

Klinik laborator diagnostikada innovatsion texnologiyalardan foydalanish, muammolar va yechimlar, 2023



**KLINIK LABORATOR  
DIAGNOSTIKADA INNOVATSION  
TEXNOLOGIYALARDAN  
FOYDALANISH, MUAMMOLAR VA  
YECHIMLAR  
xalqaro ilmiy-amaliy  
anjuman  
18 aprel 2023 yil**



**O'zbekiston Respublikasi Sog'liqni saqlash vazirligi**

**[www.ssv.uz](http://www.ssv.uz)**

**Toshkent tibbiyot akademiyasi [www.tma.uz](http://www.tma.uz)**

**ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ ТОРЧ-ИНФЕКЦИИ СРЕДИ  
ДОНОРСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ В РЕСПУБЛИКАНСКОМ ЦЕНТРЕ  
ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ**

**Саматова Л.Д., Саидов А.Б., Бобожонова Ш.Д., Кучкарова Х.Р.  
Ташкентская медицинская академия, Республиканский центр  
переливания крови, Ташкент, Республика Узбекистан**

**Актуальность.** Вопросы гемотрансмиссивной инфекции являются одной из важных проблем современной трансфузиологии. Согласно

136

*Klinik laborator diagnostikada innovatsion texnologiyalardan foydalanish, muammolar va yechimlar, 2023*

рекомендациям ВОЗ, использование крови от доноров, не прошедших тестирование на инфекции, запрещено. К гемотрансмиссивным инфекциям относятся инфекции группы TORCH (Andre J. Nahmias, 1971): T (Toxoplasmosis - токсоплазмоз), O (OtherDiseases - другие инфекции, т.е. ветряная оспа, стригущий лишай, хламидиоз, гонококковая инфекция, листериоз и др.), R (Rubella – краснуха), S (Cytomegaly – цитомегаловирусная инфекция – ЦМВИ) и H (Herpes simplex – инфекции, вызванные простым герпесом 1 и 2 типов) занимают важное место.

Современные лабораторные технологии диагностики инфекционной патологии на основе иммунохимических методов исследования позволяют оценить наличие и уровень специфических антител, что дает возможность прогнозировать течение инфекционного процесса и эпидемии, его динамику, оценку и последствия (Адиева А.А. и др., 2009; Roberts C et al., 2011).

**Цель исследования.** Изучение серологической распространенности TORCH-инфекции среди донорской популяции в Республиканском центре переливания крови.

**Материалы и методы.** Для данного исследования была выделена сыворотка крови 90 доноров, добровольно сдавших кровь с октября по ноябрь 2022 года в Республиканском центре переливания крови МЗ РУз. Сыворотку анализировали на антитела IgG (иммуноглобулин G) против агентов TORCH с использованием имеющегося в продаже набора ИФА (Производитель: ООО НПО «Диагностические системы» Нижний Новгород) в соответствии с инструкциями производителя. Титры антител против токсоплазмы IgG выше 0,294 МЕ/мл считались положительными. Титры антител IgG против краснухи выше 0,324 МЕ/мл считались положительными. Титры антител IgG к ЦМВ более 0,327 AU/мл считались положительными. Титры антител IgG к герпес более 0,318 МЕ/мл считались положительными. Сравнивали серопозитивные и серонегативные анализы в 96 панелях.

**Результаты.** Анализ состоит из 4 тест-систем и указывает на наличие иммунитета к вышеперечисленным инфекциям. По результатам из 90 доноров 66 мужчин и 24 женщины. Доноры были в возрастной группе от 18 до 60 лет. В нашем исследовании общая серопозитивность на токсоплазмозу, цитомегаловирус, краснуху и герпес составила 20 (22,2%), 90 (100%), 88 (97,8%) и 90 (100%) для антител IgG соответственно. 13 (65%) серопозитивных доноров на токсоплазмоз были мужчинами и 7 (35%) женщинами, 66 (73,3%) ЦМВ мужчинами и 24 (26,7%) женщинами, 64 (71,1%) мужчинами краснухи и 24 (26,7%) женщины, 66 (73,3%) вируса простого герпеса — мужчины и 24 (26,7%) — женщины.

**Вывод.** Иногда донорская кровь может спасти чью-то жизнь. Люди, больные герпесом, тоже могут стать донорами, но только в период ремиссии. Ведь когда вирус активен, это может отразиться на здоровье пациента, которому переливают донорскую кровь. Однако в период ремиссии вирус не опасен. К донорству нужно подходить ответственно. Следует учитывать, что вирус герпеса в организме носителя остается на всю жизнь, потому перед сдачей крови необходимо прислушаться к своему состоянию здоровья. Статья

137

донором крови с герпетической инфекцией можно, полностью выздороветь спустя 4 месяца после заражения в 1-й раз, и спустя 14 дней после обострения.

#### **Литература**

1. Саидов А.Б. ва б. Қон компонентларида биохимик кўрсаткичлар лаборатор ташхиси // Замонавий клиник лаборатор ташхиси долзарб муаммолари. – 2022. – В. 158-159.
2. Саидов А.Б. и др. Современные принципы обеспечения инфекционной безопасности компонентов крови // Journal Of Innovations In Scientific And Educational Research. – 2023. - № 2 (16). – С. 136-141.
3. Саидов А.Б. ва б. Қон таркибий қисмлари инфекцион хавфсизлигини таъминлашнинг замонавий тамойиллари // O'zbekistonda fanlararo innovatsiyalar va ilmiy tadqiqotlar jurnali. – 2023. - №17. – В. 418-425.
4. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Violations of coagulative hemostasis in patients with liver cirrhosis of the viral etiology //European science review. – 2018. – №. 7-8. – С. 122-125.
5. Saidov A.B. va b. Qon komponentlarida bioximik ko'rsatkichlar laborator tashxisi // Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari. – 2022. – В. 158-159.
6. Saidov A.B. et al. Laboratory diagnosis of hemotransmissible infections in blood components //Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari. – 2022. - В. 71-73.
7. Saidov A.B. va b. Laboratory diagnosis of hemotransmissible infections in blood components //Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari. – 2022. - В. 71-73.
8. Saidov A.B., Kurbonova Z.Ch., Sayfutdinova Z.A., Shomansurova G.E. Qon komponentlaridagi gemotransmissiv infeksiyalarning laborator tashxisi // Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari. – 2022. - В. 44-45.
9. Saidov A.B. et al. Modern Principles of Ensuring Blood Component Infection Safety // Texas Journal of Multidisciplinary Studies. – 2023. – Vol. 18. – P. 44-48.
10. Saidov A.B. va b. Donorlarda gemotransmissiv infeksiyalarning diagnostika usullarini takomillashtirish // Amaliy va tibbiyot fanlari ilmiy jurnali. – 2023. - №2. – В. 241-245.

### **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИАГНОСТИКИ СТРУКТУРНОЙ ЭПИЛЕПСИИ ПРИ ЦЕРЕБРО- ВАСКУЛЯРНОЙ ПАТОЛОГИИ**

**Собирова Д.С., Рахимбаева Г.С., Ким И.Г.**

**Ташкентская медицинская академия, Ташкент, Узбекистан  
7 Городская клиническая больница, Ташкент, Узбекистан**

**Цель:** изучить при помощи комплексного клинико – неврологического, нейрофизиологического и нейровизуализационного исследования специфичность эпилептических приступов, развившихся у пациентов после перенесенного острого нарушения мозгового

<b>Нишонов А.А., Нуриддинова Н.Ф.</b> Лаборатория тадқиқотларининг замонавий имкониятлари .....	<b>114</b>
<b>Нишонов А.А., Нуриддинова Н.Ф.</b> Covid-19 да намуналар олиш ва диагностик таҳлиллар ўтказиш .....	<b>115</b>
<b>Нуриддинова Н.Ф.</b> Сурункали жигар касалликларида тромбоцитлардаги ўзгаришлар .....	<b>117</b>
<b>Нуриддинова Н.Ф., Нариманова Г.А.</b> Клиник лабораториялар учун автоматлаштирилган тизимларнинг аҳамияти .....	<b>119</b>
<b>Олимова М.М., Бахтиярова А.М.</b> Клиник лаборатор диагностикада янги технологиялар .....	<b>121</b>
<b>Омонов А.А., Мухамедова Н.Х., Мустафақулов Ж.Р., Бауетдинова Г.Д.</b> Каламушларда кандли диабетнинг аллоксан моделини ўрганиш .....	<b>122</b>
<b>Омонова З.Б., Мусаев С.М., Мусаева Ю.А.</b> Клинико-прогностическая оценка содержания некоторых параметров цитокинового статуса в остром периоде ишемических инсультов .....	<b>125</b>
<b>Полванхонов С.Н., Имамов Э.З., Абсалямова И.И.</b> Возможности гематологического анализатора .....	<b>126</b>
<b>Рахимбаева Г.С., Маллаев Ф.С.</b> Роль атерокальциноза в развитии атеротромботического подтипа ишемического инсульта. Менеджмент лечебной тактики. ....	<b>127</b>
<b>Рахматов А.М., Жаббаров О.О., Мирзаева Г.П., Жуманазаров С.Б.</b> Оценка поражения желудочно-кишечного тракта у больных хбп iii-iv стадии и их пути коррекции .....	<b>129</b>
<b>Умурзакова Р.З., Рустамова З.З., Корабоева Ф.А.</b> Раннее выявление железодефицитной анемии у женщин детородного возраста .....	<b>131</b>
<b>Сайфутдинова З.А., Мухаммадиев Ҳ.Ғ., Хашимова Г.Й, Юсупов Б.Н.</b> Экспериментал токсик гепатитда эндоген интоксикация омиллари .....	<b>134</b>
<b>Саматова Л.Д., Саидов А.Б., Бобожонова Ш.Д., Кучкарова Х.Р.</b> Частота встречаемости торч-инфекции среди донорской популяции в Республиканском Центре Переливания Крови .....	<b>136</b>
<b>Собирова Д.С., Рахимбаева Г.С., Ким И.Г.</b> Современные технологии диагностики структурной эпилепсии при церебро-васкулярной патологии .....	<b>138</b>
<b>Собирова М.Р., Мухамедова Н.Х.</b> Диагностические маркеров почечного повреждения проксимальных канальцев у женщин с мс в постменопаузальном периоде. ....	<b>140</b>