

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

Медицинский факультет

(наименование факультета/института, филиала)

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной и инновационной работе
доцент *И.В. Голмачева*

«*12*» _____ 2021 г.



Отчет о научной работе кафедры анатомии и общей патологии за 2021 г.

Утвержден на заседании Ученого совета факультета

Медицинский факультет

«20» декабря 2021 г.

Протокол № 5

Р.В. Окушко
Окушко Р.В.

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

«29» ноября 2021 г.

Протокол № 5

Т.А. Чепендюк
Чепендюк Т.А.

Тирасполь, 2021 г.

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	0,87	1976
2.	Нарбутавичюс Владислав Иозасович	-	Ст. преподаватель	0,36	1976
3.	Пешкова Наталья Григорьевна	-	Ст. преподаватель	0,2	1975
4.	Пищенко Елена Ефимовна	-	Ассистент	0,5	1975
5.	Яськова Наталья Павловна	-	Ст. преподаватель	0,4	1966
6.	Салтанова Виктория Сергеевна	-	Преподаватель	0,3	1984
7.	Кокул Анна Сергеевна	-	Ассистент	0,5	1994
8.	Андрус Светлана Николаевна	-	Ассистент	-	1975
9.	Костецкая Изабелла Геннадьевна	-	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.	Богян Артур Петрович	-	Преподаватель	0,35	1993

3.	Ликризон Сергей Вячеславович	-	Преподаватель	0,4	1984
4.	Малышева Татьяна Владимировна	-	Преподаватель	0,5	1993
5.	Башмахчиев Альберт Робертович	-	Преподаватель	0,2	1992
6.	Коваль Ольга Владимировна	-	Ассистент	0,5	1983
7.	Паскалова Екатерина Константиновна	-	Преподаватель	0,5	1993
8.	Ячикова Наталья Нтколаевна	-	Преподаватель	0,1	1991
9.	Ковлюк Анна Павловна		Преподаватель	0,16	1997
10.	Заикина Ирина Владимировна		Преподаватель	0,4	1994
11.	Писларь Евгений Анатольевич		Преподаватель	0,4	1986

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.	к.м.н., зав. кафедрой Т.А. Чепендюк, препод. Богян А.П.	Проблемы морфологии и антропологии	Прорезывание постоянных зубов и нарушение прорезывания зубов, с учетом данных собственной рабочей гипотезы прорезывания зубов.	Выявление взаимосвязи топографии направляющих каналов постоянных зубов у нормально прорезывающихся постоянных зубов и при нарушении их прорезывания у детей 6 лет.	Выступление с докладами на конференциях, выступление в СМИ

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.	Изучение таргентных характеристик, как основных факторов прогностической ценности, в выборе индивидуальных видов лечения при раке молочной железы	Доклады на конференции, статьи, тезисы
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		Изучение конституциональных соматотипов юношей и девушек Приднестровского региона.	Сравнительная характеристика антропометрических параметров молодых людей Приднестровья	Доклады на конференции, статьи, тезисы

3.2. Аннотационные отчеты исполнителей этапов

ТЕМА: Проблемы морфологии и антропологии (2021-2025 гг.)

Подтема 1. *Прорезывание постоянных зубов и нарушение прорезывания зубов, с учетом данных собственной рабочей гипотезы прорезывания зубов* (Исполнители: к.м.н., Т.А. Чепендюк, препод. Богян А.П.)

Изучено 196 ортопантограмм и выявлена взаимосвязь размеров выходных отверстий направляющих каналов с этапом перемещения зуба у детей школьного возраста (6 лет). По мере созревания зубных зачатков крипта увеличивается, приобретая форму эллипса, в ее дистальном отделе начинается направляющий канал – путь по, которому перемещается зуб в процессе. Проксимальный и дистальный диаметры одинаковы и составляют 14,0-15,4 мм ($M=14,31\pm 0,12$ мм), а средний больше их и составляет 15,6-17,5 мм ($M=11,52\pm 0,10$ мм).

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)

Было выполнено 51 иммуногистохимическое исследование с гистологическим подтверждением РМЖ. Биологические подтипы рака молочной железы определялись по суррогатным иммуногистохимическим параметрам, таким как: степень экспрессии эстрогеновых, прогестероновых и HER2/neu рецепторов, маркера клеточной пролиферации Ki 67 и степени злокачественности, а также степени гистологической злокачественности. Было выделено пять подтипов РМЖ: люминальный А, люминальный В HER2-экспрессирующий и люминальный В HER2-негативный, HER2- позитивный и базально-подобный (трижды негативный).

При анализе гистологического материала определялись следующие параметры:

- 1) гистологический тип рака – протоковый, дольковый и особые формы;
- 2) степень инвазивности опухоли (инвазивный рак с преобладающим интрадуктальным компонентом, рак in situ с начальной инвазией, инвазивный с выраженным интрадуктальным компонентом или инвазией жировой клетчатки);
- 3) размер опухоли (по наибольшему диаметру);
- 4) характер роста опухоли (отграниченный с правильным контуром или инфильтрирующий, без четких границ);
- 5) интегральная оценка степени злокачественности опухоли по Elliston-Ellis (I степень злокачественности – низкая, II степень злокачественности – промежуточная – умеренная, III степень злокачественности – высокая);
- 6) патологический митоз (количество, разновидность, преимущественный тип);
- 7) вторичные изменения в опухоли (степень выраженности некроза и наличие кальцификатов);
- 8) наличие инвазии опухолью кровеносных и/или лимфатических сосудов;
- 9) характер десмопластической реакции (рыхлая, плотная соединительная ткань, гиалинизированная ткань и миксоматоз);
- 10) характер клеточной инфильтрации (лейкоцитарная, лимфоцитарная, смешанная);
- 11) фон, на котором развивался РМЖ с учетом степени пролиферации (пролиферативная форма фиброаденоматоза (ФАМ) и непролиферативная);
- 12) число метастатически пораженных лимфоузлов;
- 13) реакция лимфатических узлов при отсутствии метастазов (гиперплазия, гистиоцитоз синусов, липоматоз, плазматизация);
- 14) мультифокальность и мультицентричность опухоли.

Выводы:

- Негативная экспрессия рецепторов эстрогенов представляет собой неблагоприятный фактор, в отношении показателей общей и безрецидивной выживаемости.
- Наличие экспрессии рецепторов эстрогенов коррелирует с низкой степенью гистологической злокачественности и прогнозирует медленное течение болезни.
- HER2-позитивные опухоли молочной железы имеют более агрессивное течение, для них характерно более раннее прогрессирование и высокая частота метастазов.
- Определение индекса пролиферативной активности Ki67 является одним из критериев выбора схемы лечения, а также ценным прогностическим маркером в предоперационный период и маркером ответа на неоадьювантную системную терапию.
- При иммуногистохимическом исследовании резидуальной опухоли выявлен диссонанс не только в уровне экспрессии стероидных гормонов (ER, PR), экспрессии HER2 и Ki67, но и диссонанс в самом наличии экспрессии этих маркеров, что приводит к смене иммунофенотипа резидуальной опухоли при сравнении с первичной опухолью после проведенного неоадьювантного лечения.
- РМЖ может иметь как гистологическую гетерогенность, и иметь отличные друг от друга морфологические характеристики внутри одной опухоли, так и иммуногетерогенность, что проявляется различными показателями экспрессии иммуногистохимических маркеров в пределах гистологически мономорфной опухоли;
- гетерогенные опухоли молочной железы могут иметь различный потенциал метастазирования и ответ на терапию.

Подтема 3. Изучение конституциональных соматотипов юношей и девушек Приднестровского региона.

(Исполнители: к.м.н., доцент Чепендюк Т.А., ст. преподаватель В.И. Нарбутавичюс)

Установление путем антропометрических измерений юношей и девушек их антропологических конституциональных характеристик.

В ходе данного этапа исследовательской работы были изучены в сравнительном аспекте основные морфологические параметры лиц в возрасте 17-21 года, проживающих на территории республики.

Была проведена сравнительная характеристика с имеющимися материалами соседних стран.

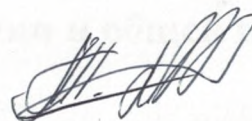
Изучены основные антропометрические характеристики соматически здоровых юношей и девушек Приднестровья.

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 сверточные математические модели соматотипов девушек, а именно взаимосвязь широтных и ростовых показателей. Результаты работы были доложены на итоговой научной конференции ППС медицинского факультета ПГУ им. Т.Г. Шевченко в 2021 г.

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



Чепендюк Т.А.