

СЕКЦІЯ СТОМАТОЛОГІЇ №1 (Терапевтична стоматологія)

STOMATOLOGICAL STATUS INDICES PECULIARITIES IN UMSA DENTAL STUDENTS

Khalafalla A., Mjiber M., Khefny A., Al-Diabat A., Bahar U., Mamadaliyev I.

Science advisors: doc. Sidash J. V., PhD, Tkachenko E. V., PhD

Ukrainian Medical Stomatological Academy, Poltava

State Medical Academy, Tashkent, Uzbekistan

Department of Therapeutic Dentistry

Department of Physiology

Actuality. Human typologies attract the attention in many branches of dental theoretical and clinical disciplines in the Earth different areas. The data illustrating this were received in part in United Arab Emirates, Iran, Hungary, Norway, Sweden, Sudan, Sri Lanka, India, the USA.

Caries belongs to rather spread diseases especially in low socio-economical groups in Sweden. Special attention is paid to caries study in part in indigenous children in South Australia's mid-north region, Australia, New Zealand, Canada, the USA, Thailand; the disease trends among indigenous and non indigenous children in part in Australia; associations between salivary characteristics and dental caries in remote indigenous Australian children; iron supplements using by parents of Iranian children sick on caries; caries prevalence of 5-, 12- and 15-year-old Greek children and national pathfinder survey. Works big block is dedicated to early childhood caries prevalence, risk factors and prevention for instance in China, in preschool children taking into account country parts (in Southwest China); in Cypriot schoolchildren. Fluorosis represents another big problem of theoretical dentistry. We found works of its study in typological aspects in Bangladesh. Many dental anomalies are associated frequently with maxillary lateral incisor agenesis and are considered to be of genetic nature in the patients aged 14 and over. Anomalies ectopic localizations are described particularly of Carabelli's tubercle in Italy, maxillary second molar with 3 mesiobuccal canals in Turkey, maxillary first molar with unusual morphology in this country.

Our work **aim** was assessing the oral cavity state in foreign and Ukrainian students.

Methods: 1) human interhemispherical asymmetry individual profile determining by Louria; 2) survey; 3) oral examination; 4) indices estimation.

Results: 1) We found that oral cavity state was worse in foreign students with flattened leucoplaky, catarrhal gingivitis and tooth decay development. 2) Ukrainian students had better oral cavity state and no mentioned diseases. 3) We did not find any correlation between handedness and oral cavity state.

The results discussion: probably oral cavity poorer state in the foreigners can be explained by following factors: 1) oral cavity bad hygiene; 2) smoking in part hookah; 3) water changing; 4) climate changing.

Conclusion. There must be given individual recommendations to foreign students for their dental status improvement.

ОСОБЛИВОСТІ ГІСТОТОПОГРАФІЇ ОСТРІВЦІВ МАЛЯССЕ

SPECIFICS OF THE HISTOTOPOGRAPHY OF THE ISLANDS OF MALLASEZ

Верченко І. В.

Науковий керівник: д. мед. н., проф. Гасюк А. П., к. мед. н. Костиренко О. П.

Verchenko I. V.

Science advisor: prof. Gasyuk A. P., D. Med. Sci., Kostyrenko O. P., PhD

Українська медична стоматологічна академія, м. Полтава

Кафедра терапевтичної стоматології

Актуальність: останнім часом актуальним стало вивчення острівців Маляссе, які згідно з різними літературними джерелами, представляють рудиментарні епітеліальні утворення. Завдяки своїм морфогенетичним властивостям вони призводять до розвитку різних патологічних процесів: запалення, дистрофії, утворення зубних кіст, одонтогенних пухлин, резорбції поверхні альвеолярної кістки і т. ін. Попри всі ці недоліки відмічаються позитивні властивості острівців. Так, вони сприяють процесу підтримання гомеостазу тканин пародонту, виконують важливу роль у відновленні волокнистих структур періодонтального простору і т. ін.

Мета роботи: дослідження особливостей локалізації острівців Маляссе в тканинах пародонту.

Матеріали та методи: У ході дослідження використовували видалені нижні щелепи безпорідних собак, які фіксували в 10% розчині формаліну. У подальшому на спеціальному апараті з пониженими обертами алмазної фрези та водяним охолодженням із нижньої щелепи вирізали окремі блоки, які містили в собі передні та задні класи зубів. Напрямки зрізів у блоках мали поздовжню, поперечну та косу орієнтацію. Відпрепаровані блоки різних класів зубів гістологічно забарвлювали ШИК-тіоніновим синім, їхню поверхню вивчали епімікроскопічно при відбитому освітленні на різних збільшеннях. Для детального вивчення окремих ділянок зуба, пародонту та пародонту одержували тонкі зрізи, що виготовляли із парафінових блоків. Останні досліджували гістологічно та гістохімічно та відповідно забарвлювали: гематоксилін-еозинном, по Ван-Гізону.

Результати: під час дослідження визначили локалізацію острівців Маляссе в тканинах пародонту на різному