

# UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

Charles University in Prague

## 1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA

First Faculty of Medicine

### Ústav dějin lékařství a cizích jazyků

Institute for History of Medicine and Foreign Languages

Přednosta (Head): Doc. Mgr. Karel Černý, Ph.D.

**Dějiny lékařství:** U nemocnice 4, 121 08 Praha 2, Czech Republic.  
History of Medicine tel.: +420-224965621-5  
e-mail: dejiny@lf1.cuni.cz

**Cizí jazyky:** Karlovo nám.40, 128 00 Praha 2, Czech Republic  
Foreign Languages tel.: +420-224963449, +420-224963457  
e-mail: jazyky@lf1.cuni.cz

**Posudek dizertační práce „Rekonstrukce zdraví a životního stylu jedinců pohřbených v sídlištních jamách a hrobech starší a střední doby bronzové na základě patologických znaků na kostře Mgr. Anny Pankovské, studentky postgraduálního doktorského studia biomedicíny 1. LF Univerzity Karlovy**

Mgr. Anna Pankovská zahájila doktorské studium na 1.LF 1.10. 2008 v oboru studia „Dějiny lékařství.“ Soustředila se na studium kosterního materiálu bronzové doby Čech. Částečné výsledky prezentovala během šesti let studia na pěti mezinárodních konferencích a v osmi odborných článcích. Výše uvedená práce zahrnuje studium 180 lidských kosterních pozůstatků vyzdvihnutých ze 146 starobronzových hrobů a zásobních jam na území střední a jižní Moravy, přičemž kosterní nálezy pocházejí z 28 sídlišť a pohřebišť datovaných 2000 až 1500 př.n.l.

Osa práce je sestavena na důkazu a vyvracení dvou hypotéz týkající se vztahu pohřebních praktik u skeletů v jámách ( N 81), skeletů v hrobech ( N99) a rozpoznatelných kostních onemocnění u obou souborů, přičemž základním předpokladem bylo, že uvnitř obou souborů je stejná míra variability zdravotního a sociálního stavu a že zdravotní stav by měl být ovlivněn věkem a pohlavím, nikoliv místem pohřbu.

Studentka pracovala s průměrně 32 % zachovalostí souboru. Důležitým poznatkem bylo zjištění statisticky významného rozdílu ve výskytu ukazatelů stresu( v podobě cribra orbitalia, hypoplazie skloviny a periostitis) mezi dospělými a nedospělými. Nedospělí jedinci měli vyšší výskyt stresových ukazatelů než dospělí jedinci. Celkem 20% populace neslo stopy stresových činitelů. Průměrná výška žen byla 158,5 cm a mužů 168,8 cm ( SD 7,6) a 28,3 % mělo stopy onemocnění.

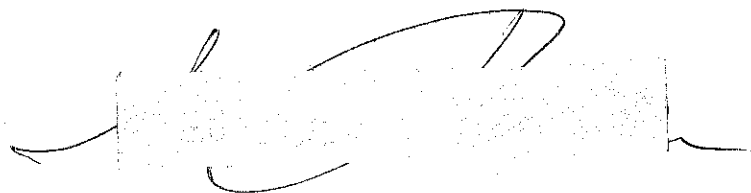
Byl nalezen signifikantní rozdíl ve výskytu onemocnění mezi dospělými a nedospělými. Dospělí jedinci měli vyšší výskyt onemocnění než nedospělí jedinci.

Průměrný index nemoci (DI) byl 0,165 a maximální hodnota DI dosahovala 2,0. celkem šest jedinců dosahovalo indexu nad 1,0 V souboru bylo 12 jedinců, kteří byli postiženi více onemocněními, přičemž rozdíl v závislosti na způsobu pohřbu nebyl signifikantní.

V celém souboru bylo identifikováno trauma u 10% jedinců z celkového počtu žen se trauma vyskytlo u 18,1% ženských koster a celkového počtu mužů se trauma vyskytlo na 11 % mužských skeletech. V jamách byl statisticky významný vyšší výskyt traumat u žen než u mužů. Všechny fraktury lebek byla na ženských kostrách a pocházeli z jámových pohřbů. U traumat dolních končetin převažovali muži. Výrazný výskyt traumat byl spojen s jámovými pohřby. Většina traumat byly dobře zhojené fraktury, z čehož autorka vyvozuje možnost ošetření. Výskyt onemocnění a traumat korespondoval více s věkem než s pohřebním zvykem.

Na základě paleopatologické a antropologické interpretace s přihlédnutím k hrobové výbavě autorka došla k závěru, že jámové pohřby jsou alternativním pohřebním ritem ve starobronzové komunitě a že odrážejí změnu sociálního uspořádání, která se projevuje sociální rovností mezi ženami, ale naopak sociální nerovností mezi muži.

Výše uvedenou dizertační práci doporučuji k obhajobě. Při případné publikaci bych doporučoval zpřesnit archeologickou interpretaci a srovnat stravovací rozdíly v sociálních garniturách v hrobových a jámových souborech. Analýzy stabilních izotopů z lokality v Chrášťanech/ N 6/ ukázaly na převažující rostlinou stravu ovšem srovnání paleopatologické s hrobovou výbavou a stravovacími trendy v sociálních garniturách v hrobech i jamách bylo nad rámec dizertace, zaměřenou na kostní choroby starobronzové populace.



doc. MUDr. Václav Smrčka, CSc  
školitel