 9000 zobrazuje kostní SOS se Z-skóre (v jednotkách standardní odchylky vztažené k věku a pohlaví pacienta vůči referenční databázi) a vyjadřuje míru rizika fraktury, která je kalkulována z pacientovy hodnoty SOS a referenční databáze. Předem moc děkuji za info





Fakultní nemocnice v Motole

V Úvalu 84, 150 06 Praha 5 - Motol

IČO: 00064203



e-mailem: [redacted]

Č. j.: FNMO/24/066017/

Vyřizuje: [redacted]

Praha 13.05.2024

Ke zn. PRO 2467/24

Věc: Odpověď na žádost o poskytnutí informace dle zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů

Vážená paní,

Fakultní nemocnice v Motole (dále jen FN Motol), obdržela dne 06.05.2024 Vaši žádost o poskytnutí informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, ve které žádáte FN Motol o poskytnutí informací.

Níže uvádíme odpovědi k Vaším dotazům:

Dotaz:

Dovolují si dotázat se, zda ve FN Motol je možné podstoupit vyšetření denzitometrie nikoliv "klasicky" prostřednictvím RTG přístroje, nýbrž pomocí ultrazvukové metody - kostního denzitometru (např. přístroje Omnisence)?

Principem metody kvantitativní ultrazvukové (QUS) denzitometrie je měření změn šíření, absorpce a odrazu ultrazvukového vlnění v různých tkáních. QUS se může provádět na různých kostech – dominantně patní kost a dále patela, tibie, eventuálně radius. Výsledkem měření je rychlost šíření ultrazvukové vlny kostí (SOS – speed of sound) a míra jeho oslabení (BUA – broadband ultrasound attenuation). K jednoznačným výhodám metody patří nulová radiační zátěž, uživatelská jednoduchost, minimální invazivita a možnost opakovaného měření.

Výsledky QUS jsou vyjádřeny v metrech za sekundu a korelovány se získanými hodnotami SOS pro daný věk. Přístroj Omnisense 9000 zobrazuje kostní SOS se Z-skóre (v jednotkách standardní odchylky vztahené k věku a pohlaví pacienta vůči referenční databázi) a vyjadřuje míru rizika fraktury, která je kalkulována z pacientovy hodnoty SOS a referenční databáze.

Zastoupená [redacted]



Fakultní nemocnice v Motole

V Úvalu 84, 150 06 Praha 5 – Motol

IČO: 00064203

Odpověď:

Ve FN MOTOL není přístroj pro ultrazvukovou denzitometrii. Jsou zde dva denzitometrické přístroje využívající ionizující záření : 1x DEXA „klasický“ Hologic Horizon A a 1x periferní kvantitativní CT (pQCT) denzitometr STRATEC.

S pozdravem



Datum: 2024.05.15
09:11:48 +02'00'



Fakultní nemocnice v Motole

Zastoupená

