

ISSN 2306-7365

Индекс 75637

ҚОЖА АХМЕТ ЯСАУИ АТЫНДАҒЫ
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҚАЗАҚ-ТҮРІК УНИВЕРСИТЕТІ

HOCA AHMET YESEVI
ULUSLARARASI TÜRK-KAZAK ÜNİVERSİTESİ



YESEVİ
ÜNİVERSİTESİ
HABARŞISI
bilimsel dergisi

ЯСАУИ
УНИВЕРСИТЕТІНІҢ
ХАБАРШЫСЫ
ғылыми журналы

№3 (109) 2018



Түркістан 2018

www.ayu.edu.kz

ISSN 2306-7365

Индекс 75637

ҚОЖА АХМЕТ ЯСАУИ АТЫНДАҒЫ
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҚАЗАҚ-ТҮРІК УНИВЕРСИТЕТІ

HOCA AHMET YESEVI
ULUSLARARASI TÜRK-KAZAK ÜNİVERSİTESİ



**ЯСАУИ
УНИВЕРСИТЕТІНІҢ
YESEVI ХАБАРШЫСЫ
ÜNİVERSİTESİ ғылыми журналы
HABARŞISI
bilimsel dergisi**

№3 (109) 2018

БАС РЕДАКТОР

биология ғылымдарының докторы, профессор
АБДРАСИЛОВ БОЛАТБЕК СЕРІКБАЙҰЛЫ

- | | |
|-----------------|--|
| Беркимбаев К.М. | - Бас редактордың орынбасары, пед. ғ.д., профессор |
| Пилтен П. | - Бас редактордың орынбасары, доктор, профессор |
| Балтабаева А.Ю. | - Жауапты хатшы, филос.ғ.к., доцент |

YAYIN YÖNETMENİ

Prof. Dr.

ABDRASILOV BOLATBEK SERIKBAYULI

- | | |
|-------------------|--|
| Berkimbayev K.M. | - Yayın yönetmen yardımcısı, Prof.Dr. |
| Piltten P. | - Yayın yönetmen yardımcısı, Dr. öğr. üyesi |
| Baltabayeva A. Y. | - Yayın kurulunun sorumlu sekreteri, Doç.Dr. |

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

доктор биологических наук, профессор

АБДРАСИЛОВ БОЛАТБЕК СЕРИКБАЕВИЧ

- | | |
|-----------------|---|
| Беркимбаев К.М. | - Заместитель главного редактора, д.п.н., профессор |
| Пилтен П. | - Заместитель главного редактора, доктор, профессор |
| Балтабаева А.Ю. | - Ответственный секретарь, к.филос.н., доцент |

CHIEF EDITOR

Professor, doctor of biological sciences

ABDRASILOV BOLATBEK SERIKBAYEVICH

- | | |
|-------------------|--|
| Berkimbayev K.M. | - Deputy chief editor, Professor, doctor of pedagogical sciences |
| Piltten P. | - Deputy chief editor, doctor, Associate Professor |
| Baltabayeva A.Yu. | - Responsible secretary, Associate Professor, PhD |

ҚҰРЫЛТАЙШЫ:

Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университеті
Журнал Қазақстан Республикасының Баспасөз және бұқаралық ақпарат істері жөніндегі ұлттық агенттігінде
1996 жылғы 8 қазанда тіркеліп,
Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігі
Байланыс, ақпараттандыру және ақпарат комитеті
Мерзімді баспасөз басылымы және ақпараттық агенттігінің №232-Ж куәлігі берілген.
Шығу жиілігі: 3 айда 1 рет
МББ тілі: қазақша, түрікше, ағылшынша, орысша
Тарату аумағы: Қазақстан Республикасы, алыс және жақын шетел
Индекс №75637
Журнал 2013 жылдың қаңтар айынан бастап Париж қаласындағы
ISSN орталығында тіркелген.
ISSN 2306-7365

KURUCU:

Hoca Ahmet Yesevi Uluslararası Türk-Kazak Üniversitesi
Dergi 8 Ekim 1996'da Kazakistan Cumhuriyeti Basın ve Medya İletişim Ajansı tarafından tescillenmiş,
Kazakistan Cumhuriyeti Yatırım ve Gelişim Bakanlığı
İletişim, Bilişim ve Bilgilendirme Komitesi
Sürelî yayınlar ve haber ajansının 232-J numaralı kimliği verilmiştir.
Yayın Süresi: 3 ayda 1 defa
Sürelî Basın Yayın Dili: Kazakça, Türkçe, İngilizce, Rusça
Dağıtım Bölgesi: Kazakistan Cumhuriyeti, Uzak ve yakın yabancı ülkeler
İndeks: 75637
Dergi Ocak 2013'ten bu yana Paris'teki ISSN Merkezi'nde kayıtlıdır.
ISSN 2306-7365

УЧРЕДИТЕЛЬ:

Международный казахско-турецкий университет имени Ходжи Ахмеда Ясави
Журнал был зарегистрирован в Национальном агентстве по делам печати и массовой информации
Республики Казахстан, 8 октября 1996 года и выдано свидетельство
№232-Ж
Периодическим печатным изданием и информационным агентством Министерства по инвестициям и
развитию Республики Казахстан Комитета связи, информатизации и информации
Периодичность издания: 1 раз в 3 месяца
Язык ППИ: казахский, турецкий, английский, русский
Территория распространения: Республика Казахстан, дальнее и ближнее зарубежье
Индекс №75637
Журнал с января 2013 года был зарегистрирован в Центре ISSN в городе Париже.
ISSN 2306-7365

FOUNDER:

Khoja Ahmed Yasawi International Kazakh-Turkish University
The Journal was registered by the National Agency for Press and Mass Media of the Republic of Kazakhstan on
October 8, 1996,
Ministry of Investment and Development of the Republic of Kazakhstan
Communication, Informatization and Information Committee
Periodical press and information agency issued a certificate No. 232-G
Publication: 1 time in 3 months
Language PPP: Kazakh, Turkish, English, Russian
Territory of distribution: the Republic of Kazakhstan, near and far abroad
Index №75637
The journal has been registered since January 2013 at the ISSN Center in Paris.
ISSN 2306-7365

ГРНТИ 76.29.39

д.м.н., профессор, университет Ахмеда Ясави,
(Туркестан, Казахстан)
e-mail: shora25@mail.ru

250

лечения. Разрыв селезенки разделяют на травматический и атравматический, или спонтанный. Травматический разрыв селезенки хорошо изучен, частота обнаружения данного состояния при операциях по поводу тупой травмы живота составляет около 30% [1,2,7,8]. Данные обзора 845 случаев разрыва селезенки за период с 1980 по 2015 гг. [3,4,8] демонстрируют гораздо более редкую частоту встречаемости спонтанного разрыва (около 7%), по сравнению с травматическим разрывом селезенки (более 93% случаев). Помимо таких предпосылок, как мононуклеоз и беременность, существуют и другие факторы, которые могут вызвать подобные последствия, например, непрочная капсула, недостаточная подвижность, полнокровие селезенки. Бывают случаи, когда разрыв селезенки происходит при ударе у человека, страдающего от различных болезней (например, при мононуклеозе). Как показали опыты ветеринаров, в которых подопытным животным была собака, патологии нередко сопровождаются увеличением органа в размерах. Помимо этого, на прочность органа во многом влияет его кровенаполнение, расположение органа при закрытой травме, наполненность желудочно-кишечного тракта. Капсула часто повреждается при наличии гематомы (центральной, подкапсулярной).

Подкапсулярный разрыв становится следствием перенапряжения, кашля и других ситуаций [5,6,9,10]. Но чтобы разрыв селезенки произошел через несколько дней после полученной травмы редкость [11,12]. В связи с вышесказанным, наше наблюдение представляет определенный клинический интерес в плане диагностики и своевременного лечения.

Клиническое наблюдение. Примером может служить следующее клиническое наблюдение:

Больной Э., 15 лет, рос и развивался соответственно возрасту, привит по возрасту. Из анамнеза установлено 20.05.2018г. около 11 часов появились сильные боли в животе, больше в левой половине. Была тошнота, головокружение, кратковременная потеря сознания. Сразу обратились в Туркестанскую городскую больницу, где был осмотрен врачом хирургом исключив хирургическую патологию направлен в детскую больницу на консультацию невропатологу. В детской больнице сначала был госпитализирован в неврологическое отделение, а потом переведен в реанимационное отделение. Диагностика была затруднена в связи отсутствием в анамнезе травмы брюшной полости. Общее состояние ребенка при поступлении тяжелое. Сознание ясное, заторможен, на вопросы отвечает вяло. Зрачки симметричные. На осмотр реагирует. Телосложение нормостеническое. Периферические, лимфатические узлы не увеличены. Кожные покровы и видимые слизистые оболочки чистые, бледной окраски. Тургор мягких тканей сохранен. Язык обложен белым налетом. Зев спокоен. Суставы не изменены. Грудная клетка обычной формы. Аускультативно: дыхание везикулярное, хрипов нет. Тоны сердца: приглушены, ритмичные. Стул и диурез в норме. Живот не вздут, при пальпации болезненный по всему животу больше слева в боковом канале. Симптом Щеткина-Блюмберга умеренно положительный. Перистальтика кишечника вялая, отмечается наличие свободной жидкости в левом боковом канале.

Больной госпитализирован в реанимационное отделение Туркестанской городской детской больницы. При обследовании выявлено в ОАК от 20.05.18г. Нв-107 г/л, эритроциты- $3,39 \cdot 10^{12}$ /л, лейкоциты- $17,6 \cdot 10^9$ /л, тромбоциты- $292 \cdot 10^9$ /л, СОЭ-21мм. в час. Со стороны коагулограммы брюшной полости, где выявлено наличие патологии не выявлено. В ОАМ от 20.05.18г. цвет-соломено-желтый, удельный вес 1020, белок - 0,133, лейкоциты - 4-5 в поле зрения. Общий белок от 20.05.18г. -70,1 г/л, мочевины - 6,1 креатинин - 89,1 общий билирубин -16,9 ммоль/л. Сразу проведено КТ органов разрыва селезенки и крови в брюшной полости. После кратковременной предоперационной

подготовки произведена операция верхнесрединная лапоротомия ревизия органов брюшной полости, где было установлено наличие разрыва селезенки, а внутри капсулы селезенки огромная гематома, что наводит на мысль двухмоментного запоздалого разрыва селезенки. Произведена спленэктомия, отсосано около 1 литра крови, туалет дренирование брюшной полости двухпросветными трубками. В отделении реанимации перелита эритроцитная масса, проводилась инфузионно-трансфузионная терапия. При повторном сборе анамнеза на вторые сутки после произведенной операции вспомнил, что 12.05.18г. сверстник ударил кулаком в левое подреберье, после удара сел на корточки из-за болей. В дальнейшем боли не беспокоили и только 20.05.18г. появились сильные боли, что послужило поводом для обращения в лечебное учреждение.

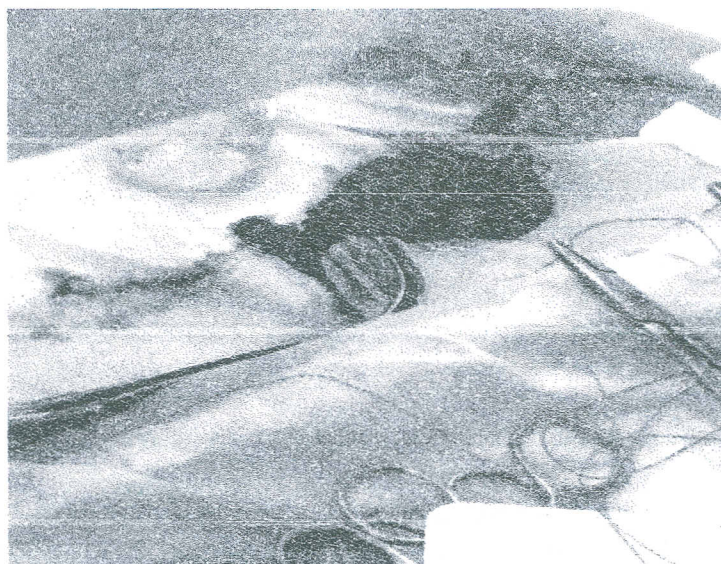


Рисунок 1 - Макропрепарат разрыва селезенки больного Э., 15лет.

Послеоперационный период протекал гладко, осложнений не было. В удовлетворительном состоянии выписан на амбулаторное лечение. В данном случае имеем дело с двухмоментным разрывом селезенки через 8 суток после полученной травмы, о котором больной вспомнил с трудом.

Патологогистологическое исследование: Селезенка 11×9×4,5 см., в области ворот разрыв 4×2,5 см., поверхность гладкая, серо-розовая. Ткань селезенки обычного гистологического строения, в месте разрыва геморрагическое пропитывание тканей.

Выводы.

1. Спонтанные двухмоментные запоздалые разрывы селезенки редко встречаются порой даже забывают о полученной травме, что затрудняет диагностику.
2. УЗИ и компьютерная томография всегда поможет поставить правильный диагноз.
3. Данный случай является поучительным примером для врачей практического профиля и разобран на практическом занятии со студентами 4-5 курсов медицинского факультета МКТУ им. Х.А.Ясави.

ЛИТЕРАТУРА

1. Чарышкин А.Л. Аутоотрансплантация ткани селезенки у больных разрывом селезенки с закрытой травмой живота / Чарышкин А.Л., Демин В.П., Гафиуллин М.Р. //Ульяновский медико-биологический журн. –2012. –№ 3. –С. 68–74.
2. Чарышкин А.Л. Результаты хирургического лечения больных с травматическими повреждениями селезенки / Чарышкин А.Л., Демин В.П., Гафиуллин М.Р. //Современные проблемы науки и образования. – 2012. – № 3. –URL: www.science-education.ru/103-5981.

3. Чарышкин А.Л. Способ реимплантации ткани селезенки: патент №2467710 (по заявке №2011139547; приоритет от 28.09.2011; зарегистрировано 27.11.2012; бюл. № 33) Чарышкин А.Л., Демин В.П.

4. Чарышкин А.Л. Сравнительные результаты герниопластики у больных с большими послеоперационными вентральными грыжами /Чарышкин А.Л., Фролов А.А. //Ульяновский медико-биологический журн. –2014. –№ 1. –С. 55–63.

5. Чарышкин А.Л. Оценка результатов ушивания ран печени и селезенки при закрытых травмах органов брюшной полости / Чарышкин А.Л., Гафиулов М.Р., Демин В.П. //Вестн. экспериментальной и клинической хирургии. – 2012. – Т. V, №3. – С. 593–595

6. Чарышкин А.Л. Экспериментальная оценка гидроплазменной коагуляции ран печени/ Чарышкин А.Л., Васильева Е.В., Котов М.А. // Хирург. –2014. –№ 10. –С. 69–72.

7. Шапкин Ю.Г. Значение селезенки в иммунном статусе организма / Шапкин Ю.Г., Масляков В.В. // Анналы хирургии. – 2009. – № 1. –С. 9–12.

8. Шапкин Ю.Г. Постспленэктомический сепсис / Шапкин Ю.Г., Масляков В.В., Чалык Ю.В. //Вестн. хирургии. –2009. –№ 5. –С. 68–70.

9. Шапкин Ю.Г. Результаты хирургического лечения повреждений селезенки / Шапкин Ю.Г., Масляков В.В. – Саратов: СГМУ, 2007. –176 с.

10. Imbert P, Rapp C, Buffet PA: Pathological rupture of the spleen in malaria: analysis of 55 cases (1958-2008). Travel Med Infect Dis. 2009; 7: 147-159.

11. Kyriacou A., Arulraj N., Varia H. Acute abdomen due to spontaneous splenic rupture as the first presentation of lung malignancy: a case report. Journal of Medical Case Reports. 2011; 5: 444.

12. Renzulli P., Hostettler A., Schepfer A., Gloor B., Candinas D. Systematic review of atraumatic splenic rupture. Br J Surg. 2009; 96(10): 1114-1121.

REFERENCES

1. Charyshkin A.L. Autotransplantatsiya tkani selezenki u bol'nykh razryvom selezenki s zakrytoy travmoy zhivota / Charyshkin A.L., Demin V.P., Gafiullov M.R.//Ul'yanovskiy mediko-biologicheskii zhurn. –2012. –№3. –S.68–74.

2. Charyshkin A.L. Rezul'taty khirurgicheskogo lecheniya bol'nykh s travmaticheskimi povrezhdeniyami selezenki / Charyshkin A.L., Demin V.P., Gafiullov M.R. // Sovremennyye problemy nauki i obrazovaniya. – 2012. –№3. –URL:www.science-education.ru/103-5981.

3. Charyshkin A.L. Sposob reimplantatsii tkani selezenki: patent № 2467710 (po zayavke №2011139547; prioritet ot 28.09.2011; zaregistrirovano 27.11.2012; byul. № 33) / Charyshkin A.L., Demin V.P.

4. Charyshkin A.L. Sravnitel'nyye rezul'taty gernioplastiki u bol'nykh s bol'shimi posleoperatsionnymi ventral'nymi gryzhami / Charyshkin A.L., A.A.Frolov // Ul'yanovskiy mediko-biologicheskii zhurn. –2014. –№1. –S.55–63.

5. Charyshkin A.L. Otsenka rezul'tatov ushivaniya ran pecheni i selezenki pri zakrytykh travmakh organov bryushnoy polosti / Charyshkin A.L., Gafiullov M.R., Demin V.P.//Vestn. eksperi-mental'noy i klinicheskoy khirurgii. – 2012. – Т. V, №3. –S. 593–595.

6. Charyshkin A.L. Eksperimental'naya otsenka gidroplazmennoy koagulyatsii ran pecheni/ Charyshkin A.L., Vasil'yeva Ye.V., Kotov M.A.// Khirurg. –2014. –№10. –S.69–72.

7. Shapkin YU. Znachenie G. selezenki v immunnom statuse organizma / Shapkin YU. G., Maslyakov V.V. //Annaly khirurgii. – 2009. – №1. –S.9–12.

8. Shapkin YU.G. Postsplenektomicheskiy sepsis / Shapkin YU.G., Maslyakov V.V., Chalyk YU. V. //Vestn. khirurgii. –2009. –№ 5. –S. 68–70.

9. Shapkin YU.G. Rezul'taty khirurgicheskogo lecheniya povrezhdeniy selezenki/ Shapkin YU.G., Maslyakov V.V.. –Saratov: SGMU, 2007. –176s.

10. Imbert P., Rapp C., Buffet PA Pathological rupture of the spleen in malaria: analysis of 55 cases (1958-2008). Travel Med Infect Dis. 2009; 7: 147-159.

11. Kyriacou A., Arulraj N., Varia H. Acute abdomen due to spontaneous splenic rupture as the first presentation of lung malignancy: a case report. Journal of Medical Case Reports. 2011; 5: 444.

12. Renzulli P., Hostettler A., Schepfer A., Gloor B., Candinas D. Systematic review of atraumatic splenic rupture. Br J Surg. 2009; 96 (10): 1114-1121.

ИСКУССТВО, СПОРТ

ЕРАЛИН К.Е.
ЕРАЛИНА Г.К.
АЛПАМЫСОВА А.Т.

Методы представления национальных традиций в произведениях художника Батухана Баймена 217-224

НУРЛАНОВА У.А.
«Методика формирования творческой способности будущих дизайнеров на уроках композиции» 225-230

**ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ:
МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА, ХИМИЯ, ФИЗИКА**

СЕЙТМУРАТОВ А.Ж.
РАМАЗАНОВ М.И.
МЕДЕУБАЕВ Н.К.

Граничные условия упругой заделки торца оболочки с учетом влияния деформируемости пластин 231-237

БЕРДИ Д.К.

Роль виртуального химического эксперимента 238-244

МАМЫРБЕКОВА А.
КАСЫМОВА М.К.
МАМЫРБЕКОВА А.
МАМИТОВА А.Д.

Исследование влияния перфтордекалина на рост микроорганизмов 245-249

МЕДИЦИНА, БИОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ

СЕЙДИНОВ Ш.М.

Опыт из практики тупой травмы живота запоздалым спонтанным разрывом селезенки 250-253

АЛИМБЕКОВА Л.Т.
НУРМАНОВА Н.Ж.

Корреляционный анализ функции внешнего дыхания с компонентами метаболического синдрома 254-258

СЕЙДИНОВ Ш.М.

Опыт из практики острого тромбоза плечевой артерии у новорожденного, на фоне сепсиса 259-261

ШАМУРАТОВА Г.Т.

Современное состояние макрозообентоса Малого Аральского моря 262-266

КАЛЫМБЕТОВА М.Т.

Современное состояние зоопланктона Малого Аральского моря 267-272

СОДЕРЖАНИЕ 281-284

ЯСАУИ УНИВЕРСИТЕТІНІҢ ХАБАРШЫСЫ
YESEVI ÜNİVERSİTESİ HABARŞISI

Редакцияның мекен-жайы
161200, Қазақстан Республикасы, Түркістан облысы, Түркістан қаласы,
ХҚТУ қалашығы, Б.Саттархан даңғылы, №29, 414-бөлме
☎(8-725-33) 6-36-36 (1960),
E-mail: khabarshi.iktu@ayu.edu.kz

Ғылыми редактор: профессор Бекжігіт Сердәлі
Аға редактор: Әбілдаева Гүлжан
Редактор: Садыкова Айгүл

Жарияланған мақала авторының пікірі
редакция көзқарасын білдірмейді.
Мақала мазмұнына автор жауап береді.
Қолжазбалар өңделеді және авторларға қайтарылмайды.
«Ясауи университетінің хабаршысына» жарияланған материалдарды
сілтемесіз көшіріп басуға болмайды.

Журнал Қожа Ахмет Ясауи атындағы
Халықаралық қазақ-түрік университетінің
«Тұран» баспаханасында көбейтілді.
Басуға 27.09.2018 ж. қол қойылды. Пішімі 60 x 84 1/8. Қағазы офсеттік.
Шартты баспа табағы 23. Таралымы 200 дана. Тапсырыс 758. ©

Баспахана мекен-жайы
161200, Қазақстан Республикасы, Түркістан облысы, Түркістан қаласы,
ХҚТУ қалашығы, Б.Саттархан даңғылы, №29, 2-ші ғимарат
☎(8-725-33) 6-37-21 (1080),(1083)
E-mail: baspahana@ayu.edu.kz