

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Медицинский факультет
(наименование факультета/института, филиала)

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по научно-инновационной работе
доцент *В.В. Голмачева*
« 29 » _____ 2020 г.



Отчет о научной работе кафедры анатомии и общей патологии за 2020 г.

Утвержден на заседании Ученого совета факультета

Медицинский факультет

«9» декабря 2020 г.

Протокол № 4

Р. Окушко Окушко Р.В.

Заслушан на заседании кафедры
анатомии и общей патологии
(наименование кафедры)

« 7 » _____ декабря 2020 г.

Протокол № 4

Т.А. Чепендюк Чепендюк Т.А.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Название кафедры: анатомии и общей патологии

Заведующий кафедрой – к.м.н., доцент Чепендюк Т.А.

Контактная информация ответственного за написание отчета: (0533)94022, (0777)90594, chependuk@mail.ru

2. КАДРОВЫЙ СОСТАВ КАФЕДРЫ

2.1. Штатные преподаватели

№	Ф. И. О. (полностью)	Ученая степень, звание	Должность	Объем совмещения	Год рождения
1.	Чепендюк Татьяна Анатольевна	кандидат медицинских наук, доцент	И.о. зав. кафедрой	0,8	1976
2.	Нарбутавичюс Владислав Иозасович	-	Ст. преподаватель	-	1976
3.	Пешкова Наталья Григорьевна	-	Ст. преподаватель	0,3	1975
4.	Пищенко Елена Ефимовна	-	Ассистент	0,5	1975
5.	Яськова Наталья Павловна	-	Ст. преподаватель	0,5	1966
6.	Салтанова Виктория Сергеевна	-	Преподаватель	-	
7.	Кокул Анна Сергеевна	-	Ассистент	0,3	1994
8.	Андрус Светлана Николаевна	-	Ассистент	-	1975

2.2. Преподаватели и сотрудники – совместители

№	Ф. И. О. (полностью)	Ученая степень, звание	Должность	Объем совмещения	Год рождения
1.	Швец Евгения Николаевна	-	Преподаватель	0,3	1983
2.	Брызгалов Сергей Александрович	-	Преподаватель	0,5	1989
3.	Богян Артур Петрович	-	Преподаватель	0,5	1993

4.	Ликризон Сергей Вячеславович	-	Преподаватель	0,4	1984
5.	Малышева Татьяна Владимировна	-	Преподаватель	0,5	1993
6.	Башмахчиев Альберт Робертович	-	Преподаватель	0,3	1992
7.	Коваль Ольга Владимировна	-	Ассистент	0,5	1983
8.	Саватеева Анастасия Андреевна	-	Преподаватель	0,4	1994
9.	Василевич Екатерина Константиновна	-	Преподаватель	0,3	1993
10.	Топал Мария Михайловна	-	Преподаватель	0,5	1994

3. РЕЗУЛЬТАТЫ НИР ПО ТЕМАМ, ПОДТЕМАМ И ЭТАПАМ (СОГЛАСНО ПЛАНА НИР ЗА ОТЧЕТНЫЙ ГОД)

3.1. Общие сведения

№	Исполнители (Ф. И. О., ученая степень, ученое звание, должность)	Тема	Подтема	Этап	Внедрение полученных результатов (публикация, доклад, монография, учебник и т.д.)
1.	д.м.н., проф. Алешкина О.Ю (зав кафедрой анатомии ГБОУ Саратовского ГМУ им. В.И. Разумовского) к.м.н., доцент Т.А. Чепендюк	Проблемы морфофизиологии и антропологии	Формирование морфофункциональной резистентности эмали зубного зачатка	Выявление взаимосвязи топографии направляющих каналов постоянных зубов у нормально прорезывающихся постоянных зубов и при нарушении их прорезывания.	Выступление с докладами на конференциях, выступление в СМИ «Рентгенанатомия зубной кривы постоянных зубов». Вестник ПГУ «Медико-биологические и химические науки» №2, 2020г., С.33-39 «Морфо-топометрическая изменчивость размеров выходных отверстий направляющих каналов постоянных зубов в процессе их прорезывания». Склифосовские чтения: Актуальные вопросы хирургии. Материалы X научно- практической конференции с

					международным участием Том. 1 11-12 апреля 2020г., стр.63-65
2.	к. м. н., доцент Т. А. Чепендюк, асс. Е. Е. Пищенко, асс. А. С. Кокул		Молекулярно-генетическое профилирование в диагностике и лечебной тактике у пациенток с раком молочной железы в ПМР.	Определение диагностических, прогностических и предективных маркеров в рецепторном статусе рака молочной железы	Доклады на конференции, тезисы «Внедрение скрининга РМЖ в контексте индивидуализации прогноза как аспект охраны здоровья женщин». Яковлевские чтения «Современное государство и право: теоретические и практические аспекты.» Материалы Международной научно-практической конференции, 6-10 апреля 2020г., г.Тирасполь, стр.62-67
3.	к.м.н., доцент Р.В. Окушко, д.м.н., к.м.н., доцент Чепендюк Т.А., д.т.н., профессор Ю.А. Долгов (ИТИ ПГУ), ст. преподаватель В.И. Нарбутавичюс, преподаватель Н.Н. Ячикова)		Изучение морфофункциональных и психологических детерминант у студентов	Использование математического алгоритма для определения типа физических нагрузок, имеющих различное корректирующее влияние на компоненты тела в юношеском возрасте	Анализ и оценка рациональности питания молодежи в контексте здорового образа жизни. Современная наука: актуальные вопросы, достижения и инновации. Сборник статей XI Международной научно-практической конференции. – Пенза, МЦНС «Наука и просвещение», 2020 – с. 214-218. Доклад на международной научно-практической конференции «Яковлевские чтения».

3.2. Аннотационные отчеты исполнителей этапов

ТЕМА: Проблемы морфофизиологии и антропологии (2015-2020 гг.)

Подтема 1. Формирование морфофункциональной резистентности эмали зубного зачатка

(Исполнители: д.м.н., проф. Алешкина О.Ю (зав кафедрой анатомии ГБОУ Саратовского ГМУ им. В.И. Разумовского) к.м.н., доцент Т.А. Чепендюк)

Результатом работы явилось установление размеров выходных размеров направляющих каналов постоянных зубов у детей 2-й возрастной группы (дети до 1 года)

Во II группе - у медиальных резцов нижней челюсти продольный размер составляет от 0,12 до 0,43 мм ($M=0,17\pm 0,04$ мм), он превышает его поперечный аналог ($0,15\pm 0,03$ мм), на верхней челюсти продольный - $4,37\pm 0,74$ мм, поперечный - $4,23\pm 0,71$ мм.

У латеральных резцов продольный размер ($M=0,17\pm 0,02$ мм) меньше поперечного ($M=0,2\pm 0,003$ мм), а на верхней челюсти продольный - $5,0 \pm 1,46$ мм, а поперечный - $5,33\pm 1,27$ мм. Форма выходных отверстий направляющих каналов лунок зубных зачатков нижней челюсти в основном округлая, а верхней челюсти - преимущественно овальная. Если длинная ось овала ориентирована параллельно длине альвеолярного отростка челюсти, то конфигурация отверстия поперечно-овальная.

Так форма выходных отверстий направляющих каналов лунок (крипт) медиальных резцов верхней челюсти - поперечно-овальная, у латеральных резцов – продольно-овальная или округлая. Выходные отверстия направляющих каналов лунок зачатков медиальных резцов верхней челюсти локализуются позади язычной поверхности, а отверстия латеральных резцов - позади боковой межальвеолярной перегородки их зубов предшественников

Подтема 2. Молекулярно-генетическое профилирование в диагностике и лечебной тактике у пациенток с раком молочной железы в ПМР.

(Исполнители: К. м. н., доцент Т. А. Чепендюк, асс. Е. Е. Пищенко, асс. А. С. Кокул)

Проведено ИГХ исследование, имеющих парафиновых блоков (№14) с биоптатами образований молочной железы, на базе ПАО ГУ РКБ, с выделением, согласно современных клинических рекомендаций, рецепторного статуса:

- Рецепторы к гормонам - эстрогенам и прогестерону (**ER, PR**). 79,5% - 80% опухолей молочной железы является гормонально-зависимыми.
- Рецептор второго типа к человеческому эпидермальному фактору роста (**HER2/neu**). Общее число пациенток с HER2-положительным раком молочной железы, составляет от 14 % до 19,5%.

- Проллиферативная активность - **Ki-67**. Он не продуцируется в клетках в состоянии покоя, что позволяет использовать его как маркер пролиферативной активности опухоли.

Выводы:

1. Определение гормонального рецепторного статуса и степени пролиферативной активности рака молочной железы необходимо для оценки прогноза и индивидуализации лечения, в том числе определения показаний для назначения таргетной терапии.
2. По результатам исследования гормональных рецепторов определяется целесообразность использования антиэстрогенов, а рецептора HER2 – таргетных анти-HER2 препаратов. Отсутствие данных маркеров позволяет избежать назначения неэффективной терапии.
3. Определение уровня Ki-67 имеет прогностическое значение, так как наибольшей пролиферативной активностью обладают менее зрелые и дифференцированные опухоли.
4. Высокий индекс пролиферативной активности, а также негативность по рецепторному статусу являются показанием для добавления к лечению цитостатических препаратов.
5. Приведенные данные об эффективности и целесообразности назначения определенных лекарственных средств в зависимости от результатов исследования носят исключительно рекомендательный характер и могут быть пересмотрены с учетом индивидуальных особенностей пациентки.

Подтема 3. Изучение морфофункциональных и психологических детерминант у студентов

(Исполнители: к.м.н., доцент Р.В. Окушко, д.м.н., к.м.н., доцент Чепендюк Т.А., д.т.н., профессор Ю.А. Долгов (ИТИ ПГУ), ст.

преподаватель В.И. Нарбутовичюс, преподаватель Н.Н. Ячикова)

Изучение индивидуальной изменчивости органов в связи с конституциональными типами.

Изучены основные антропометрические характеристики соматически здоровых юношей и девушек Приднестровья.

Выявлены на основе комплексного антропометрического обследования региональные особенности физического развития и структуры распределения соматотипов юношей и девушек в возрасте 17-21 года.

Установлены статистически значимые закономерности взаимосвязей антропометрических показателей и созданы модели соматометрических параметров в зависимости от пола и типа телосложения для лиц юношеского возраста.

Разработаны сверхточные математические модели соматотипов девушек, а именно взаимосвязь широтных и ростовых показателей.

Создана высокоточная математическая модель для определения предпочтительного игрового вида спорта в зависимости от типа телосложения.

Материалы исследования представлены:

1. Анализ и оценка рациональности питания молодежи в контексте здорового образа жизни. Современная наука: актуальные вопросы, достижения и инновации. Сборник статей XI Международной научно-практической конференции. – Пенза, МЦНС «Наука и просвещение», 2020 – с. 214-218.
2. Доклады итоговой научной конференции ППС ИТИ ПГУ им. Т.Г. Шевченко за 2014 г.
3. Общественное здоровье и обоснование реабилитационных мероприятий, направленных на улучшение здоровья населения. Материалы Международной научно-практической конференции «Яковлевские чтения. Современное государство и право: теоретические и практические аспекты» - Тирасполь, Издательство Приднестровского университета, 2020 – с.

И.о., зав. кафедрой анатомии
и общей патологии, к.м.н., доцент



Чепендюк Т.А.