

Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Katedra antropologie a genetiky člověka

Veronika Kováčová

MOŽNOSTI DENZITOMETRIE A SLEDOVANIE VÝSKYTU OSTEOPORÓZY V MINULÝCH POPULÁCIÁCH

Diplomová práce

P O S U D E K Š K O L I T E L E

Předložená práce navazuje jednak na předchozí práci bakalářskou, věnovanou převážně metabolismu vápníku a úloze vitamínu D, jednak na předchozí měření hustoty kostního minerálu u raně středověkých populací z Mikulčic, prováděná na Osteocentru III. interní kliniky Všeobecné fakultní nemocnice v Praze za účelem zjištění přítomnosti osteoporózy u minulých populací.

Zatímco dosavadní měření i ve světě byla zaměřena na proximální konec a krček kosti stehenní, práce se věnuje i měření hustoty kostního minerálu kosti patní a bederních obratlů.

Po podrobném a pečlivém úvodu a důkladně zpracované metodice navazují výsledky, velmi bohaté a kvalitně vyhodnocené. Měření byla prováděna dvěma přístroji, vzájemné srovnání výsledků jak hustoty kostního minerálu jednotlivých kostí, tak výsledků dvou použitých přístrojů přinášejí řadu významných zcela nových poznatků a pozorování.

Veronika Kováčová musela zpracovat velké množství dat, využila bohatou literaturu, která posloužila i ke kvalitně rozvedené diskusi. Velmi bohatá je i obrazová dokumentace, provedení grafů a tabulek je na vysoké úrovni.

Práce naplnila stanovené cíle a domnívám se, že přesahuje požadavky na diplomové práce kladené - proto doporučuji její přijetí.

MUDr. Jakub Likovský, PhD.

Archeologický ústav AV ČR, Praha, v.v.i.

Praha, 3. září 2012