

государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Кемеровская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ

**Межрегиональная научно-практическая конференция
молодых ученых и студентов с международным участием,
посвященная 70-летию Кемеровской области**

Кемерово, 18–19 апреля 2013 года

Научные литературные обзоры

**Кемерово
КемГМА
2013**

Редакционная коллегия выпуска:
д.м.н. Д. Ю. Кувшинов, к.м.н. Т.В. Пьянзова

Проблемы медицины и биологии : науч. литер. обз. Межрег. науч.-практ. конф. молодых ученых и студентов с международ. участ. (Кемерово, 18-19 апр. 2013 г.) / отв. ред. Д. Ю. Кувшинов. - Кемерово : КемГМА, 2013. – 91 с.

Сборник содержит научные литературные обзоры
молодых ученых и студентов по актуальным проблемам
теоретической, клинической и профилактической медицины,
общественного здоровья и биологии. Статьи публикуются в
авторской редакции.

©Кемеровская государственная медицинская академия, 2013

БАТТАЛОВ И.М. АНАТОМИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФЕКЦИИ ПО ГЛУБОКИМ КЛЕТЧАТОЧНЫМ ПРОСТРАНСТВАМ ШЕИ И СРЕДОСТЕНИЯ	5
БОКАРЁВА Е.В. ПЕРФТОРАН В МЕДИЦИНЕ КАТАСРОФ КУЗБАССА, ДОСТИЖЕНИЯ ПОСЛЕДНИХ ЛЕТ	8
ВАСЮКОВ Г.Ю., МИТРОФАНОВА И.В. МЕХАНИЗМЫ ПОВРЕЖДЕНИЯ КЛЕТОК НАНОРАЗМЕРНЫМИ ЧАСТИЦАМИ	12
ДАДАЕВ М.Ш. ХРОНИЧЕСКИЙ ОБСТРУКТИВНЫЙ БРОНХИТ: КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О СУЩНОСТИ ЗАБОЛЕВАНИЯ	16
ДЕРБЕНЕВА О.А., ИВАНОВА А.С. ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОТЕИНА S-100 В ДИАГНОСТИКЕ ОСТРОГО ЦЕРЕБРАЛЬНОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ	20
ДЯДЧЕНКО В.С., ДВОРЕЦКИЙ С.А. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОВЫШЕНИЯ ОБЪЕКТИВНОСТИ СПОРТИВНОГО ОТБОРА, ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРЕНИРОВОЧНОГО И СОРЕВНОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССОВ	25
ЗЕЛЕНЮК Н.С., ЧУПРАКОВА Ю.С. НАШ НОВЫЙ ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАСЕДАНИЯ СНО В ФОРМАТЕ ДЕБАТОВ НА КАФЕДРЕ ЛОР-БОЛЕЗНЕЙ С КУРСОМ ПО	29
ИВКИН А.А. ВЗАИМОСВЯЗЬ РИСКА РАЗВИТИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ И СЕЗОННЫХ БИОРИТМОВ	31
КАЗАНЦЕВ А.Н. РОЛЬ ВИРУСА ГЕРПЕСА В РАЗВИТИИ АТЕРОСКЛЕРОЗА	35
ПАВЕЛЬЕВА Н. Б. КЛИНИКО-ПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ, АССОЦИИРОВАННЫХ С ИНСУЛИНОВОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ	40
ПЕТРОВА М.В. ПЬЕР ФОШАР – «ОТЕЦ СТОМАТОЛОГИИ»	45
ПОМАЗАНЦЕВ А.А. ПАТОГЕНЕТИКА ПАРОДОНТИТА: ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА VDR	49

ПОТЛОВ Д. С. РОЛЬ АЛЬТЕРНАТИВНОГО СПЛАЙСИНГА В ПРИСПОСОБИТЕЛЬНОЙ ЛАБИЛЬНОСТИ ВИРУСНЫХ ГЕНОМОВ	52
САЙЛАУБЕККЫЗЫ А., ШАХМЕТОВ А.Д. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПИЩЕВОГО СТАТУСА 1-2 КУРСА СТУДЕНТОВ АО «МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ АСТАНА»	57
СЕТАЕВ САКЕН ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТУНЕ- ЛЬНОЙ РЕЗЕКЦИИ ПЕЧЕНИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ГЕПАТИТЕ	59
СУРАЙ А.В., ПРОСВЕТОВА А.А. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕПРОДУКТИВНОГО ДЕБЮТА У ЖЕН- ЩИН С РАЗЛИЧНЫМИ ИСХОДАМИ ПЕРВОЙ БЕРЕМЕННОСТИ	67
ШИХНАБИЕВА М.Д. КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ И РОЛЬ ДИСПЛАЗИИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ В РАЗВИТИИ ПАТОЛОГИИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ	73
ШТАРК А.Э. ХРОНИЧЕСКИЙ АБДОМИНАЛЬНЫЙ КОМПАРТМЕНТ-СИНДРОМ У БОЛЬНЫХ РАЗНОГО ВОЗРАСТА	77
ЮРМАНОВА В.Л. ВЫДАЮЩИЙСЯ ГУМАНИСТ – ПСИХОЛОГ К.Р. РОДЖЕРС	82
ЯГАНОВ Е.О. ПРОБЛЕМА ДЕФИНИЦИЙ ПОНЯТИЯ «СОЗНАНИЕ»	83
ЯКУНИН К.В. ВЛИЯНИЕ СНА НА АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	87

А
БАТТАЛОВ И.М.
АНАТОМИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
ИНФЕКЦИИ ПО ГЛУБОКИМ КЛЕТЧАТОЧНЫМ
ПРОСТРАНСТВАМ ШЕИ И СРЕДОСТЕНИЯ

Кафедра факультетской хирургии и урологии
Кемеровской государственной медицинской академии, г. Кемерово

Научный руководитель – к.м.н., доцент А.А. Шапкин

Инфекционные процессы в глубоких клетчаточных пространствах шеи и средостения являются лечебно-диагностической сложной задачей для хирурга. Это обусловлено анатомическими особенностями строения и их физиологии, что приводит к смазанной «внешней» клинической симптоматике, где на первый план выходят признаки интоксикации.

В настоящее время основными причинами развития гнойного поражения глубоких клетчаточных пространств шеи и средостения являются заболевания органов (ротоглотки, начального отдела пищевода и трахеи, поражением лимфоидного аппарата) и их травматическое повреждение.

В хирургии гнойного поражения глубоких клетчаточных пространств шеи и средостения особое место занимает возможность хирургической коррекции данных патологических процессов, основанных на анатомии и прогнозе распространения инфекционного процесса.

Цель работы: определить анатомические особенности распространения инфекции по глубоким клетчаточным пространствам шеи и средостения.

Существуют предпосылки, которые позволяют инфекционному процессу распространяться из области шеи в средостение:

1) Наличие общего внутреннего фасциального пространства, как в области шеи, так и грудной полости [В.Х. Фраучи, 1967]. Клетчаточные пространства шеи, отграниченные друг от друга, имеют сообщения между собой посредством прохождения через них сосудисто-нервных пучков, органов (трахея, пищевод и др);

2) Наличие рыхлой клетчатки, не представляющей препятствия для распространения гнойного воспалительного процесса в глубоких клетчаточных пространствах шеи и средостения;

3) Физические закономерности в различии давления в разных анатомических областях, которое возникает при разговоре, глотании, движениях головы (мышечный каркас шеи), экскурсии грудной клетки во время дыхания. При этом в области шеи создается положительное высокое давление, а в грудной клетке отрицательное;

4) Особенности строения средостения у разных типов людей, и соответственно различие в соотношении фасциальных и клетчаточных образований: брахиморфы, долихоморфы [С.И. Елизаровский, Г.И. Кондратьев, 1961];

ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ

**Межрегиональная научно-практическая конференция
молодых ученых и студентов с международным участием,
посвященная 70-летию Кемеровской области**

(Кемерово, 18-19 апреля 2013 года)

Научные литературные обзоры

Редакционная коллегия выпуска: д.м.н. Д. Ю. Кувшинов, к.м.н. Т.В. Пьянзова

Отпечатано редакционно-издательским отделом ГБОУ ВПО КемГМА Минздрава России

Подписано в печать 1.04.2013. Тираж 50 экз. Формат 21х30

Условных печатных листов 4,5. Печать трафаретная.