

THE ROLE OF SOME HEMATOLOGICAL INDICATORS AS A CRITERION FOR THE SEVERITY OF SOFT TISSUE DAMAGE IN PATIENTS WITH DIABETIC FOOT SYNDROME

Stavchikov E. L., Zinovkin I. V.

*Mogilev Regional Clinical Hospital, Mogilev, Belarus
stavchikov3@yandex.ru*

Some hematological parameters have been studied as possible criteria for the severity of tissue damage on the lower extremities in patients with DFS.

The level of platelets in the blood and aphids gradually increases, and lymphocytes decrease with increasing degree on the Wagner scale. The level of platelets, lymphocytes, platelet-lymphocyte index can be considered as a laboratory criterion for the severity of tissue damage in patients with DFS.

О ВЛИЯНИИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ НА ПОВЫШЕНИЕ СУИЦИДАЛЬНОГО РИСКА

Стрелков О. Г.

*Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь
strelkov@tut.by*

Введение. В мире смертельных исходов от COVID-19 зарегистрировано более 5000000 случаев. По данным ВОЗ, в мире ежегодно умирают от самоубийств около 700000 человек. Создание специфического информационного фона вокруг инфекции COVID-19, фиксация внимания в средствах массовой информации на негативных последствиях, необходимость самоизоляции, ограничение досуга, сокращение рабочих мест оказывает психологический прессинг на население и, как следствие, отмечается рост количества обратившихся с признаками психических расстройств (тревоги, депрессии), что оказывает негативное влияние на частоту риска суицида [2]. Влияние пандемии COVID-19 на психическое здоровье населения сопровождается возникновением ряда проблем, требующих внимательного отношения к изучению последствий инфицирования в раннем и отдаленном периоде, мерам профилактики и предотвращения роста количества суицидов.

Цель исследования – проанализировать суицидальный риск в период пандемии коронавирусной инфекции, вызванной штаммом SARS-COV-2 по доступным литературным источникам.

Методы исследования. Изучены имеющиеся научные публикации в электронных ресурсах cyberleninka, pubmed, PMC.

Результаты исследования. Коронавирусная инфекция поражает не только органы дыхания, сердечно-сосудистую систему, но и нервную систему [1], вызывая нарушения сна, тревожные переживания, аффективные расстройства [3]. Мысли о самоубийстве имели место приблизительно у четверти пациентов с коронавирусной инфекцией, консультации у психолога отметили 28,3% респондентов. Кроме того, у перенесших COVID пациентов и переживших развод либо смерть родственника отмечалось учащение мыслей о

самоубийстве (OR=3,71; 95% ДИ [1,52-9,01]; p=0,004) [5]. Показано, что у лиц, у которых отсутствовали анамнестические сведения о перенесенном COVID-19, наблюдались суицидальные мысли, они чаще осуществляли суицидальную попытку из-за страха инфицироваться COVID-19, причем в тяжелой форме, либо оказаться причиной заражения родственников. На рост частоты суицидального поведения в популяции и значительное влияние оказывали отсутствие продуктов питания, алкоголя и наличие психических расстройств (тревожно-депрессивных расстройства, ПТСР) [3].

Выводы. Увеличение частоты суицидальных мыслей, риска суицидального поведения в период пандемии COVID-19 отмечается среди той части населения, которая не переносила SARS-COV-2, находилась на самоизоляции и испытывала дополнительный психологический прессинг от «ожидания» возможного инфицирования, а также у пациентов, переболевших COVID-19. В связи с этим существует необходимость принятия мер, направленных на восстановление психосоматического здоровья лиц, переболевших COVID-19, в раннем и отдаленном периодах, а также на профилактику их суицидального поведения.

Литература:

1. Neurological associations of COVID-19. / Ellul M.A. [et al.] // Lancet Neurol. – 2020. – Vol. 19. – P. 767–783.
2. Fear and Agony of the Pandemic Leading to Stress and mental illness: An Emerging Crisis in the Novel Coronavirus (COVID-19) Outbreak [Electronic resource] / Nina K.F [et al.] // Psychiatry Res. - 2020 - Mode of access: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32593067> - Date of access 10.01.2022
3. Aggregated COVID-19 suicide incidences in India: fear of COVID-19 infection is the prominent causative factor. [Electronic resource] / Dsouza D.D. [et al.] // Psychiatry Res. - 2020 - № 290. - Mode of access: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7832713/> - Date of access - 13.01.2022
4. Fear of COVID 2019: First suicidal case in India! [Electronic resource] / Goyal, K. [et al.] // Asian J. Psychiatry - 2020 - № 49. - Mode of access: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7130010/> - Date of access 10.01.2022.
5. Acute psychological impact on COVID-19 patients in Hubei: a multicenter observational study.[Electronic resource] / Wang M. [et al.] // Transnational psychiatry – 2021 – Vol. 11 №133. - Mode of access: <https://www.nature.com/articles/s41398-021-01259-0> - Date of access 11.01.2022

IMPACT OF CORONAVIRUS INFECTION ON INCREASED SUICIDAL RISK

Strelkov O. G.

Grodno State Medical University, Grodno, Belarus

strelkov@tut.by

The article discusses the impact of Covid-19 infection on the increase in the risk of suicide in the acute and long-term period. The article discusses the impact of covid-19 on the human psyche. How covid-19 infection affects patients' suicidal thoughts.

РЕТИКУЛОЦИТАРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ДИАГНОСТИКЕ АНЕМИИ ПРИ ЮВЕНИЛЬНОМ ИДИОПАТИЧЕСКОМ АРТРИТЕ

Строгая Н. В.

Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

nata931994@gmail.com

Введение. Анемический синдром широко распространен среди детей [1]. Для диагностики анемии в клинической практике используют гематологические показатели, определяемые на большинстве анализаторов. Получить более полную информацию о запасах железа может помочь определение ретикулоцитарных показателей, таких как: содержание гемоглобина в ретикулоците (Ret-He), фракция незрелых ретикулоцитов (IRF), зрелость ретикулоцитов по степени светорассеяния [2].

Цель настоящего исследования – установить возможность диагностики анемического синдрома на основании исследования ретикулоцитарных показателей у детей с ювенильным идиопатическим артритом (ЮИА) и у детей группы сравнения.

Материалы и методы. Всего были обследованы 118 пациентов с ЮИА в возрасте 11 (6; 14) лет. Группу сравнения составили 30 здоровых детей. Всем 148 пациентам был проведен общий анализ крови на гематологическом анализаторе «Sysmex XS-800i» (Япония) с определением ретикулоцитарных показателей. Статистический анализ выполнен с помощью программы Statistica 13.0. Данные представлены в виде медианы (Me), 25-го и 75-го квартилей. Для сравнения двух независимых групп использовался U-критерий Манна-Уитни. Проверка статистических гипотез осуществлялась при критическом уровне значимости $p < 0,05$.

Результаты. Результаты сравнения рассматриваемых ретикулоцитарных показателей у пациентов с ЮИА и группы сравнения представлены в таблице.