

## Содержание

*Атаниязова О.А.*  
Роль инновационных технологий в трансформации медицинского образования

*Абдуллаев Н.К., Хазраткулов Р.Б.*  
Новообразования головного мозга с интратуморальным кровоизлиянием – современное состояние проблемы

*Атаниязова Р.А., Исакова Л.И., Усманова М.И., Атаханова Д.О., Уббиниязова А.М., Кусбергенова Х.*  
Гигиеническая характеристика уровня обеспеченности безопасной санитарией населения различных регионов республики

*Бабанов А.С., Сейдакова Г.С., Тлеуниязова Д.М.*  
Современные подходы к ранней диагностике развития дисплазии тазобедренных суставов у детей

*Бердиев Э.А., Салимов Ш.Т., Абдусаматов Б.З.*  
Болаларда корин бўшлиғидаги жаррохлик амалиётларидан сўнг корин парда битишма касалликларига мойилликни аниқлаш

*Кабулов М.К.*  
Современная иммунотерапия рака пищевода

*Курбаназаров М.К., Абдуллаева Н.Дж.*  
Значение микроэлементов в развитии близорукости

*Курбаназаров М.К., Абдуллаева Н.Дж., Календерова Г., Аяпбергенова Ю.*  
О результатах медицинского осмотра школьников, проживающих в сельской местности Республики Каракалпакстан

*Курбанбаева Р.*  
Роль научно-исследовательской деятельности в подготовке медицинских кадров

*Мавлянов С.Н., Кожалепесова Ф.А., Турганбаева Х.У., Оразимбетова Г.П.*  
Қорақалпоғистон ҳудудида 2016-2017 йиллар давомида содир бўлган транспорт травмалари баъзи жихатларининг суд-тиббий таҳлили

*Мадреимов А., Абдуллаева А.Р., Байниязов И.К., Байназаров И.Н.*  
Динамика заболеваемости вирусным гепатитом А в Республике Каракалпакстан в период пандемии COVID-19

*Мадреимов А., Сейтназарова А.У.*  
Влияние эколого-гигиенических факторов на уровень первичной заболеваемости в Республике Каракалпакстан

*Медетбеков М.Н.*  
Возможности внедрения эндовидеохирургической техники при симультанных операциях сочетанной патологии брюшной полости

*Нарымбетова Р.Ж., Каражанова Т.Дж.*  
Медицинское значение полисахаридов, продуцируемых молочнокислыми бактериями

*Рахматуллаева Г.К., Сейтназарова А.О., Худаярова С.М.*  
Клинические особенности оценки уровня тревоги и депрессии у больных хронической болезнью почек

## Contents

**6** *Ataniyazova O.A.*  
The role of innovative technologies in the transformation of medical education

**8** *Abdullaev N.Q., Hazratkulov R.B.*  
Neoplasm of the brain with intratumoral hemorrhage - a modern approach to the problem

**14** *Ataniyazova R.A., Isakova L.I., Usmanova M.I., Atakhanova D.O., Ubbiniyazova A.M., Kusbergenova Kh.*  
Hygienic characteristics of the level of provision with safe sanitation for the population of various regions republics

**18** *Babanov A.S., Seydakova G.S., Tleuniyazova D.M.*  
Modern approaches to early diagnosis development of hip joints dysplasia in children

**23** *Berdiev E.A., Salimov Sh.T., Abdusamatov B.Z.*  
To study the predisposition to diseases of peritoneal adhesions after abdominal operations in children

**27** *Kabulov M.K.*  
Modern immunotherapy of esophageal cancer

**32** *Kurbanazarov M.K., Abdullaeva N.J.*  
The significance of microelements in the development of myopia

**37** *Kurbanazarov M.K., Abdullaeva N.J., Kalenderova G., Ayapbergenova Yu.*  
On the results of medical examination of schoolchildren living in the rural areas of the Republic of Karakalpakstan

**42** *Kurbanbayeva R.*  
The role of research activities in the training of medical personnel

**48** *Mavlyanov S.N., Kojalepesova F.A., Turganbaeva Kh.U., Orazimbetova G.P.*  
Forensic medical examination of transport accidents that occurred in the Republic of Karakalpakstan in 2016-2017

**53** *Madreimov A., Abdullayeva A.R., Bayniyazov I.A., Baynazarov I.N.*  
The dynamics of the incidence of viral hepatitis A in the Republic of Karakalpakstan during COVID-19 pandemics

**62** *Madreimov A., Seitznazarova A.U.*  
Influence of ecological and hygienic factors on the level of primary morbidity in the Republic of Karakalpakstan

**68** *Medetbekov M.N.*  
Possibilities of introduction of endovideosurgical technique in simultaneous operations of combined pathology of the abdominal cavity

**72** *Narymbetova R.J., Karajanova T.J.*  
Medical significance of polysaccharides produced by lactic acid bacteria

**78** *Rakhmatullayeva G.K., Seytnazarova A.O., Khudayarova S.M.*  
Clinical features of assessing the level of anxiety and depression in patients with chronic kidney disease

<i>Сейтназаров М.М., Курбанова С.Ю., Кудияров С.А.</i> Сравнение бактерицидной эффективности дезинфицирующих растворов, применяемых в стоматологии	<b>81</b>	<i>Seytnazarov M.M., Kurbanova S.Yu., Kudiyarov S.A.</i> Comparison of the bactericidal effectiveness of disinfectant solutions used in dentistry
<i>Султанов Х.Х., Алиев М.М., Тилавов У.Х., Айтмуратов И.Р., Шарипов У.А.</i> Диагностика и хирургическое лечение пороков развития бронхов и легких у детей	<b>85</b>	<i>Sultanov Kh.Kh., Aliyev M.M., Tilavov U.Kh., Aytmuratov I.R., Sharipov U.A.</i> Diagnosis and surgical treatment of malformations of the bronchi and lungs in children
<i>Тлеубергенова А., Кунназарова З.</i> Анализ эффективности использования робототехнологий при неврологических заболеваниях	<b>90</b>	<i>Tleubergenova A., Kunnazarova Z.</i> Analysis of the effectiveness of the use of robotics in neurological diseases
<i>Тлеумбетова У.Ж.</i> Изучение влияния водных факторов на уровень заболеваемости гименолепидозом в Республике Каракалпакстан	<b>96</b>	<i>Tleumbetova U.J.</i> Study of the influence of water factors on the incidence of hymenolepidosis in the Republic of Karakalpakstan
<i>Файзуллаева Х.К.</i> Перспективы использования пажитника сеного ( <i>Trigonella foenum-Graecum</i> L.) при лечении железодефицитной анемии в регионе Приаралья	<b>99</b>	<i>Fayzullayeva Kh.K.</i> Prospects for the use of fenugreek hay ( <i>Trigonella foenum-Graecum</i> L.) for the treatment of iron deficiency anemia in the Aral sea region
<i>Хауринова О.Ю., Нурмахова М.М.</i> Современные технологии в образовании	<b>104</b>	<i>Khatsrinova O.Yu., Nurmakhova M.M.</i> Modern technologies in education
<i>Ходжамбергенова П.Е.</i> Сравнительная характеристика химико-биологических свойств различных видов ферулы, произрастающих на территории южного Приаралья	<b>108</b>	<i>Hodjambergenova P.E.</i> Comparative characteristics of chemical and biological properties of various ferula species growing in the territory of the southern Aral sea region
<i>Шилов Б.В., Савченко А.Ю.</i> Изучение мишеней нового противотуберкулезного препарата группы диарилхинолинов тиозонида	<b>112</b>	<i>Shilov B.V., Savchenko A.Yu.</i> Study of targets of a new anti-tuberculosis drug of the diarylquinoline group thiozonide
<i>Даулетова Ж.К.</i> Табиий сувларни темир золларидан тозалашда коагуляциянинг ахамияти	<b>117</b>	<i>Dauletova J.K.</i> The importance of coagulation in the purification of natural waters from iron salts
<i>Кадирбергенова С.Ж., Абдирашитова Г.С.</i> Оппортунистические инфекции у ВИЧ-инфицированных больных в Республике Каракалпакстан	<b>118</b>	<i>Kadirbergenova S.Zh., Abdirashitova G.S.</i> Opportunistic infections in HIV-infected patients in the Republic of Karakalpakstan
<i>Қалмырзаева Г.О., Ибрагимова Р.М., Бекбаулиев Дж.А.</i> Тиббий – биологик фанларни ўқитишда 3D-биопринтинг имкониятлари	<b>119</b>	<i>Kalmyrzaeva G.O., Ibragimova R.M., Bekbauliev Dj.A.</i> Possibilities of 3D-bioprinting in teaching medical and biological sciences
<i>Курбаназаров М.К., Абдуллаева Н.Ж., Султанов Р.</i> Оценка показателей рефракции при близорукости у детей в Республике Каракалпакстан	<b>120</b>	<i>Kurbanazarov M.K., Abdullaeva N.Zh., Sultanov R.</i> Evaluation of refraction indicators in myopic children in the Republic of Karakalpakstan
<i>Курбаназаров М.К., Абдуллаева Н.Ж., Дуйсенова А.</i> Динамика показателей распространенности блефаритов у детей, проживающих в Республике Каракалпакстан	<b>121</b>	<i>Kurbanazarov M.K., Abdullaeva N.Zh., Duisenova A.</i> Dynamics of prevalence rates of blepharitis in children living in the Republic of Karakalpakstan
<i>Нарымбетова Р.Ж., Даулетназарова Г.Р.</i> Эффективность применения виртуальной лаборатории в дистанционном обучении медико-биологическим дисциплинам	<b>122</b>	<i>Narymbetova R.Zh., Dauletnazarova G.R.</i> The effectiveness of the use of a virtual laboratory in distance learning in medical and biological disciplines
<i>Тилавов У.Х., Султанов Х.Х., Шарипов У.А.</i> Методы хирургического лечения пороков развития бронхов и легких у детей	<b>123</b>	<i>Tilavov U.Kh., Sultanov Kh.Kh., Sharipov U.A.</i> Methods of surgical treatment of malformations of the bronchi and lungs in children