

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДВНЗ "ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І.Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МОЗ УКРАЇНИ"
ОБЛАСНА АСОЦІАЦІЯ МОЛОДИХ МЕДИКІВ ТЕРНОПІЛЛЯ

MINISTRY OF PUBLIC HEALTH OF UKRAINE
SHEI "I. HORBACHEVSKY TERNOPIL STATE MEDICAL UNIVERSITY
OF MPH OF UKRAINE"
ASSOCIATION OF YOUNG MEDICAL PROFESSIONALS
OF TERNOPIL REGION

**XVII МІЖНАРОДНИЙ
МЕДИЧНИЙ КОНГРЕС
СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

**THE 17th INTERNATIONAL
MEDICAL CONGRESS OF STUDENTS AND YOUNG
SCIENTISTS**



**22 - 24 квітня 2013
April 22-24, 2013**

**ТЕРНОПІЛЬ
УКРМЕДКНИГА**

Відповідальний редактор:

Ректор ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України», Заслужений діяч науки і техніки України, Чл.-кор. НАМН України, д-р мед. наук, проф. Л. Я. Ковальчук

Заступники відповідального редактора:

- проф. В.П. Марценюк
- доц. Л.П. Андрієшин

Редакційна колегія:

канд.мед.наук Л.П. Мазур

Аспірант С.В. Лотоцька

Лікарі: Наталія Баб'як
Лариса Мельник

Інтерн: Дмитро Морозов

Студенти: Максим Войновський
Володимир Дудник
Ростислав Горин
Михайло Ільницький
Тетяна Коваль
Ольга Лопушанська
Михайло Бабій
Надія Гаврилюк
Богдан Кошак
Микола Виваль
Олег Зіміч
Наталя Мачуга
Василь Пастушак
Олена Плотнікова
Галина Островська
Юлія Пицюк
Дарія Носко
Христина Шкробот
Оксана Боб
Марія Лещик
Анастасія Коваль
Семчишин Денис
Корх Богдан

Мар'єнко Наталія

ІНДИВІДУАЛЬНА АНАТОМІЧНА МІНЛИВІСТЬ ЧАСТОЧКИ III ЧЕРВ'ЯКА МОЗОЧКА ЛЮДИНИ

Кафедра гістології, цитології та ембріології
Науковий керівник: канд. мед. наук, доц. Степаненко О.Ю.
Харківський національний медичний університет
м. Харків, Україна

Актуальним напрямком сучасних морфологічних досліджень мозочка є вивчення питання норми його будови, що відображає закономірності індивідуальної мінливості.

Мета даної роботи – дослідити індивідуальну мінливість будови III часточки черв'яка мозочка з урахуванням статі, віку, морфометричних показників черепа та мозочка, краніотипу.

Дослідження проведено на 229 об'єктах – мозочках трупів людей обох статей (чоловіків – 136, жінок – 93), що померли від причин, не пов'язаних із патологією головного мозку, віком 20-99 років. Досліджувались серединні сагітальні зрізи черв'яка мозочка. Враховувались особливості розгалуження білої речовини III часточки черв'яка мозочка.

III часточка черв'яка мозочка (lobulus centralis II) сформована третьою гілкою центральної білої речовини мозочка. Часточка є непостійною, зустрічається в 33,18% спостережень. III часточка достовірно частіше зустрічається у жінок (41,93% спостережень), ніж у чоловіків (27,20%) ($P < 0,05$).

Виявлено, що головний стовбур білої речовини (ГС) часточки III може відходити безпосередньо від центральної білої речовини (31,58% спостережень), може мати спільний початок із II гілкою білої речовини (5,26%), або з IV гілкою (63,16%).

ГС може розділятися на дві дочірні гілочки (32,21%), іноді – на три (1,31%), найчастіше не розділяється на гілочки (64,48%).

Істотної залежності між особливостями форми III часточки черв'яка мозочка та віком, морфометричними показниками черепа (довжина, ширина, об'єм) та мозочка (вага, об'єм, довжина, ширина, висота), краніотипом не виявлено.

Таким чином, встановлено, що існує виражена індивідуальна анатомічна мінливість форми III часточки черв'яка мозочка, особливості її форми у людини не залежать від віку, розмірів мозочка, розмірів та форми черепа.

Миколів Дмитро, Покотило Олег

ГІСТОЛОГІЧНИЙ СТАН ДЕСНИ І ЩОКИ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ІШЕМІЇ

Кафедра гістології та ембріології
Науковий керівник: д-р біол. наук, проф. Волков К. С.
ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України»
м. Тернопіль, Україна

Морфологічний стан органів систем організму при ішемії ще не до кінця вивчений і особливо структур ротової порожнини.

Проведені гістологічні дослідження десни і щоки білих щурів-самців при експериментальній ішемії.

Гістологічну обробку матеріалу структур ротової порожнини, що вивчались, для мікроскопічних та електронномікроскопічних досліджень проводили за загальноприйнятими методиками.

Структурні зміни слизової оболонки ясен і щоки тварин при ішемії обумовлені, перш за все, реорганізацією складових компонентів їх мікроциркуляторного русла. Просвіти артеріол і особливо венул розширені та кровонаповнені. Субмікроскопічно виявлені пошкодження компонентів стінки гемокапілярів.

Для багатошарового плоского епітелію слизової оболонки щоки та десни характерні ознаки підвищеної кератинізації. Зроговілий шар потовщений і щільно прилягає до зернистого шару епітеліальної пластинки. Епітеліоцити остистого шару ущільнені, між ними спостерігається розширений міжклітинний простір. Ядра більшості клітин інтенсивно базифільно забарвлені з переважанням гетерохроматину в каріоплазмі. Частина епітеліоцитів базального шару мають пікнотичні ядра та пошкоджені органели.

Отже, проведені морфологічні дослідження структур ротової порожнини тварин при експериментальній ішемії встановили, що наявні деструктивні зміни епітеліального та сполучнотканинного шарів слизової оболонки щоки і ясен, які розвиваються на фоні порушення гемодинаміки.