

# **Pathomorphology of Common Diseases of Maxillofacial Area**

В навчальному посібнику представлено питання етіології, епідеміології, патогенезу, патоморфологічної діагностики та наслідків основних захворювань челюстно-лицевої ділянки. Матеріал посібника викладень відповідно до програми з патоморфології для студентів стоматологічних факультетів закладів вищої освіти України та включає теми для аудиторної та позааудиторної підготовки. Структура викладання матеріалу допоможе студенту в опануванні знань з патоморфології захворювань челюстно-лицевої ділянки, а також під час підготовки до складання ліцензійного іспиту “Крок-1. Стоматологія”. Для полегшення засвоєння матеріалу перший розділ посібника присвячено анатомії органів порожнини рота та основним етапам розвитку зубів. Текст посібника містить значний ілюстративний матеріал макро- та мікропрепаратів. Навчальний посібник для студентів стоматологічних факультетів також буде корисним для лікарів-інтернів.

Ministry of Health of Ukraine  
UKRAINIAN MEDICAL STOMATOLOGICAL ACADEMY

Department of pathological anatomy with section course



**Starchenko I. I., Filenko B. M., Cherniak V. V.**

# PATHOMORPHOLOGY

of common diseases  
of maxillofacial area



Vinnytsia  
Nova Knyha  
2020

УДК 616-091(07)  
С77

*Рекомендовано вченою радою Української медичної стоматологічної академії  
як навчальний посібник для студентів стоматологічних факультетів  
закладів вищої освіти МОЗ України (протокол № 4 від 26.12.2018 р.)*

**Автори:**

**І. І. Старченко, Б. М. Филенко, В. В. Черняк**

**Рецензенти:**

**Романюк А. М.** – д.мед.н., професор, завідувач кафедри патологічної анатомії Сумського державного університету.

**Яковцова І. І.** – д.мед.н., професор, завідувачка кафедри патологічної анатомії Харківської медичної академії післядипломної освіти.

**Старченко І. І.**

С77

Pathomorphology of Common Diseases of Maxillofacial Area = Патоморфологія основних захворювань щелепно-лицевої ділянки : навч. посіб. / І. І. Старченко, Б. М. Филенко, В. В. Черняк ; УМСА. – Вінниця : Нова Книга, 2020. – 128 с.

ISBN 978-966-382-861-9

У навчальному посібнику представлено питання етіології, епідеміології, патогенезу, патоморфологічної діагностики та наслідків основних захворювань щелепно-лицевої ділянки. Матеріал посібника викладений відповідно до програми з патоморфології для студентів стоматологічних факультетів закладів вищої освіти України і включає теми для аудиторної та позааудиторної підготовки. Структура викладення матеріалу допоможе студенту в опануванні знань з патоморфології захворювань щелепно-лицевої ділянки, а також при підготовці до складання ліцензійного іспиту “Крок-1. Стоматологія”. Для полегшення засвоєння матеріалу перший розділ посібника присвячено анатомії органів порожнини рота й основним етапам розвитку зубів.

Текст посібника містить значний ілюстративний матеріал макро- та мікропрепаратів. Навчальний посібник для студентів стоматологічних факультетів також буде корисний для лікарів-інтернів.

УДК 616-091(07)

ISBN 978-966-382-861-9

© Автори, 2020  
© Нова Книга, 2020

# CONTENTS

▶ <b>Foreword</b> .....	5
▶ <b>Anatomy of organs of oral cavity</b> .....	6
General plan of oral cavity structure .....	6
General plan of structure of organs of oral cavity .....	7
General anatomy of teeth .....	9
Main stages of tooth development .....	13
▶ <b>Malformations of maxillofacial area and organs of oral cavity</b> ....	16
Systemic congenital malformations of facial soft tissues and bones ..	16
<i>Congenital cysts and fistulas</i> .....	17
Malformations of separate anatomical structures .....	20
<i>Congenital cleft lip and palate</i> .....	20
<i>Malformations of frenulum of the tongue</i> .....	21
<i>Malformations of frenula of upper and lower lips</i> .....	22
<i>Shallow vestibule of oral cavity</i> .....	22
Main anomalies of teeth development .....	22
Anomalies of tongue development .....	24
▶ <b>Tumors and tumor-like lesions of maxillofacial area</b> .....	27
Non-organ-specific epithelial tumors .....	27
<i>Precancerous lesions of mucous membrane of oral cavity</i> .....	27
Organ-specific tumors of skin .....	31
Tumors of soft tissues .....	31
Tumors from melanin-forming tissue .....	35
Tumors and tumor-like lesions of jaws .....	37
<i>Epithelial odontogenic tumors</i> .....	39
Odontogenic tumors and tumor-like lesions from mesenchyme derivatives .....	43
<i>Odontogenic tumors of mixed origin</i> .....	44
<i>Malignant analogues of odontogenic tumors of mixed origin</i> .....	44
<i>Odontomas</i> .....	45
Nonodontogenic tumors of jaws .....	45
Tumor-like lesions .....	48
Cysts of jaws .....	50
Cysts of soft tissues .....	51
▶ <b>Diseases of salivary glands</b> .....	56
Classification of the diseases of salivary glands .....	56
Inflammatory diseases of salivary glands .....	56
Autoimmune inflammatory diseases of salivary glands .....	58

Sialolithiasis .....	58
Cysts of salivary glands .....	59
Tumors of salivary glands .....	59
Tumor-like lesions of salivary glands .....	65
▶ <b>Diseases of the hard tissues of tooth</b> .....	68
Caries .....	68
<i>Types of caries that are rarely found</i> .....	71
<i>Peculiarities of caries in children</i> .....	72
Non-carious lesions of the hard tissues of tooth .....	73
▶ <b>Pulpitis</b> .....	78
Reactive changes of pulp .....	78
Pulpitis .....	79
▶ <b>Periodontitis</b> .....	83
▶ <b>Inflammatory diseases of jaws</b> .....	88
▶ <b>Sepsis</b> .....	92
▶ <b>Diseases of parodontium</b> .....	103
Gingivitis .....	103
<i>International classification of gingivitis</i> .....	103
<i>Native classification</i> .....	103
Parodontitis .....	106
Parodontosis .....	107
Idiopathic progressive parodontolysis .....	108
Parodontomas .....	109
▶ <b>Diseases of lips, tongue, oral mucous membrane</b> .....	113
Cheilitis .....	113
Glossitis .....	114
Stomatitis .....	115
Lesions of mucous membrane in syphilis .....	117
▶ <b>Literature</b> .....	121

*Навчальне видання*

**Старченко** Іван Іванович  
**Филенко** Борис Миколайович  
**Черняк** Валентина Володимирівна

## **Патоморфологія основних захворювань щелепно-лицевої ділянки**

Навчальний посібник

Редактор *М. С. Судома*  
Коректор *Л. Я. Шутова*  
Комп'ютерна верстка: *Г. А. Пешков*

Підписано до друку 28.10.20. Формат 70×100/16. Папір офсетний.  
Гарнітура Таймс. Друк офсетний. Ум. друк. арк. 10,37. Зам. № 2025.

ПП «Нова Книга»  
21029, м. Вінниця, вул. М. Ващука, 20  
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи  
до Державного реєстру видавців, виготівників  
і розповсюджувачів видавничої продукції  
ДК № 2646 від 11.10.2006 р.  
(067) 6562650, (063) 5270178  
E-mail: [info@novaknyha.com.ua](mailto:info@novaknyha.com.ua)  
[www.nk.in.ua](http://www.nk.in.ua)

**ridmi**  
ТВІЙ УЛЮБЛЕНИЙ КНИЖКОВИЙ

**КУПИТИ**