

Odontologiczne wyznaczniki stresu a czynniki środowiskowe

Dr Jacek Tomczyk



adiunkt w Zakładzie Antropologii Instytutu Ekologii i Biogenetyki UKSW (Warszawa). Członek Polskiego Towarzystwa Antropologicznego (PTA) oraz European Anthropological Association (EAA). Uczestnik francusko-syryjskiej misji wykopaliskowej w Terka (Syria). Od 2011 r. uczestnik francuskiej misji wykopaliskowej w Erbil-Qasr Shemamok (Irak). Autor publikacji naukowych i popularnonaukowych z zakresu ewolucji człowieka, analiz osteologicznych oraz odontologicznych.

Przedstawiona praca stanowi nowoczesne, pod względem metodologicznym, ujęcie zagadnień związanych z zastosowaniem wyznaczników stresu fizjologicznego i funkcjonalnego obserwowanych w obrębie aparatu żucia do charakterystyki warunków życia populacji ludzkich zamieszkujących tereny wschodniej Syrii (starożytnej Terki i jej okolic) od wczesnego brązu do współczesności. Oceny dokonano za pomocą trzech wyznaczników stresu: hipoplazji szkliwa, próchnicy zębów i starcia koron zębów (abrazji, atrycji i erozji). Praca zawiera bardzo obszerny opis etiologii tych zmian i bardzo dobrze objaśnioną charakterystykę stosowanej metodologii. Zaproponowany układ, choć może niekonwencjonalny, zwiększa przejrzystość tej wielowątkowej pracy i jest moim zdaniem jak najbardziej słuszny. W dyskusji pojawia się interesujący aspekt tłumaczenia uzyskanych wyników tłem historycznym i opisem warunków życia panujących w poszczególnych okresach chronologicznych objętych badaniem. Warto podkreślić przy okazji, że Autor krytycznie podchodzi do nie zawsze obiektywnych metod badawczych, doceniając znaczenie tzw. między- i zewnątrzobserwacyjnych błędów. Aby ich uniknąć, sprawdza poprawność wybranych metod, przekazując próbki materiału do oceny innym specjalistom i sprawdzając istotność zakresu popełnionych błędów. Świadczy to o dużej rzetelności i solidności Autora.

Dr hab. Barbara Kwiatkowska, prof. nadzw.



Wydawnictwo Uniwersytetu
Kardynała Stefana Wyszyńskiego



SPIS TREŚCI

| | |
|---|-----|
| PREFACE (<i>Maria Grazia Masetti-Rouault and Olivier Rouault</i>) | 7 |
| WSTĘP | 11 |
| | |
| ROZDZIAŁ I: BADANIA W DOLINIE ŚRODKOWEGO EUFRATU | 13 |
| 1.1. Rys historyczny | 17 |
| 1.2. Aktualny stan wiedzy | 23 |
| 1.3. Cel badań | 24 |
| 1.4. Materiał badawczy | 27 |
| 1.5. Metody badawcze | 30 |
| | |
| ROZDZIAŁ II: HIPOPLAZJA SZKLIWA | 48 |
| 2.1. Podział i etiologia hipoplazji szkliwa | 50 |
| 2.2. Hipoplazja szkliwa w badaniach antropologicznych | 58 |
| 2.3. Defekty hipoplastyczne w populacjach z doliny środkowego Eufratu | 71 |
| | |
| ROZDZIAŁ III: PRÓCHNICA ZĘBÓW | 87 |
| 3.1. Podział i etiologia próchnicy | 87 |
| 3.2. Próchnica w badaniach antropologicznych | 100 |
| 3.3. Próchnica w populacjach z rejonu Terki | 111 |
| | |
| ROZDZIAŁ IV: STARCIE KORON ZĘBÓW | 148 |
| 4.1. Charakterystyka starcia koron zębów | 148 |
| 4.2. Starcie koron zębów w badaniach antropologicznych | 161 |
| 4.3. Starcie koron zębów w populacjach z doliny środkowego Eufratu | 171 |
| | |
| ROZDZIAŁ V: WNIOSKI WYNIKAJĄCE Z BADAŃ ODONTOLOGICZNYCH | 197 |
| | |
| ROZDZIAŁ VI: OCENA STANU ZDROWIA I WARUNKÓW ŻYCIA W DOLINIE ŚRODKOWEGO EUFRATU | 201 |

| | |
|--------------------|-----|
| BIBLIOGRAFIA | 214 |
| ANEKS 1 | 248 |
| ANEKS 2 | 253 |
| ANEKS 3 | 255 |
| ANEKS 4 | 257 |
| ANEKS 5 | 260 |
| SUMMARY | 262 |