

SECTION 1. CLINICAL MEDICINE: EXPERIENCE AND INNOVATIONS

DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-387-3-1>

MACRODONTIA. WHAT TO PAY ATTENTION TO

МАКРОДОНТІЯ. НА ЩО ЗВЕРНУТИ УВАГУ

Aleksyeyenko N. S.

*Assistant at the Therapeutic Dentistry
Department,
National Pirogov Memorial Medical
University
Vinnytsia, Ukraine*

Алексєєнко Н. С.

*асистент кафедри терапевтичної
стоматології,
Вінницький національний медичний
університет імені М. І. Пирогова
м. Вінниця, Україна*

Radoha R. V.

*PhD,
Associate Professor at the Human
Anatomy Department,
National Pirogov Memorial Medical
University
Vinnytsia, Ukraine*

Радьога Р. В.

*доктор філософії,
доцент кафедри анатомії людини,
Вінницький національний медичний
університет імені М. І. Пирогова
м. Вінниця, Україна*

Vakhovskyi V. V.

*PhD,
Assistant at the the Therapeutic
Dentistry Department,
National Pirogov Memorial Medical
University
Vinnytsia, Ukraine*

Ваховський В. В.

*доктор філософії,
асистент кафедри терапевтичної
стоматології,
Вінницький національний медичний
університет імені М. І. Пирогова
м. Вінниця, Україна*

Актуальність. Макродонтія це аномалія зубів пов'язана з морфологією зуба, що проявляється у вигляді збільшення розміру зуба або кількох зубів[1]. Дана аномалія може бути притаманна молочному та постійному прикусу і, зазвичай, проявляється в дитинстві. Таке порушення морфології зубів може призвести до різноманітних клінічних порушень, наприклад скупчення, ектопічне прорізування та інш.[2]. Такі зуби більш схильні до каріозних процесів. Окрім того, порушення естетики та гармонійності посмішки може призвести до психологічних порушень. Зважаючи на вищезазначене, вважаємо висвітлення даної теми актуальним [3].

Матеріали та методи. Ми проаналізували джерела літератури з баз PubMed, Scopus, Web of Science, Google Scholar. Зібрані дані були проаналізовані для отримання описового аналізу.

Обговорення. Макродонтія, або мегалодонтія, або мегадонтія, або дентальний гігантизм, або макродонтизм відомі як морфологічна аномалія розміру зуба або кількох зубів [4]. Макродонтія вражає 0.03–1.9% популяції [5], при чому частіше зустрічається у осіб чоловічої статі, ніж жіночої [6], окрім того, частіше макродонтизм буде спостерігатися у молочному прикусі, на верхній щелепі та фронтальній групі зубів [2, 6]. Етіологія розвитку даної аномалії невідома, однак може бути асоційована з наступними системними захворюваннями: гіпофізарний гігантизм, інсуліно-резистентний діабет, синдром Рабсон-Менденхал, отодентальний синдром та інш. [7]. За даними світової літератури мегалодонтія поділяється на:

1. Справжня генералізована (вражаються всі зуби, найбільш характерна при гіпофізарному гігантизмі) [8].

2. Псевдо-макродонтія (зуби нормального розміру, або трішки збільшені при малих розмірах щелепи) [9].

3. Ізольована макродонтія (вражає поодинокі зуби) [9].

Підходи до роботи з такими патологіями є різноманітними, наприклад:

1. Консервативне лікування (включає в себе рекомендації щодо індивідуальної гігієни, раціонального харчування, профілактики карієсу та його ускладнень. Застосовується якщо пацієнт не має скарг та у лікаря відсутнє занепокоєння щодо стану зубів після клінічного обстеження, з естетичної та ортодонтичної точок зору та після аналізу рентгенограми [10]).

2. Селективне пришліфовування та формування коронки зуба (проводиться з урахуванням мезіо-дистальної ширини коронки у ділянці емалево-цементного з'єднання для запобігання ускладнень у вигляді пародонтологічних захворювань. Також популярним є встановлення коронок [10]).

3. Розділення на дві окремі одиниці (можливо лише у багато-короневих зубах [11]).

4. Гемісекція з видаленням однієї частини зуба, ремодельовання коронки, що залишилася (потрібна диспансеризація таких пацієнтів з можливістю ендодонтичного лікування за потреби [10]).

5. Видалення (використовують за потреби, при ортодонтичному лікуванні чи постановці ортопедичних конструкцій [10]).

6. Аутотрансплантація (таке лікування можливе за наявності зуба, який можна використати як аутотрансплантат [10]).

Висновки. В результаті проведеного нами мета-аналізу можна зробити висновок, що підходи до роботи з даною морфологічною аномалією є різноманітними. Однак, автори усіх аналізованих нами джерел сходяться на рекомендації, що перед початком лікування пацієнти повинні пройти повне клінічне, рентгенологічне обстеження, аналіз діагностичних моделей, дентальних фотографій та детальне планування майбутнього лікування.

Література:

1. King N. M., Tsai J. S. J., Wong H. M. Morphological and Numerical Characteristics of the Southern Chinese Dentitions. Part II: Traits in the Permanent Dentition. *The Open Anthropology Journal*. 2010. Vol. 3, no. 2. P. 71–84. URL: <https://doi.org/10.2174/1874912701003020071>
2. Supernumerary permanent maxillary canine – a rare finding: case report and literature review / O.-C. Andrei et al. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2022. Vol. 62, no. 2. P. 593–598. URL: <https://doi.org/10.47162/rjme.62.2.28>
3. Juuri E., Balic A. The Biology Underlying Abnormalities of Tooth Number in Humans. *Journal of Dental Research*. 2017. Vol. 96, no. 11. P. 1248–1256. URL: <https://doi.org/10.1177/0022034517720158>
4. Developmental enamel defects and dental anomalies of number and size in children with growth hormone deficiency / N. Torlińska-Walkowiak et al. *Scientific Reports*. 2023. Vol. 13, no. 1. URL: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-41892-x>
5. Fused upper central incisors: management of two clinical cases / G. L. Sfasciotti et al. *Ann Stomatol (Roma)*. 2011 Mar;2(3-4):40-4. Epub 2012 Jan 27. PMID: 22545188; PMCID: PMC3314315
6. The prevalence, pattern and clinical presentation of developmental dental hard-tissue anomalies in children with primary and mix dentition from Ile-Ife, Nigeria / D. O. Temilola et al. *BMC Oral Health*. 2014. Vol. 14, no. 1. URL: <https://doi.org/10.1186/1472-6831-14-125>
7. Uncommon True Isolated Macrodonia of a Maxillary Tooth / L. Pereira et al. *The Journal of Contemporary Dental Practice*. 2014. Vol. 15, no. 1. P. 116–118. URL: <https://doi.org/10.5005/jp-journals-10024-1499>
8. Molarization of Mandibular Second Premolar / S. Kallar et al. *International Journal of Clinical Pediatric Dentistry*. 2014. Vol. 7, no. 2. P. 137–139. URL: <https://doi.org/10.5005/jp-journals-10005-1251>
9. MACRODONTIA: A brief overview and a case report of KBG syndrome / M. Chetty et al. *Radiology Case Reports*. 2021. Vol. 16, no. 6. P. 1305–1310. URL: <https://doi.org/10.1016/j.radcr.2021.02.068>

10. Management of ‘double teeth’ in children and adolescents / P. SHAH et al. *International Journal of Paediatric Dentistry*. 2012. Vol. 22, no. 6. P. 419–426. URL: <https://doi.org/10.1111/j.1365-263x.2011.01209.x>

11. Fusion of Central Incisors with Supernumerary Teeth: A 10-year Follow-up of Multidisciplinary Treatment / N. Steinbock et al. *Journal of Endodontics*. 2014. Vol. 40, no. 7. P. 1020–1024. URL: <https://doi.org/10.1016/j.joen.2013.12.004>

DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-387-3-2>

THE RELEVANCE OF THE PROBLEM OF INFECTIONS OF THE AMNIOTIC CAVITY AND FETAL MEMBRANES

АКТУАЛЬНІСТЬ ПРОБЛЕМИ ІНФЕКЦІЙ АМНІОТИЧНОЇ ПОРОЖНИНИ ТА ПЛОДОВИХ ОБОЛОНОК

Hovsieiev D. O.

*Doctor of Medical Sciences, Professor,
Professor at the Department of
Obstetrics, Gynecology and
Neonatology of Postgraduate
Education,
Bogomolets National Medical
University
Kyiv, Ukraine*

Говсєєв Д. О.

*доктор медичних наук, професор,
професор кафедри акушерства,
гінекології та неонатології
післядипломної освіти,
Національний медичний університет
імені О. О. Богомольця
м. Київ, Україна*

Martynova L. I.

*Candidate of Medical Sciences,
Associate Professor at the Department
of Obstetrics, Gynecology and
Neonatology of Postgraduate
Education,
Bogomolets National Medical
University
Kyiv, Ukraine*

Мартінова Л. І.

*кандидат медичних наук,
доцент кафедри акушерства,
гінекології та неонатології
післядипломної освіти,
Національний медичний університет
імені О. О. Богомольця
м. Київ, Україна*

Yaroshchuk O. B.

*Assistant Professor at the Department
of Obstetrics, Gynecology and
Neonatology of Postgraduate
Education,
Bogomolets National Medical
University
Kyiv, Ukraine*

Ярошчук О. Б.

*асистент кафедри акушерства,
гінекології та неонатології
післядипломної освіти,
Національний медичний університет
імені О. О. Богомольця
м. Київ, Україна*