

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ТИХООКЕАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ, ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ XIV ТИХООКЕАНСКОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
(18-19 апреля 2013 г.)**

Медицина ДВ

Владивосток

2013

УДК 61.001.06+616-084

ББК5

А437

*Утверждено в печать редакционно-издательским советом
Тихоокеанского государственного медицинского университета*

Редакционная коллегия:

д. м. н., профессор **В. А. Невзорова;**

д. м. н., доцент **О. А. Коршукова;**

д.м.н., доцент **Н. Ю. Матвеева;**

к. м. н., доцент **Н. М. Кондрашова;**

к. м. н., доцент **И. И. Бойцова**

А437 Актуальные проблемы экспериментальной, профилактической и клинической медицины: тезисы докладов XIV Тихоокеанской научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием (18-19 апреля 2013 г.). - Владивосток: «Медицина ДВ», 2013. - с.

В сборник вошли работы студентов и молодых ученых Дальнего Востока, других регионов Российской Федерации, Содержание докладов участников конференции по Чеченской Республики, Украины, Республики Казахстан. медицинским и смежным с медицинскими дисциплинам свидетельствует о достаточном научном потенциале молодых исследователей, оригинальности суждений, профессионализме, многогранности интересов и перспективах развития медицинской науки. Сборник может быть рекомендован студентам и преподавателям высших учебных заведений, а также специалистам органов здравоохранения.

УДК 61.001.06+616-084

ББК5 © ВГМУ, 2013 © «Медицина ДВ», 2013

PACIFIC STATE MEDICAL UNIVERSITY

**ACTUAL PROBLEMS
OF EXPERIMENTAL, PREVENTIVE
AND CLINICAL MEDICINE
PROCEEDINGS OF THE XIV INTERNATIONAL
PACIFIC SCIENTIFIC CONFERENCE
OF STUDENTS AND YOUNG SCIENTISTS
(APRIL, 18-19, 2013)**

Medicina DV

Vladivostok

2013

I. СЕКЦИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ И ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ

КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГЕРПЕС-ЗОСТЕР ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

Беломестнов И.В., Ли А.К.

ТГМУ, г.Владивосток. Кафедра инфекционных болезней

Научный руководитель: к.м.н., ассистент Н.А. Боровская

CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS OF HERPES ZOSTER VIRUS INFECTION

Belomestnov I.V., Lee A.K. At present, the most important problem of socially significant infections are herpes infections, and especially in our country. Given their prevalence in the population (according to different sources, from 60 to 90%), a variety of clinical forms, a tendency to chronic and recurrent course, the emergence of new resistant mutant viruses, despite the wide range of drugs, and is not a high level of quality of life patients, this actual problem is difficult to overestimate.

Важнейшей проблемой среди социально значимых инфекционных заболеваний являются герпетические инфекции. В частности, вирус герпеса человека 3 типа, обозначаемый как Varicella – Zoster, после первичного инфицирования, пожизненно персистирует в организме человека, сохраняет способность к реактивации и, наряду с кожными проявлениями, вызывает ганглионевриты различной локализации и другие поражения нервной системы. Целью нашего исследования явилось изучение клинико-эпидемиологических аспектов герпес-зостер вирусной инфекции по материалам истории болезни пациентов, находившихся на лечении в инфекционном отделении краевой клинической больницы № 2 г. Владивостока в 2012 году. Зарегистрировано 74 случаев первичной формы инфекции – ветряной оспы у пациентов в возрасте от 15 до 45 лет, средний возраст составил 23 года. У всех пациентов заболевание протекало в среднетяжелой форме без развития неврологических осложнений. Среди 198 больных с опоясывающим герпесом женщины составили 70,2%, мужчины 29,8%. Преобладали пациенты старше 60 лет, составляя 57%, однако заболевание регистрировалось и у молодых людей в возрасте от 15 лет. У 134 (67,7%) пациентов была установлена средняя степень тяжести заболевания, у 64 (32,3%) больных инфекция протекала в тяжелой форме. Заболевание развилось после психоэмоционального стресса, травм, лечения кортикостероидами, иммунодепрессантами, рентгенотерапии. Локализация специфических везикулезных высыпаний на фоне гиперемии и отека кожи была различной: у 141 (71,3%) пациентов в области грудной клетки, у 39 (19,7%) - в области головы, шеи. Реже сыпь встречалась в пояснично-крестцовой области (у 4% больных), на коже конечностей (в 5% случаев). Высыпания сопровождали интенсивные боли в месте поражения - постгерпетическая невралгия. У 14 (7%) пациентов отмечались

невриты лицевого и ушного нервов, с развитием пареза. У 4 (2%) больных заболевание протекало с развитием серозного менингита. Таким образом, реактивация герпес-зостер вирусной инфекции наблюдается на фоне иммунодефицита, чаще у пациентов старше 60 лет, сопровождается различными поражениями центральной и периферической нервной системы.

ЗНАЧЕНИЕ НЕИНВАЗИВНЫХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ КОЖИ В ПРАКТИКЕ

ВРАЧА ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГА

Дворянинова И.Е., Таран М.Г.

ТГМУ, г. Владивосток. Кафедра дерматовенерологии и косметологии

Научный руководитель к.м.н., Кусая Н.В.

VALUE NONINVASIVE TECHNIQUE FOR DIAGNOSING SKIN IN PRACTICE DOCTOR DERMATOVENEROLOGY

Dvoryaninova I.E., Taran M.G. The tumor of the skin is actual problem for men. Recently the increase of the rate of melanosarcomal nevi cases is registered, which is connected with unfavorable ecologic influence and other factors. The patients with nevi, papillomas, angiomas etc have been diagnosed and operated. Dermatoskopya & ultrasonography is a contemporale metod for diagnostic tumor of the skin.

В структуре доброкачественных образований (ДО) наибольший интерес представляют новообразования меланоцитарной системы. Меланосодержащие образования кожи встречаются практически у 100% населения, отличаясь качеством и количеством. В структуре ДО невусы занимают лидирующие позиции и являются основной причиной обращаемости пациентов. Частота малигнизации невусов варьирует от 10% до 80%. Общепринято, что меланома кожи наиболее часто развивается из доброкачественных пигментных невусов и число случаев заболевания увеличивается с каждым годом. Исследование пигментных новообразований кожи является необходимостью для дифференциальной диагностики ранних стадий злокачественной меланомы. Диагностика новообразований кожи на ранних этапах развития кардинально влияет на лечебную тактику и прогноз заболевания. Современные методы диагностики кожи дают представление о структуре мягких тканей. Особое место среди них занимают методы прижизненной визуализации биотканей – высокочастотная ультразвукография и дерматоскопия. Ультразвуковое сканирование кожи определяет толщину кожи, подкожно – жировой клетчатки, однородность структуры ткани, экзогенность, поверхностные новообразования тканей. Метод позволяет визуализировать структуры всех слоев кожи и наблюдать изменения в динамике. Важная характеристика любой опухоли – ее распространение в глубину. Применение цветового доплеровского картирования позволяет изучить кровоснабжение невусов. При диагностическом обследовании пациентов возможно ультразвуковое исследование и периферических лимфатических узлов. Не менее информативным методом является дерматоскопия. Это исследование позволяет достоверно

идентифицировать пигментные очаги и поражения, основные патогистологические характеристики которых располагаются на уровне эпидермиса и дермы, в то же время улучшает дифференциацию меланоцитарных и немеланоцитарных дерматозов. Методика незаменима при выявлении меланом на ранних стадиях развития, а также селекции меланоцитарных невусов, требующих незамедлительной тактики.

ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИЕ ОСЛОЖНЕНИЯ ОПОЯСЫВАЮЩЕГО ГЕРПЕСА

Боровская О.А.

ТГМУ, г. Владивосток. Кафедра инфекционных болезней

Научный руководитель: к.м.н., ассистент Л.Ю. Перевертень

OPHTHALMOLOGIC COMPLICATIONS WITH HERPES ZOSTER

Borovskaya O.A. The actual problem is that the herpes infection is the most common viral infection of humans. Herpes Zoster in most cases is shown at the female population. From 2009 to 2012 the tendency of growth of cases of incidence of a herpetic infection is observed.

Актуальной проблемой здравоохранения является герпетическая инфекция, как самая распространенная вирусная инфекция человека. Вирусом простого герпеса инфицировано до 90% населения планеты, с ним связано более 60% всей патологии роговицы (корнеальная слепота). Герпетические поражения глаз занимают значительное место среди офтальмоинфекций, составляя 250-300 тысяч случаев в год.

Цель работы: изучить частоту встречаемости опоясывающего герпеса и клинические проявления его осложнения - офтальмогерпеса. Материалы и методы: проведен ретроспективный анализ историй болезни пациентов, находившихся на лечении в инфекционном отделении «ККБ №2». Проанализировано 110 историй болезней с офтальмологическими осложнениями при опоясывающем герпесе в области головы и лица.

Результаты: общее число пациентов с опоясывающим герпесом за 2009 год составило 122 человека, за 2010 год – 140; за 2011 год – 165; за 2012 год – 198. За 2009 год зарегистрировано 23 (19%) случая офтальмогерпеса; 2010 год – 38 (27%); 2011 год – 21 (13%); 2012 год – 28 (14%). При осмотре пациентов с офтальмогерпесом отмечены жалобы на красноту глаза, слезотечение, светобоязнь, отделяемое из глаза с пораженной стороны, высыпания в виде пузырьков на коже лица и век, блефароспазм. При тяжелом течении в процесс вовлекалась роговица, где в ней появляются различные инфильтраты сероватого цвета, признаки поражения тройничного нерва. Офтальмологом выставлен диагноз герпетического кератита, конъюнктивита.

Выводы: опоясывающий герпес наблюдается чаще у взрослого населения в виде инфекции средней и тяжелой степени тяжести, чаще у женщин (67%). За период с 2009 по 2012 годы наблюдается тенденция к росту числа случаев Herpes Zoster, офтальмологические

осложнения при опоясывающем герпесе имеют волнообразное течение. При локализации Herpes Zoster на коже в области лица, век и головы возникают такие осложнения, как офтальмогерпес (конъюнктивит, кератит, эрозия роговицы, эписклерит, увеит, хориоретинит). Эффективной является системная иммунокоррекция, в том числе курсы герпетической вакцины, в сочетании с противовирусными препаратами и инстилляциями интерферонов местно.

МЕСТО ПОЧЕСУХИ ВЗРОСЛЫХ В СТРУКТУРЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ АТОПИЧЕСКИМ ДЕРМАТИТОМ

Вандышева М. А.

ГБОУ ВПО ЧелГМА Минздрава России, г. Челябинск. Кафедра дерматовенерологии.

Научный руководитель: д.м.н., профессор Б. Г. Яровинский

PLACE OF PRURIGO SIMPLEX IN THE MORBIDITY STRUCTURE OF ATOPIC DERMATITIS

Vandyшева М. А. Prurigo is the heterogeneous disease that is characterized by erythematous urticarial papules that are intensely pruritic in symmetrical distribution, especially on the extensor surfaces of the extremities, has the most persistent current and resistance to conducted therapy. Prurigo simplex is one of clinical forms of atopic dermatitis.

Актуальность. Распространенность аллергических заболеваний в государствах с высоким социально-экономическим уровнем развития представляет собой серьезную проблему здравоохранения. В большинстве случаев первыми клиническими проявлениями иммуноглобулин Е (IgE) - опосредованной гиперчувствительности являются симптомы атопического дерматита (АтД). Согласно Международной статистической классификации болезней десятого пересмотра (1998) АтД – L20 включает в себя чесуху взрослых (ПВ) (чесуха Бенье) L20.0

Цель. Установить частоту встречаемости ПВ (чесухи Бенье) среди других форм АтД, а также выявить особенности продукции IgE у данной группы пациентов.

Материалы и методы. Проведено клинко-анамнестическое и лабораторное обследование 1242 больных различными клиническими формами АтД. Количественная оценка содержания IgE в сыворотке пациентов проводилась методом твердофазного иммуноферментного анализа на анализаторе Micro Reader 4 (Hyperion, США). Использовались наборы реактивов ЗАО «Вектор Бест».

Результаты. Обследовано 1242 больных различными клиническими формами АтД (46,5% мужчин и 53,5% женщин). Среди них 189 больных ПВ (43,4% мужчин и 56,6% женщин), средний возраст которых составил 48,33 года (от 18 до 82 лет). В структуре заболеваемости ПВ преобладали мужчины (23,2%) и женщины (24,3%) в возрасте от 51 до 60 лет. Количественная характеристика общего IgE, выявленная при лабораторном обследовании 189 больных ПВ, позволила выделить 2 группы больных ПВ. 1-я группа (113

человек)– с наличием общего IgE более 100 МЕ/мл, среди них 59 мужчин (65%) и 54 женщины (35%). 2-я группа (34 человека) – с наличием общего IgE менее 100 МЕ/мл, из них 23 мужчины (70,6%) и 53 женщины (29,4%).

Выводы. Таким образом, в структуре заболеваемости АтД ПВ занимает 15,2%. При этом IgE-зависимая ПВ составляет 59,8%, а IgE-независимая ПВ – 40,2%. В связи с полученными данными целесообразно дальнейшее изучение особенностей иммунопатогенеза ПВ.

КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГЛПС, АССОЦИИРОВАННОЙ С СЕРОТИПОМ HANTAAN

Верхотурова В.И.

ТГМУ, г. Владивосток. Кафедра инфекционных болезней

Научный руководитель: д.м.н., профессор В.А. Иванис

CLINICAL FEATURES OF HEMORRHAGIC FEVER WITH RENAL SYNDROME ASSOCIATED WITH SEROTYPE HANTAAN

Verkhoturova V.I. The analysis of case records of 65 patients with hemorrhagic fever with renal syndrome, taking place in infection hospitals of Primorsky region is done. It is shown that hemorrhagic fever with renal syndrome associated with serotype Hantaan is characterized by moderate intoxication and acute renal failure and a sufficient frequency of liver insufficiency and hemorrhagic syndrome.

ГЛПС- острая зоонозная природно-очаговая инфекция. На территории Приморского края заболеваемость обусловлена 3 серотипами хантавируса: Hantaan, Amur и Seoul. Проанализировано 65 клинических случаев ГЛПС, ассоциированной с серотипом Hantaan, за период 2005-2012 гг. Оценка проводилась по 6 основным клинико-лабораторным синдромам, описанным для данной инфекции. Ведущим в клинике явился общетоксический синдром с и выраженными симптомами интоксикации (миалгии, артралгии, головная боль, тошнота, рвота - на высоте лихорадки). Лабораторно отмечался лейкоцитоз со средним значением $16,13 \pm 3,6 \cdot 10^9/\text{л}$. Синдром гемодинамических расстройств характеризовался гиперемией и одутловатостью лица и воротниковой зоны, склеритом, расстройствами зрения, артериальной гипотензией и брадикардией, признаками гемоконцентрации. Поражение почек характеризовалось болями в поясничной области и животе, мучительной тошнотой и рвотой. У 17,7% пациентов отмечался выпот в виде плеврита, асцита и паранефрита. Олигурия регистрировалась у 37,9% пациентов, анурия - у 13,9%. В биохимическом анализе крови у 57,5% больных отмечалось повышение уровня мочевины и креатинина со средними показателями $18,33 \pm 2,29$ ммоль/л и $271,83 \pm 32,25$ мкмоль/л соответственно. Протеинурия отмечалась у 87,2% пациентов со средним значением $1,44 \pm 0,72$ г/л. Синдром гепатита характеризовался дискомфортом и болями в правом подреберье, желтушным синдромом, гепатоспленомегалией. Цитолиз отмечался у 69,5% больных со средними показателями:

АЛТ-111,73±19,86 МЕ/л; АСТ - 94,26±20,02 МЕ/л. Геморрагический синдром проявлялся геморрагической экзантемой различной степени выраженности, носовыми и желудочными кровотечениями. Тромбоцитопения при Hantaan-инфекции отмечалась у 57,2 % больных со средним значением $122,83 \pm 21,71 \cdot 10^9/\text{л}$. Респираторный синдром был представлен першением в горле, сухим кашлем, гиперемией слизистой оболочки ротоглотки, жестким или ослабленным дыханием. Таким образом, среди основных клинических особенностей Hantaan-инфекции можно отметить умеренно выраженный интоксикационный синдром и синдром ОПН при достаточной частоте поражения печени и геморрагического синдрома.

АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ СИФИЛИСОМ В ПРИМОРСКОМ КРАЕ

Власова Ю. С.

ТГМУ, г. Владивосток. Кафедра дерматовенерологии и косметологии

Научный руководитель: д.м.н., доцент Л. М. Кулагина

THE ANALYSIS OF SYPHILIS MORBILITY IN PRIMORYE

Vlasova Y.S. The analysis of syphilis morbidity in Primorye in 2009-2012. Situation of syphilis sickness rate today and in last millennium are characterized by difficult social economic and demographic chances in our country. The syphilis morbidity stays in line of the most important problem of native health service.

Современная ситуация по заболеваемости сифилисом характеризуется сложными социально – экономическими и демографическими изменениями в стране. Актуальность определяется подъемом заболеваемости с преимущественным поражением всех слоев населения.

Цель работы: дать оценку эпидемиологической ситуации по сифилису на территории Приморского края по данным Краевого клинического кожно - венерологического диспансера.

Материалы и методы: В работе была использована учетная документация больных сифилисом за 3 года, с 2009 по 2012. В исследование были включены мужчины, женщины, дети, подростки и беременные.

В результате проведенного исследования было выявлено, 905 больных сифилисом, из них: мужчины - 356 (35.9%), женщины - 283 (31.2%), подростки - 162 (17.9%), беременные - 104 (11.4%). При этом за 2010 год поступило 236 человек (26%), за 2011 – 314 (34.6%), за 2012 – 355 (39,4%). Среди заболевших мужчин с первичным сифилисом было зарегистрировано 45 человек (12,6%), со вторичным свежим – 80 человек (22,4%), со вторичным рецидивным – 84 (23,5%), со скрытым – 135 (37,9%), с нейросифилисом – 12 (3,6%). Среди женщин большинство имели диагноз скрытый сифилис – 170(60%). Среди подростков и детей: первичный – 18(11%), вторичный рец. – 25(15,4), вторичный св. – 38(23,4%), скрытый –

81(50%). Среди подростков 80% были в возрасте от 13 до 18 лет. Среди беременных большинство было со скрытым сифилисом – 95 человек(96%).

Следует отметить, что с каждым годом количество больных увеличивается. Наиболее часто встречается диагноз - скрытый сифилис. Группами риска являются дети с 13 лет и беременные женщины. Явно выраженной сезонности не выявлено, что свидетельствует о действии постоянного фактора передачи и является следствием негативных явлений в социально-экономической жизни общества. Продолжается рост поздних форм сифилиса, что обуславливается отсутствием первичной профилактики (систем гигиенического воспитания и обучения основам безопасных сексуальных отношений среди групп риска).

КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СИФИЛИСА У БОЛЬНЫХ ГЕПАТИТОМ С

Габрусенко А. Л.

ТГМУ, г. Владивосток. Кафедра дерматовенерологии и косметологии.

Научный руководитель: к.м.н., доцент Сингур Л. Г.

CLINICAL FEATURES SYPHILIS IN PATIENTS WITH HEPATITIS C

Gabrusenko A. L. Analyzed the clinical features of syphilis in combination with hepatitis C. Co-infection with syphilis and hepatitis C is characterized by the presence of several syphilides simultaneously lengthening the permit syphilides against the therapy.

Актуальность: В настоящее время особую актуальность стали приобретать сочетанные инфекции. Общие механизмы распространения заболеваний передаваемых половым путем часто ведут к одновременному инфицированию больного несколькими возбудителями бактериальной и вирусной природы.

Цель работы: Выявить клинические особенности сифилиса в сочетании с гепатитом С. **Материалы и методы:** Проанализировано 12 историй болезней больных сифилисом и гепатитом С находившихся на лечении в ГУЗ КККВД г. Владивостока за период с 2009 по 2012 г. Среди них женщин 53 %, мужчин 46. 7 %. Больные с диагнозом: сифилис первичный – 25 %, больные с диагнозом: сифилис вторичный – 75 %. Контрольную группу составили больные сифилисом – 50 историй болезней.

Результаты: Выявлено, что наличие одновременного заражения сифилисом и гепатитом С приводит к укорочению инкубационного периода сифилиса до 15 – 18 дней. На фоне гепатита С у больных сифилисом чаще наблюдаются множественные твердые шанкры и их осложнения. Множественные папулезные сифилиды туловища, ладоней, перианальной области с одновременным наличием алопеции наблюдались при одновременном заражении сифилисом и гепатитом С в 85 % случаев. Так же было обнаружено, что разрешение сифилидов на фоне лечения при смешанной инфекции наступает в более длительный период – на 12-15 день при первичном сифилисе и на 10- 13 день при вторичном сифилисе.