

прогерия встречается спорадически, в нескольких семьях зарегистрирована у сибигов, что свидетельствует о возможности аутосомно-рецессивного типа наследования. В Украине известен всего один случай этого заболевания - 2х летняя Анна Сакидон. Проживающая со своими родителями в с. Качин Волынской области. В столь раннем возрасте она уже имеет ряд старческих патологий, таких как: высокое внутриглазное давление, сквозь истонченную кожу просвечивающиеся вены, большая голова, лобные бугры выступают над маленьким заостренным («птичьим») лицом с клювовидным носом. Выводы: Прогерия весьма редкое заболевание. Прогноз для выздоровления неблагоприятный, большинство больных погибает от атеросклеротических осложнений и злокачественных новообразований. Профилактика не разработана.

## **ОСОБЛИВОСТІ МАСИ ЯЄЧОК ЩУРІВ ПІСЛЯ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОЇ ДІЇ ДЕКСАМЕТАЗОНУ**

Зінич О.Л., Давидова А.Ж.

Науковий керівник: д.мед.н. проф. Волошин М.А.

Запорізький державний медичний університет

Кафедра анатомії людини, оперативної хірургії та топографічної анатомії

В сучасному суспільстві безплідний шлюб становить близько 30% всіх шлюбів. Більш ніж половину випадків безпліддя, обумовлено чоловічим безпліддям. Серед всіх чинників, які можуть викликати чоловіче безпліддя, найменш вивчено вплив медикаментозної терапії під час збереження вагітності. Метою дослідження стало встановити зміни маси яєчок щурів в ранньому та пізньому постнатальному періоді в нормі та після внутрішньоутробного введення дексаметазону. Визначали абсолютну масу яєчка (мг) як в нормі так і після внутрішньоутробного введення дексаметазону. Отримані результати: у інтактних тварин, в ранньому постнатальному періоді, абсолютна маса яєчка зростає з рівномірною інтенсивністю (1 доба-3,98±0,60; 5 доба-10,45±0,86; 14 доба-26,25±1,40; 30 доба-78,95±2,12). У тварин які отримували дексаметазон маса яєчка також зростає, але інтенсивність зростання абсолютної маси яєчка збільшується з 14 по 30 добу (14 доба-37,8±1,80; 30 доба-129,8±2,50). В пізньому постнатальному періоді (на 60-у та 90 добу) у інтактних тварин абсолютна маса яєчка зростає рівномірно (60доба-287,25мг; 90доба-778мг). У тварин, які отримували дексаметазон динаміка та інтенсивність зростання маси яєчка значно більша (60доба-1145мг; 90доба-1512,5мг). Висновки: маса яєчка щурів збільшується, як в ранньому постнатальному періоді, так і в пізньому постнатальному періоді в нормі та після застосування дексаметазону у внутрішньоутробному періоді. Однак динаміка зростання маси яєчка в групі де внутрішньоутробно застосовували дексаметазон випереджає темпи в інтактних тварин. Отримані результати свідчать про значний вплив на динаміку маси яєчка тварин після внутрішньоутробної дії дексаметазону, та потребують подальшого вивчення для виявлення компоненту за рахунок якого змінюється маса органу.

## **ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ON-LINE КУРСОВ ПЛАТФОРМЫ EDX НА КАФЕДРЕ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ ЗГМУ**

Иваньков В.Г.

Научный руководитель: доц. Иванькова Н.А.

Запорожский государственный медицинский университет

Кафедра медицинской и фармацевтической информатики

Введение.Современные подходы к обучению предполагают использование возможностей новых информационных технологий, позволяющих студенту обучаться в удобное время, в удобном месте. Обучение на клинических кафедрах ограничено во времени и не всегда студенту предоставляется возможность наблюдать проведение серьезного обследования или операции вовремя их проведения. Поэтому актуальным на сегодняшний день является создание обучающих курсов, предусматривающих доступ к ценному видеоматериалу и позволяющих организовать самостоятельную работу студентов. Цель работы.Разработка сценария организации самостоятельной работы студентов на кафедре травматологии и ортопедии с использованием ON-LINE курсов на платформе EDX. Материалы и методы.Для организации самостоятельной работы студентов предлагается

использовать on-line курс на платформе Open edX. На кафедре травматологии и ортопедии ЗГМУ создан сценарий курса, который позволяет расширить возможности внеаудиторной самостоятельной подготовки студентов на основе использования мультимедийных материалов. Благодаря платформе Open edX студенты могут ознакомиться с обучающим материалом, созданным на базе кафедры в любое удобное для них время. В структуре курса отражены изучаемые темы, которые представлены материалом для чтения, а также демонстрационным видео по методике обследования как ортопедических, так и травматологических пациентов, демонстрационные видео по диагностике и лечению наиболее распространенных заболеваний опорно-двигательного аппарата с описанием рентгенограмм на момент поступления пациентов и после произведенного лечения, лекции, которые позволяют дополнить и более широко раскрыть рабочую программу, а также дополнительную литературу. Выводы. Разработанный сценарий позволяет организовать самостоятельную работу студентов при обучении на кафедре травматологии и ортопедии, а также контроль знаний предоставляя возможность студентам наблюдать проведение лечебных манипуляций.

## **ДЕЯКІ ФІЗІОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ У СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД КУРІННЯ**

Ізвєков А.В.

Наукові керівники: Куш О.Г., Бессараб Г.І., Омельянчик В.М.

Запорізький державний медичний університет

Кафедра нормальної фізіології

Метою дослідження було вивчення деяких показників функціонального стану ВНС у студентів-медиків в залежності від куріння. Було обстежено 84 студента чоловічої статі другого курсу трьох медичних факультетів ЗДМУ у віці 17- 25 років. Визначення стану ВНС проводили за показниками ЧД, ЧСС, АТ, кліностатичної і ортостатичної проб і значеннями вегетативного індексу Кердо (ВІК). У курців додатково враховували вміст нікотину в одній сигареті, кількість викурених сигарет за добу, період куріння. Обробку отриманих результатів проводили в програмі Excel. Отримані результати. ЧСС в стані спокою між групами некурців та курців достовірно відрізняється ( $p < 0,05$ ) в напрямку збільшення у курців. Те саме маємо і в положенні стоячі перед проведенням кліностатичної проби. ЧД і ВІК стані спокою між групами некурців та курців достовірно не відрізнявся. Після фізичного навантаження (проба Мартіне) ЧСС у некурців становила  $91,8 \pm 2,16$ , у курців  $102,2 \pm 2,80$ ,  $p < 0,01$  (збільшення у курців). ЧД і ВІК після ФН достовірно збільшувався в групі некурців і групі курців, але між групами некурців та курців ЧД і ВІК достовірно не відрізнялися. Висновки. 1. У обстежених курців в стані спокою виявлено збільшення ЧСС в порівнянні з некурцями. 2. Після фізичного навантаження (проба Мартіне) ЧСС у курців зростає більше ніж у некурців, що можна трактувати як прояв симпатикотонії. 3. Виявлені зміни виникають в організмі курців в середньому вже через 3,4 роки після початку куріння при вживанні по 11 сигарет за добу з кількістю нікотину в кожній приблизно 5 мг.

## **КЛІНІКО-БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ПРОЛІФЕРАТИВНОЇ АКТИВНОСТІ КОЛОРЕКТАЛЬНИХ АДЕНОКАРЦИНОМ**

Кабаченко В.О.

Науковий керівник: к.мед.н., доц. Шишкін М.А.

Запорізький державний медичний університет

Кафедра патологічної анатомії і судової медицини

Вступ. Покращення віддалених результатів лікування КРР по'язано із впровадженням в клінічну практику імуногістохімічних методів діагностики, що має велике значення для більш чіткого визначення стадії захворювання, планування індивідуальної програми лікування, відбору хворих для проведення таргетної терапії, прогнозування виживаємості і складання персональної програми моніторингу. Злоякісний процес в організмі характеризується також широким спектром клінічних і лабораторних проявів. Мета. Дослідити клініко-біохімічні показники крові в залежності від проліферативної активності колоректальних карцином.