

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра физиологии человека и животных**

Гирей Вера Юрьевна

**ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБЩЕГО АНАЛИЗА КРОВИ У
ДОНОРОВ ПОСЛЕ ПОВТОРНЫХ КРОВОДАЧ**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
к.б.н., доцент
Сухан Татьяна Олеговна

МИНСК, 2020

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 34 с., 3 мал., 1 табл., 34 крыніцы.

ЗМЯНЕННЕ ПАКАЗЧЫКАЎ АГУЛЬНАГА АНАЛІЗУ КРЫВІ Ў ДОНАРАЎ ПАСЛЯ ПАЎТОРНЫХ КРЫВАДАЧ

Прадмет даследавання: узровень гемаглабіну, лейкацытаў і
трамбацытаў.

Аб'ект даследавання: донары крыві мужчынскага і жаночага полу ва
ўзросце ад 18 да 45 гадоў.

Мэта: ацаніць змены паказчыкаў крыві ў донараў пасля паўторных
кывадач на працягу года.

Метады даследавання: метады вызначэння лабараторных паказчыкаў
крыві з дапамогай гематалагічных аналізатара Systemx xs-500i.

У працы паказана, што пры вызначэнні лабараторных паказчыкаў
крыві на гематалагічных аналізатары Systemx xs-500i адбываюцца нязначныя
ваганні ўзроўню гемаглабіну і лейкацытаў у донараў (мужчын і жанчын),
якое захоўваецца ў межах нормы на працягу года пасля кожнай з чатырох
кроводач. А ў донараў мужчын да 4-га месяца (2-ая кроводача) у годзе
назіраецца пэўнае павелічэнне ўзроўню трамбацытаў.

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 34 с., 3 рис., 1 табл., 34 источника.

ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБЩЕГО АНАЛИЗА КРОВИ У ДОНОРОВ ПОСЛЕ ПОВТОРНЫХ КРОВОДАЧ

Предмет исследования: уровень гемоглобина, лейкоцитов и тромбоцитов

Объект исследования: доноры крови мужского и женского пола в возрасте от 18 до 45 лет

Цель: оценить изменения показателей крови у доноров после повторных кроводач в течение года.

Методы исследования: метод определения лабораторных показателей крови с помощью гематологического анализатора Sysmex xs-500i.

В работе показано, что при определении лабораторных показателей крови на гематологическом анализаторе Sysmex xs-500i происходят незначительные колебания уровня гемоглобина и лейкоцитов у доноров (мужчин и женщин), которое сохраняется в пределах нормы в течение года после каждой из четырех кроводач. А у доноров мужчин к 4-му месяцу (2-ая кроводача) в году наблюдается достоверное увеличение уровня тромбоцитов.

REPORT

Graduate work 34 p., 3 Fig., 1 table., 34 sources.

CHANGES IN THE INDICATORS OF THE TOTAL BLOOD TEST IN DONORS AFTER REPEATED BLOOD TRANSFUSIONS

Subject of the study: hemoglobin, white blood cells and platelets.

Object of research: male and female blood donors aged 18 to 45 years.

Goal: to evaluate changes in blood parameters in donors after repeated blood donations over the course of a year.

Research methods: method for determining laboratory blood parameters using the Sysmex xs-500i hematological analyzer.

The paper shows that when determining laboratory blood parameters on the Sysmex xs-500i hematological analyzer, there are slight fluctuations in the level of hemoglobin and white blood cells in donors (men and women), which remains within the normal range for a year after each of the four blood deliveries. And male donors to the 4th month (2nd blood supply) in the year there is a significant increase in the level of platelets.