

major causes of chronic renal failure. The aim of this study was to examine the role of urologic pathology in reducing the effectiveness of the treatment of chronic pyelonephritis. A study of 390 medical records of 162 patients and questionnaires. The study demonstrated a significant effect in reducing the urologic pathology effectiveness of treatment of chronic pyelonephritis. It was found that 76.2 % of chronic pyelonephritis is secondary genesis, in this regard, in 42.3 % of patients fail to achieve remission of the disease. Thus, the need for further study of this issue at the organizational level and the development of measures to improve the effectiveness of treatment of patients with chronic pyelonephritis.

ОШИБКИ И ОСЛОЖНЕНИЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПОСТРАДАВШИХ С ПЕРЕЛОМАМИ ШЕЙКИ БЕДРЕННОЙ КОСТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЧРЕСКОСТНОГО ОСТЕОСИНТЕЗА

Аллахвердиев А.С., Солдатов Ю.П.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» имени академика Г.А. Илизарова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Курган, Россия (640014, Курган, ул. М.Ульяновой, 6), e-mail: office@ilizarov.ru

Проведен анализ встретившихся ошибок и осложнений у больных с переломами шейки бедренной кости. Больные распределены на группы. Первая группа – пострадавшим выполнен остеосинтез шейки бедренной кости пучком спиц с фиксацией их в аппарате Илизарова (64 больных), вторая группа - применен остеосинтез моноклатеральным спице-стержневым устройством (23 пациента). Выявлено, что применение современных спице-стержневых устройств для лечения больных с переломами шейки бедренной кости, которые позволяют осуществлять достаточную компрессию на стыках костных отломков, точно проводить фиксаторы (спицы, стержни) через фрагменты кости, разгружать тазобедренный сустав и не препятствовать выполнению гимнастики сустава, обуславливает снижение количества осложнений в послеоперационном периоде в 4- 8 раз.

ERRORS AND COMPLICATIONS IN TREATMENT OF THE INJURED PERSONS WITH FEMORAL NECK FRACTURES USING TRANSOSSEOUS OSTEOSYNTHESIS

Allahverdiyev A.S., Soldatov Y.P.

Federal State-Financed Institution “Russian Ilizarov Scientific Center “Restorative Traumatology and Orthopedics” of the RF Ministry of Healthcare, Kurgan, Russia (640014, Russia, Kurgan, M. Ulyanova street, 6), e-mail: office@ilizarov.ru

There were analyzed errors and complications noticed in patients with femoral neck fractures. Patients were divided in groups. First group – femoral neck osteosynthesis by bundle of wires with the Ilizarov frame fixation was performed for injured persons (64 patients), second group – osteosynthesis by monolateral wire-half-pin device was used (23 patients). It was found out that using of the wire-half-pin devices, allowing to perform sufficient compression at the docking site, to insert fixators (wires, nails) through the bone fragments, to load hip joint and do not hinder in the gymnastics of the joint; for the treatment of patients with the femoral neck fractures, provides reduction of errors and complications during post-operative period in 4-8 times.

ВЛИЯНИЕ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО АЦИДОЗА НА СОСТОЯНИЕ СОСУДИСТО-ТРОМБОЦИТАРНОГО ГЕМОСТАЗА, СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ И ФИБРИНОЛИЗ

Альфонсова Е.В.¹, Кузник Б.И.²

1 ФБГОУ ВПО Забайкальский государственный университет, Чита, Россия (672039, г.Чита, ул.Бабушкина, д. 129), e-mail: elena-alfonsova@yandex.ru
2 БГОУ ВПО Читинская государственная медицинская академия Чита, Россия (672007, г.Чита, ул.Горького, д. 39а)

В работе представлены экспериментальные данные о влиянии молочной кислоты на показатели гемокоагуляционного гемостаза. Метаболический ацидоз вызывали в эксперименте на 42 животных (кошки) внутривенным введением 3% молочной кислоты в изотоническом растворе NaCl в бедренную вену до уровня pH 7,25-6,8 и продолжительностью до 30-180 мин. Лактат-ацидоз приводит к усилению постоянного внутрисосудистого свертывания крови. При pH 7,25 – 7,15 наблюдается гиперкоагулемия и частичное потребление фибриногена и факторов свертывания крови. Сдвиг pH до 7,07 – 6,9 сопровождается коагулопатией потребления, значительным снижением уровня фибриногена и резким увеличением РФМК, при этом удлиняются основные параметры и снижается амплитуда тромбозластограммы. Все эти изменения свидетельствуют о формировании фибринового сгустка очень низкой эластичности

EFFECT OF METABOLIC ACIDOSIS ON THE STATE OF THE VASCULAR-PLATELET HEMOSTASIS, BLOOD COAGULATION AND FIBRINOLYSIS

Alfonsova E.V.¹, Kuznik B.I.²

1 Zabaikalsky State University, Chita, Russia (672039, Chita, Babushkina 129), e-mail: elena-alfonsova@yandex.ru
2 Chita medical Academy, Chita, Russia (672039, Chita, Gorky 39a)

The article is devoted to the investigation of effect of lactic acid on the performance hemocoagulation hemostasis. Metabolic acidosis, caused in the experiment on 42 animals (cats) by intravenous injection 3 % a lactate acid in up

to a pH level 7,25-6,8, and duration up to 30-180 min. Lactic acidosis leads to increased permanent intravascular coagulation. At pH 7,25 - 7,15 hypercoagulation and partial consumption of fibrinogen and factors of blood coagulation are observed, which was confirmed by thromboelastography and elektrokoagulography. The pH shift up to 7,07 - 6,9 is accompanied by coagulopathy of consumption, significant decrease of a level fibrinogen and sharp increase of fibrin degradation products, thus lengthening the main parameters and reduced amplitude thromboelastogram. All these changes are indicative of the occurrence of a fibrin clot is very low elasticity

ВЛИЯНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЛАКТАТ-АЦИДОЗА НА СТРУКТУРНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Альфонсова Е.В.

ФГБОУ ВПО «Забайкальский государственный университет», Чита, Россия (672007, г. Чита, Бабушкина, 129), e-mail: elena-alfonsova@yandex.ru

В статье представлены данные о структурной организации поджелудочной железы при экспериментальном лактат-ацидозе. Было проведено несколько серий опытов, в которых создавали ацидоз различной глубины (от pH 7,2 до pH 6,8) и продолжительности (от 30 до 180 минут). При pH 7,2 наблюдается полнокровие сосудов, отек сосудистой стенки и околососудистого пространства, застой крови различной степени выраженности, микротромбозы и микрокровоизлияния в паренхиме поджелудочной железы. При более низком pH 7,1 и ниже в сосудах микроциркуляторного русла выявляется десквамация эндотелия и нарушение структуры эндотелиоцитов, обнажение субэндотелия, отек паренхимы, деструкция соединительнотканного матрикса, а при сдвиге pH до 6,8 разрушение аргирофильного каркаса органа, некробиоз и некроз клеточных элементов.

THE INFLUENCE OF EXPERIMENTAL LACTATE-ACIDOSIS ON THE STRUCTURAL ORGANIZATION OF THE PANCREAS

Alfonsova E.V.

Zabaikalsky State University, Chita, Russia (672007, Babushkina str., 129), e-mail: elena-alfonsova@yandex.ru

The article describes results of structural organization of pancreas in the process of experimental lactic acidosis. A number of runs were held in which acidosis of different depth from 7.2 blood pH till 6.5 blood pH and duration from 30 and 180 minutes was created. Vascular congestion, oedema of vessel wall and circumvascular spatium, blood congestion of different varying post-meal symptom severity, microthrombosis and microhemorrhages in parenchymatous tissue of pancreas occur as a result of blood shearing till 7.2 pH. When blood pH is 7.1 or lower endothelial tissue desquamation, structural damage of endotheliocytes, subendothelium exposure, oedema of parenchymatous tissue, connective-tissue matrix in vessels of microvasculature are defined. And one can observe destruction of organ agyrophilic scaffold, necrobiosis and necrosis of microcell elements.

СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ПРОБЛЕМЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ КОМБИНИРОВАННОЙ ПРОТИВОВИРУСНОЙ ТЕРАПИИ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА С

Амбалов Ю.М., Донцов Д.В., Мамедова Н.И.

Ростовский государственный медицинский университет, Ростов-на-Дону, Россия (344022, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29), e-mail: d_dontcov@mail.ru

Применение у больных хроническим гепатитом С комбинированной противовирусной терапии препаратами интерферона и рибавирина позволяет добиться в большинстве случаев устойчивого вирусологического ответа, что свидетельствует о положительном результате лечения. Однако у некоторых пациентов на фоне лечения развиваются различные побочные эффекты. Особое место среди нежелательных проявлений специфической терапии хронического гепатита С занимают гематологические нарушения. Резкое снижение в периферической крови числа эритроцитов, нейтрофилов и тромбоцитов зачастую требует снижения дозы противовирусных препаратов или же полного прекращения проводимой терапии. В данной обзорной статье мы попытались представить существующие в научной литературе сведения о клинических проявлениях, особенностях патогенеза и методах возможной коррекции гематологических осложнений комбинированной противовирусной терапии хронического гепатита С.

MODERN CONCEPTS ABOUT PROBLEM HEMATOLOGICAL COMPLICATIONS COMBINED ANTIVIRAL THERAPY FOR CHRONIC HEPATITIS C

Ambalov Y.M., Dontsov D.V., Mamedova N.I.

Rostov State Medical University, Rostov-on-Don, Russia (344022, Rostov-on-Don, Nakhichevan street, 29), e-mail: d_dontcov@mail.ru

Use in patients with chronic hepatitis C combination antiviral therapy with interferon and ribavirin achieves in most cases, sustained virologic response, which indicates a positive treatment outcome. However, in some patients