

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

ЛОЙ
Виктория Андреевна

СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ КРОВИ ПРИ РАЗВИТИИ
САХАРНОГО ДИАБЕТА ВТОРОГО ТИПА

Дипломная работа

Научный руководитель:
Доктор биологических наук
Профессор Чумак. А. Г.

Допущена к защите

«—» _____ 2017 г.

Зав. кафедрой физиологии человека и животных
доктор биологических наук, профессор А. Г. Чумак

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 59 с., 15 табл., 3 рис, источников 30, 1 приложение.

САХАРНЫЙ ДИАБЕТ, САХАРНЫЙ ДИАБЕТ ВТОРОГО ТИПА, СЫВОРОТКА КРОВИ, ГЛЮКОЗА, ОНКОЛОГИЯ, ХОЛЕСТЕРИН, ГЛИКИРОВАННЫЙ ГЕМОГЛОБИН, ТРИАЦИЛГЛИЦЕРИДЫ

Объектом исследования явилась сыворотка крови пациентов с различными видами онкологии.

Цель дипломной работы: анализ изменений физиологических и биохимических показателей крови пациентов различных отделений онкологического диспансера у которых уже был поставлен диагноз сахарный диабет, либо сделана операция на поджелудочной железе.

Задачи дипломной работы: выявить контингент пациентов с типичными проявлениями выставленного диагноза; провести аналитический мониторинг физиологических показателей крови (глюкозы, гликогемоглобина, холестерина, триацилглицеридов); оценить флуктуации показателей глюкозы и формулы крови в динамике наблюдения в отделении хирургии при раке толстого кишечника, раке печени, раке поджелудочной железы и раке желудка.

Методы исследования: определение активности и содержания данных физиологических показателей крови (глюкозы, гликогемоглобина, холестерина, триацилглицеридов) на биохимических анализаторах.

Выявлено значительное повышение концентрации глюкозы в сыворотке крови у пациентов с раком поджелудочной железы на момент поступления в диспансер. При остальных видах онкологии повышение наблюдается у пациентов с диагностированным сахарным диабетом. После операции показатели увеличиваются у всех пациентов. К моменту выписки концентрация глюкозы приходит в норму, кроме пациентов с раком поджелудочной железы.

Проведенные исследования показали о том, что выявлены значительные отличия показателей глюкозы у пациентов с раком поджелудочной железы и другими видами онкологии.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 59 с., 15 табл., 3 мал, крыніц 30, 1 прыкладанне.

ЦУКРОВЫ ДЫЯБЕТ, ЦУКРОВЫ ДЫЯБЕТ ДРУГОГА ТЫПУ, СЫРОВАТКА КРЫВІ, ГЛЮКОЗА, АНКАЛОГІЯ, ХАЛЕСТЭРЫН, ГЛІКІРАВАНЫ ГЕМАГЛАБІН, ТРЫАЦЫЛГЛІЦЭРЫДЫ

Аб'ектам даследавання з'явілася сыворотка крыві пацыентаў з рознымі відамі анкалогіі.

Мэта дыпломнай працы: аналіз зменаў фізіялагічных і біяхімічных паказчыкаў крыві пацыентаў розных аддзяленняў анкалагічнага дыспансера у якіх ужо быў пастаўлены дыягназ цукровы дыябет, альбо зробленая аперацыя на падстраўнікавай залозе.

Мэта дыпломнай працы: выявіць кантынгент пацыентаў з тыповымі праявамі выстаўленага дыягназу; правесці аналітычны маніторынг фізіялагічных паказчыкаў крыві (глюкозы, глікагемаглабіна, халестэрыну, трыацылгліцэрыдаў); ацаніць флуктуацыі паказчыкаў глюкозы і формулы крыві ў дынаміцы назірання ў аддзяленні хірургіі пры раку тоўстага кішачніка, раку печані, раку падстраўнікавай залозы і раку страўніка.

Метады даследавання: вызначэнне актыўнасці і ўтрымання дадзеных фізіялагічных паказчыкаў крыві (глюкозы, глікагемаглабіна, халестэрыну, трыацылгліцэрыдаў на біяхімічных аналізатарых.

Выяўлена значнае павышэнне канцэнтрацыі глюкозы ў сыворотцы крыві ў пацыентаў з ракам падстраўнікавай залозы на момант паступлення ў дыспансер. Пры астатніх відах анкалогіі павышэнне назіраецца ў пацыентаў з дыягнаставаным цукровым дыябетам. Пасля аперацыі паказчыкі павялічваюцца ва ўсіх пацыентаў. Да моманту выпіскі канцэнтрацыя глюкозы прыходзіць у норму, акрамя пацыентаў з ракам падстраўнікавай залозы.

Праведзеныя даследаванні паказалі аб тым, што выяўленыя значныя адрозненні паказчыкаў глюкозы ў пацыентаў з ракам падстраўнікавай залозы і іншымі відамі анкалогіі.

ABSTRACT

Thesis 59 p., 15 tab., 3 Fig., sources 30, 1 app.

DIABETES MELLITUS, DIABETES MELLITUS OF THE SECOND TYPE, BLOOD SERUM, GLUCOSE, CANCER, CHOLESTEROL, GLYCATED HEMOGLOBIN, TRIACYLGLYCERIDE

The object of the study was the blood serum of patients with various types of cancer.

The aim of the thesis: analysis of changes of physiological and biochemical parameters of blood of patients of various departments of Oncology clinic who have been diagnosed with diabetes, or surgery on the pancreas.

Tasks of the thesis: to identify the contingent of patients with typical manifestations exhibited diagnosis; to conduct analytical monitoring of physiological parameters of blood (glucose, glycohemoglobin, cholesterol, triacylglycerides); to evaluate the fluctuations of glucose levels and blood in the dynamics of observation in the Department of surgery for cancer of the colon, liver cancer, pancreatic cancer and stomach cancer.

Research methods: determination of activity and content data of physiological parameters of blood (glucose, glycohemoglobin, cholesterol, triacylglycerides) on a biochemical analyzer.

Showed a significant increase in glucose concentration in the serum of patients with pancreatic cancer at the time of admission to the hospital. For other types of cancer increase in patients with diagnosed diabetes mellitus. After the operation, the figures increased in all patients. At discharge, the concentration of glucose comes to normal, except for patients with pancreatic cancer.

Studies have shown that significant differences in glucose levels in patients with pancreatic cancer and other types of cancer.