

УКРАИНСКИЙ НИИ МЕДИЦИНЫ ТРАНСПОРТА МЗ УКРАИНЫ
НАУЧНЫЙ ПАРК «ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА И ОХРАНА
ТРУДА – НОВЕЙШИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»
ОДЕССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ОДЕССКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА
ПАТОФИЗИОЛОГОВ УКРАИНЫ
АКАДЕМИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАУК УКРАИНЫ

БЮЛЛЕТЕНЬ XV ЧТЕНИЙ ИМ.В.В.ПОДВЫСОЦКОГО

26 – 27 МАЯ 2016 ГОДА



ОДЕССА 2016

ББК 52. 52 Я 431

УДК 929 Подвысоцкий В.В. : 61

Организаторы – основатели конференции:

Украинский НИИ медицины транспорта МЗ Украины

Научный парк «Профилактическая медицина и охрана труда – новейшие системы и технологии»

Одесский национальный медицинский университет

Одесское отделение научного общества патофизиологов Украины

Академия технологических наук Украины

Главный редактор

Гоженко А. И.

Редакционная коллегия

Заместитель главного редактора

Насибуллин Б.А.

Бадюк Н.С.

Вастьянов Р.С.

Гойдык В.С.

Ефременко Н. И.

Ковалевская Л.А.

Лебедева Т. Л.

Прохоров В.А.

Шафран Л. М.

Шухтин В.В.

Ответственный секретарь

Квасневская Н.Ф.

Переводчики: Гармидер К., Горячкина Е.,

Коломиец А., Красавина М.

Адрес редакции:

ул. Канатная 92, 65039, г.Одесса, Украина

Телефон: +38(048)722-12-92

e-mail: natali_niimtr@rambler.ru; medtrans2@rambler.ru

веб-сайт: www.medtrans.com.ua

XV–е чтения В.В. Подвысоцкого: Бюллетень материалов научной конференции (26-27 мая 2016 года). – Одесса:

УкрНИИ медицины транспорта, 2016. – 287с.

© УкрНИИ медицины транспорта



**ПОДВЫСОЦКИЙ
ВЛАДИМИР ВАЛЕРИАНОВИЧ**

24.05.1857 - 22.01.1913

Основатель и декан медицинского факультета,
Заведующий кафедрой общей патологии
Императорского Новороссийского университета
в городе Одессе
1900-1905

компенсации и субкомпенсации, что указывает на актуальность данной проблемы, и ставит вопрос о дальнейшем изучении данного заболевания.

Ключевые слова: поликистоз почек, ХПН, диагностика поликистоза почек.

Key words: polycystic kidney disease, chronic kidney disease (CKD), diagnostics of polycystic kidneys.

УДК 616.31:614.2-053

АНАЛИЗ ЦВЕТНОСТИ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ В ДИСТАНЦИОННОЙ ДИАГНОСТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ

THE ANALYSIS DIGITAL PICTURES COLOURATION OF BIOLOGICAL SURFACE IN REMOTE DIAGNOSTICS OF DISEASE

**Ляшенко А.В., Баязитов Д.Н., Бузиновский А.Б.,
Ненова О.Н., Биднюк К.А.**

Одесский национальный медицинский университет

Передача цвета цифрового изображения биологической поверхности при исследовании слизистых оболочек, кожных покровов, лапароскопических изображений, поверхности зуба имеет важное диагностическое значение и может обеспечивать раннюю диагностику заболеваний.

Целью работы было ранней диагностики объемных процессов, кровотечения при проведении лапароскопических вмешательств, а также диагностика меловых пятен (раннего кариеса) по цифровым фотографиям, снятым с помощью смартфона Sony Xperia S у детей, которым осуществляли с помощью брекет-систем ортодонтическую коррекцию зубных рядов.

Полученные результаты показали, что при диагностике геморрагии яичника чувствительность и специфичность разработанной методики составили 70,4% и 85,0%, в то время как при экспертной оценке снимков аналогичные показатели составили 44,4% ($P>0,05$) и 85,0% соответственно ($P<0,05$).

Чувствительность разработанного метода при диагностике ишемии составила 68,4% и недостоверно превышала соответствующий показатель, полученный при экспертной оценке у этих же пациентов (36,8%) ($P>0,05$). При диагностике опухолезового поражения яичника чувствительность и специфичность превышали соответствующие показатели в группе контроля (экспертная оценка) на 31,6% ($P<0,05$) и на 36,0% ($P<0,05$), а позитивный и негативный прогностические показатели возрастали на 30,5% ($P<0,05$) и на 34,6% соответственно ($P<0,05$).

Измерение цвета поверхности зуба с учетом поправки цветовой характеристики с помощью калибровочной керамической поверхности, показала, что чувствительность диагностики раннего кариеса составила от 88,7% до 96,2% (в среднем – 93,1%) а специфичность находилась в пределах от 68,4% до 84,2% (в среднем 75,4%). Положительный прогностический показатель составлял от 89,5% до 94,0% (в среднем 91,5), а отрицательный прогностический фактор имел величину от 72,7% до 86,7% (в среднем 80,6%).

Ключевые слова: анализ изображений, дистанционная диагностика.

Key words: analysis digital pictures, remote diagnostics.

УДК 616.517:616.12-008.331.1]-06:[616-008:577.11]-091.8

АПОПТОЗНІ АСПЕКТИ ПОРУШЕННЯ МЕТАБОЛІЗМУ ЦИТОКІНІВ ПРИ ПСОРІАЗІ ТА АРТЕРІАЛЬНІЙ ГІПЕРТЕНЗІЇ

APOPTOTIC ASPECTS OF METABOLIC IMBALANCE OF CYTOKINES IN THE CASE OF PSORIASIS AND HYPERTENSION

Макуріна Г.І.

Запорізький державний медичний університет

Актуальність. Псоріаз на сьогоднішній день є одним з найбільш поширених захворювань шкіри, має хронічний тип перебігу, проявляється мономорфною висипкою у вигляді папул різних розмірів з тенденцією до злиття в крупні бляшки рожево-