

КАВННу № 2019 ж.

А.Б. Жақсылық, Л.Б. Умбетьярова, А.А. Маутенбаев, А.Б. Еланцев, М.С. Кулбаева, Г.Қ. Атанбаева, О.Қ. Җарменов,
Л.Қ. Бактыбаева, Ж.А. Иманбекова, Т.Т. Мельдеханов
СТУДЕНТТЕРДІң ДЕНСАУЛЫГЫНА СОЗЫЛМАЛЫ ШАРШАУ БЕЛГЛЕРИНІЦ ӘСЕРІН ЗЕРТТЕУ

119

Б. Альмурад, Л.Б. Умбетьярова, А.А. Маутенбаев, А.Б. Еланцев, М.С. Кулбаева, Г.Қ. Атанбаева, О.Қ. Җарменов,
Л.Қ. Бактыбаева, А.А. Белходжаев, С. Манкибаева
СТУДЕНТТЕРДІҢ ЕРИКТІ ЖӘНЕ ЕРИКСІЗ ЕСТЕ САҚТАУ ҚАБИЛЕТИН ЗЕРТТЕУ

123

С.К. Карабалин, А.Т. Бекходжаева
ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО ОБУСЛОВЛЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У РАБОЧИХ ПРОИЗВОДСТВА ФОСФОРНЫХ
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

126

А.М. Рахметова, Г.А. Тусупбекова, Г.Қ. Алшынбекова, А.Ж. Молдакарызова, Ж.Т. Абдрасурова, Б.Б. Аманбай,
Т.Қ. Кульмаханбетова
ВЛИЯНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА НА
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ

130

А.Қ. Сайлыбекова, С.Қ. Карабалин, А.Н. Аскарбаева
ЛОКОМОТИВ ДЕПОСЫНДАҒЫ ЖӨНДЕУ ЦЕХЫНЫҢ ЖҰМЫС АЙМАҒЫ АУАСЫН ГИГИЕНАЛЫҚ БАҒАЛАУ

134

А.Н. Баймаханов, Т.Қ. Кожахметов, А.Е. Ошибаева, А.М. Смагулов, А.Д. Раимханов, Д.Т. Жуматаев, Б.Қ. Мукамбетов,
Б.Т. Аскесов
АНАЛИЗ НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПАЦИЕНТАМ С ПОЛИТРАВМОЙ В ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТИ Г.
АЛМАТЫ

135

Ж.Ж. Кулбалиева, Г.Е. Карагаева, Ж.Т. Оразбаева, М.С. Избасарова, Н.М. Жаналиева
ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ МЕТАБОЛИЗМ ЛИПИДОВ КРОВИ ПРИ ДЛЯТЕЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ СВИНЦА В УСЛОВИЯХ ПРИМЕНЕНИЯ
ХЛОРАМФЕНИКОЛА И БИОФЕНИКОЛА

139

К.М. Мәденбай, А.А. Анарбаева, Д.М. Шалапов, А.Ж. Жадыкова, А.Б. Смагулова, А.Н. Аринова
РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ У МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ

142

И. Шаяхметова, С.Д. Усубалиева, Э.С. Борибай, Ж.Ы. Молдагазыева
АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПОСЕЛКА КАЛАЧИ «СОННОЙ БОЛЕЗНЬЮ» АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ И ГОРОДА
АКСАЙ ЗКО

143

ЛАБОРАТОРНАЯ МЕДИЦИНА

О.В. Umirbekova, Z.B. Yessimsiitova, P. Tleubekkyzy, A.S. Kozhamzharova, M.B. Assan, M.T. Tileshova, B. Satybaldina
MORPHOFUNCTIONAL STUDY OF THE RAT INTESTINE IN EXPERIMENT

146

G.S. Ibadullayeva, Y.S. Dzhadranov, M.Zh. Yergazina, V.K. Krasnoshtanov, A.K. Boshkayeva, A.K. Samigullina, A. Izteuova
MORPHOLOGIC CHANGES IN THE LIVER OF LABORATORY RATS UNDER COMBINED INFLUENCE OF SPONTANEOUS MAMMARY
TUMOR AND SHORT-LIVED RADIOACTIVE ISOTOPES

152

Е.С. Джадранов, Г.С. Ибадуллаева, Ф.Д. Алсейтова, М.Ж. Ергазина, В.К. Красносштанов, М.А. Хайдарова, Б. Күмарбеков,
А. Каденов, Г. Анарбаева, А. Мырзагали, А.Тұрар
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПЕЧЕНИ ЛАБОРАТОРНЫХ КРЫС ПРИ СОЧЕТАННОМ ВЛИЯНИИ СПОНТАННЫХ ОПУХОЛЕЙ
МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И КОРОТКОЖИВУЩИХ РАДИОАКТИВНЫХ ИЗОТОПОВ

154

Y.S. Dzhadranov, G.S. Ibadullayeva, F.D. Alseytova, M.Zh. Yergazina, V.K. Krasnoshtanov, A.T. Tumarbay, L.M. Rysbekova,
A.A. Ydrysssova
STRUCTURAL CHANGES IN THE RAT'S KIDNEYS IN CASE OF TUMOR DEVELOPMENT AND AFTER INTRAVENOUS INJECTION OF THE
SHORT-LIVED RADIOACTIVE ISOTOPES

157

Е.С. Джадранов, Г.С. Ибадуллаева, Ф.Д. Алсейтова, Р.С. Омарова, М.Ж. Ергазина, В.К. Красносштанов,
К.Б. Жарымбетов, Ж.Қ. Рапилбек, М.О. Амангелді
СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПОЧКАХ ЛАБОРАТОРНЫХ КРЫС ПРИ РАЗВИТИИ ОПУХОЛЕЙ, А ТАКЖЕ ПРИ ВНУТРИВЕННОМ
ВВЕДЕНИИ КОРОТКОЖИВУЩИХ РАДИОАКТИВНЫХ ИЗОТОПОВ

158

Z.G. Aytasheva, B.A. Zhumaeva, E.D. Dzhangalina, I.P. Lebedeva
MORPHOGENETIC AND BIOCHEMICAL STUDY ON UNIVERSITY COMMON BEAN COLLECTION

162

А.А. Нурканова, Т.Х. Хабиева
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА ТРОМБОЦИТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ РАЗНЫХ МЕТОДОВ (НА ОПЫТЕ
КОСТАНАЙСКОГО ОБЛАСТНОГО ЦЕНТРА КРОВИ)

166

G.D. Daulet, A.E. Satybaldina, A.O. Ulykbekova, O.G. Makhova, U.B. Sarsenbaeva, G.T. Eshpanova, G. Erdanova,
G.Қ. Атанбаева, В.В. Аманбай
DETERMINATION OF BLOOD CELLS AFTER THE INJECTION OF SORBENT INTO ANIMALS

172

ФАРМАЦИЯ И ФАРМАКОЛОГИЯ

Т. Байзоданов, Д.Т. Балшанова, А.С. Кожамжарова
РОЛЬ ВЫПУСКНИКА ШКОЛЫ ФАРМАЦИИ В БОРЬБЕ С ИНФЕКЦИОННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

177



¹А.А. Нұрқанова, ²Т.Х. Хабиева

¹Қостанай облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасының «Облыстық қан орталығы»
²«КДСМ» Қазақстан медициналық университеті

**ТҮРЛІ ӘДІСТЕРІ БОЙЫНША АЛЫНГАН НӘТИЖЕСІНДЕГІ ТРОМБОЦИТТЕР
САПАСЫНЫң САЛЫСТАРМАЛЫ СИПАТТАМАСЫ**

Түйін: Мақала бойынша Қостанай облыстық қан орталығында әртүрлі тәсілдермен алынған тромбоциттердің көбірек сипаттамалары қаралды.

Сапаны бақылау зертханасынан алынған қорытындылар сапаның негізгі параметрлері бойынша әртүрлі әдістермен алынған тромбоциттер концентраттарының сәйкестігін күэландырады. ЛТҚ-нан тромбоциттерді алу тәсілін аферез әдісмен алынған тромбоциттердің орнына қолдануға болады.

Түйінді сөздер: ЛТҚ-нан алынған тромбоциттер, аферездік, пулирленген тромбоциттер, молшердегі тромбоциттердің құрамының көлемі, қалдық лейкоциттер.

¹A.A. Nurkanova, ²T.Kh. Khabieva

¹KGP "Regional Blood Center" of the Health Department of Akimat of Kostanay region

²Kazakhstan Medical University "KSPH"

**COMPARATIVE DESCRIPTION of QUALITY of THROMBOCYTES,
GOT AS A RESULT OF DIFFERENT METHODS
(ON EXPERIENCE OF KOSTANAI REGIONAL CENTER OF BLOOD)**

Resume: Transfusion of thrombocytes became important part of modern medicine. There are a few methods of receipt of concentrate of thrombocytes.

Some descriptions of the thrombocytes got in number of different ways in the Kostanairegional center of blood are considered in the article. Results, got the laboratory of control of quality testify to accordance of concentrates of the thrombocytes got different methods on the basic parameters of quality and method of receipt of thrombocytes from LTC.

Keywords: thrombocytes from LTC, thrombocytes of apheresis, pulsed, maintenance of thrombocytes in a dose, remaining leucocytes, perfection of modern transfusionof medicine

УДК 636.4.087.72

¹G.D. Daulet, ¹A.E. Satybalina, ¹A.O. Ulykbekova, ¹O.G. Makhova, ¹U.B. Sarsenbaeva,

¹G.T. Eshpanova, ¹G. Erdanova, ²G.K. Atanbaeva, ²B.B. Amanbay

¹Kazakh Academy of sport and tourism

²al Farabi Kazakh National University, Kazakhstan, Almaty

DETERMINATION OF BLOOD CELLS AFTER THE INJECTION OF SORBENT INTO ANIMALS

This article indicates the adaptive reaction of the blood and lymph system that is affected by the extreme factor which is toxic substance. Change of the viscosity and overall protein composition of the blood and lymph, the erythrocytes and leukocytes of the rats which were receiving toxic substance for a long period of time and small changes in concentration of ions were observed. SUMS-1 (1g/kg) was used as a detoxificant in the experiment. The impact of toxic substances has decreased and animal state has improved after intake of SUMS-1. Regarding the composition and flow of the lymph, physico-chemical and biochemical parameters of blood cells were positive. When using the organic compound lymph flow declined and composition reduced, whereas application of enterosorbent detoxifiers resulted conversely. After introduction into abdominal cavity SUMS-1 displayed high sorption properties. Sorbents are characterized by their ability to absorb toxic substances.

Keywords: tetrachloromethane, blood flow, SUMS-1, sorbent, biochemical parameters of blood, hematological parameters of blood

Relevance of work. According to the forecasts of the World Health Organization experts (WHO, Geneva, 2003), the XXI century faces the global spread of diseases of cardiovascular system, liver and kidneys [1]. Due to the impact of anthropogenic factors, the appearance of malfunction, disabilities are constantly increasing, now they are on the first rank of social importance and will not lose urgency continue in future. Among the factors polluting our world the most dangerous for human health are toxic substances and inorganic toxicants, also volatile organic compounds: carbon tetrachloride or CCl_4 , benzene, toluene, benzopyrene and other [2,3]. CCl_4 is a highly toxic compound, which contributes to the emergence of radicals in the body. It activates lipid oxidation, damage liver cells, may in the worst cases lead to hepatocyte necrosis and dystrophy.

Enterosorption is a method of different diseases, based on enteral inculcation of things, which can breed the toxic and imbalanced substances out of organism and intestines zone [4].

Enterosorbents are the products, which can link metabolites, toxins and other substances in digestive tract. It has

a great importance in regulation of nutrition, in reducing the ingestion of environmentally harmful substances to the body, in treatment and prevention of diseases [5]. Lately they are frequently used during therapeutic and chemical treatment for various diseases. According to the scientific literature and some practical researches it occurs using of sorbents in some oncological and allergic diseases.

Due to technical progress in the modern world there is a large increase in the emergence of toxins, especially heavy metals in the atmosphere. When there are a lot of heavy metals in soils they get into human and animal organisms with products [6], it is observed deterioration of health, distraction of genetic apparatus, chromosome aberrations multiplication in a different part of Earth [7].

The occurrence of heavy metals in the body causes the liver to hold back enzymes, leading to the destruction of the function and structure of the kidneys. Proteins, lipids and carbon dioxide deteriorate [8].