

Министерство здравоохранения Республики Беларусь

Учреждение образования  
«Гродненский государственный медицинский университет»

# **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНЫ**

Сборник материалов  
итоговой научно-практической конференции

**28-29 января 2021 года**



Гродно  
ГрГМУ  
2021

УДК 61:005.745(06)

ББК 5л0

А 43

Рекомендовано Редакционно-издательским советом ГрГМУ (протокол № 2 от 22 января 2021 г.).

Редакционная коллегия:

ректор ГрГМУ, доц., Е. Н. Кроткова (отв. редактор);  
проректор по научной работе ГрГМУ, проф. С. Б. Вольф;  
зав. НИЛ ГрГМУ, доц. М. Н. Курбат.

Рецензенты:

проректор по учебной работе ГрГМУ, доц. В. С. Аносов;  
проректор по научной работе ГрГМУ, проф., С. Б. Вольф;  
зав. НИЛ ГрГМУ, доц. М. Н. Курбат.

**Актуальные проблемы** медицины : сб. материалов итоговой научно-практической конференции (28-29 января 2021 г.) [Электронный ресурс] / отв. ред. Е. Н. Кроткова. – Гродно : ГрГМУ, 2021. – Электрон. текст. дан. (объем 12 Мб). – 1 эл. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-595-568-0.

В сборнике статей представлены научные работы, посвященные актуальным проблемам медицины по следующим направлениям: акушерство и гинекология, внутренние болезни, инфекционные болезни, неврология и психиатрия, медицинская психология, педиатрия и неонатология, хирургия, фундаментальная медицина, гуманитарные науки, организация здравоохранения и высшего медицинского образования.

Информация будет полезна широкому кругу научных сотрудников и работников практического здравоохранения.

Авторы, представившие информацию к опубликованию несут ответственность за содержание, достоверность изложенной информации, указанных в статье статистических, персональных и иных данных.

УДК 61:005.745(06)

ББК 5л0

ISBN 978-985-595-568-0

© ГрГМУ, 2021

# ПОКАЗАТЕЛЬ ИФР-1 В ПРОГНОЗИРОВАНИИ ТЕЧЕНИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА У ПАЦИЕНТОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ

Пивоваров А. В.

*Харьковский национальный медицинский университет*

**Актуальность.** Состояние больных артериальной гипертензией (АГ) значительно осложняется присоединением метаболических нарушений и сахарного диабета (СД) 2 типа. По экспериментальному исследованию наиболее частыми формами метаболического синдрома (1000 чел) было сочетание трех компонентов: АГ, абдоминального ожирения и высокий уровень липопротеидов низкой плотности (Акимова Е. и соавт., 2013) [1].

Учеными Харьковского национального медицинского университета проводятся исследования патогенеза диабетической кардиомиопатии на фоне течения сахарного диабета с изучением роли соматомедина инсулиноподобного фактора роста (ИФР)-1 (Журавлева Л.В. и соавт., 2020) [2]. По результатам других исследований, уровень ИФР-1 в крови ассоциируется с наличием избыточной массы тела у больных с сочетанной патологией АГ и СД 2 типа (Кравчун П.Г. и соавт., 2015) [3]. Высокий риск развития осложнений при сочетанной патологии АГ и СД 2 типа вызывает необходимость поиска новых маркеров для прогнозирования течения нарушений углеводного обмена.

**Цель.** Определить роль показателя уровня ИФР-1 в крови как маркера в прогнозировании течения СД 2 типа у больных с АГ.

**Методы исследования.** Обследовано 120 человек, из которых 100 пациентов кардиологического и эндокринологического профиля и 20 практически здоровых лица контрольной группы. Все пациенты были разделены на две группы. В первую группу вошли больные с АГ (n = 60), во вторую группу – с сочетанной патологией АГ и СД 2 типа (n = 40). При обследовании из числа пациентов с АГ выделены лица с признаками нарушения углеводного обмена на этапе предиабета (n = 21). Уровень ИФР-1 в крови определялся иммуноферментным методом с помощью наборов реактивов DRG. Статистическую обработку полученных данных осуществлено с помощью ПП MS Excel.

**Результаты и их обсуждение.** Средний уровень в крови ИФР-1 пациентов первой группы с изолированным течением АГ ( $107,209 \pm 3,281$  нг/мл,  $p=0,00153 < 0,05$ ), а в крови пациентов второй группы с сочетанным течением АГ и СД 2 типа ( $110,263 \pm 4,019$  нг/мл,  $p=0,0452 < 0,05$ ) был достоверно выше. Наличие СД 2 типа у больных АГ ассоциируется с достоверным повышением уровня соматомедина ИФР-1 по сравнению с больными с изолированным течением АГ, что может свидетельствовать о роли ИФР-1 как маркера развития нарушений углеводного обмена у лиц с АГ. Сравнительные результаты исследования подтверждают возможность выбора для прогнозирования течения СД 2 типа кроме известных

показателей состояния углеводного обмена (уровня глюкозы крови, гликозилированного гемоглобина, индекса НОМА, С-пептида и др.) концентрацию соматомедина ИФР-1 в крови.

**Выводы.** 1. На стадии предиабета выявлены достоверные отличия уровня ИФР-1 в крови у пациентов с АГ и у пациентов с сочетанной патологией АГ и СД 2 типа.

2. Установлено, что определение повышенного уровня ИФР-1 дает возможность на ранних этапах оценить риск прогрессирования нарушений углеводного обмена у больных с АГ.

3. Полученные достоверные отличия уровня ИФР-1 в крови обследованных пациентов в выделенных группах обосновывают возможность использования показателя уровня соматомедина ИФР-1 как маркера в прогнозировании течения СД 2 типа у лиц с АГ.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Акимова Е.В. Структура метаболического синдрома в мужской популяции 25-64 лет [Электронный ресурс] / Е.В.Акимова, Р.Х. Каюмов // Кардиология: от науки – к практике: Материалы Российского национального конгресса кардиологов. – Санкт-Петербург: РКО, 2013.– С.41.– Режим доступа: [http://scardio.ru/content/activities /2013/ 27092013\\_ Congress2013.pdf](http://scardio.ru/content/activities /2013/ 27092013_ Congress2013.pdf). – Дата доступа: 13.12.2020.

2. Журавльова Л.В. Сучасний погляд на ураження серцево-судинної системи при цукровому діабеті і методи їх корекції: фокус на діабетичну кардіоміопатію: наукова монографія / Л.В.Журавльова, Н.В. Сокольнікова, Т.А. Рогачева. – Харків: ХНМУ, 2020. – 234 с.

3. Кравчун П.Г. Рівень обестатину у хворих на атеріальну гіпертензію та цукровий діабет 2 типу в залежності від наявності ожиріння / П.Г.Кравчун, О.С.Табаченко // Вісник проблем біології і медицини. – 2015. – Вип 2. – Том 1. – С.144-146.

## ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ КАК ЧАСТЬ ОБЛАСТНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПАЦИЕНТАМ С ВЫСОКИМ КАРДИОВАСКУЛЯРНЫМ РИСКОМ

Побиванцева Н. Ф.<sup>1</sup>, Сурмач М. Ю.<sup>2</sup>

*Брестский областной кардиологический диспансер<sup>1</sup>, Брест, Беларусь  
Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь<sup>2</sup>*

**Актуальность.** Актуальность болезней системы кровообращения остаётся высокой как в Республике Беларусь, так и в иных странах мира. В решении этой медико-социальной проблемы важную роль играет организация логистики маршрутизации пациентов, с тем, чтобы они могли получить нужную им медицинскую

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ПАНИТУМУМАБ У ПАЦИЕНТОВ С МЕТАСТАТИЧЕСКИМ КОЛОРЕКТАЛЬНЫМ РАКОМ С «ДИКИМ» ТИПОМ ГЕНА KRAS	
Патюпо Е. О., Беляев А. И., Каравай А. В., Угляница К. Н., Астапенко Т. Г., Чушель С. Г., Кулик О. А. ....	671
МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ И ПРИЕМЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ УЧАЩИХСЯ	
Петушок Н. Э., Наумов А. В. ....	674
ПОКАЗАТЕЛЬ ИФР-1 В ПРОГНОЗИРОВАНИИ ТЕЧЕНИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА У ПАЦИЕНТОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ	
Пивоваров А. В. ....	677
ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ КАК ЧАСТЬ ОБЛАСТНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПАЦИЕНТАМ С ВЫСОКИМ КАРДИОВАСКУЛЯРНЫМ РИСКОМ	
Побиванцева Н. Ф., Сурмач М. Ю. ....	678
КОНСЕРВАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ НЕОСЛОЖНЕННОГО ОСТРОГО АППЕНДИЦИТА (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)	
Побылец А. М., Дудинский А. Н. ....	681
ОСОБЕННОСТИ ИММУННОГО СТАТУСА У ДЕТЕЙ С ЧАСТЫМИ РЕСПИРАТОРНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ	
Поворова О. В., Титова Н. Д. ....	684
ВОЗМОЖНОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ РАЗЛИЧНЫХ ФЕНОТИПОВ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА	
Подолинская Н. А., Выхристенко Л. Р. ....	687
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»	
Полещук А. М., Белявский В. Т., Борисенко А. В., Судак С. Ф. ....	690
ОСОБЕННОСТИ ЛИЧНОСТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ У ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ АОРТОКОРОНАРНОГО ШУНТИРОВАНИЯ	
Полудень Н. Л. ....	693
ПРИМЕНЕНИЕ КЛАССИЧЕСКИХ ВИДОВ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ ВРАЧЕЙ	
Полубок В. С., Судак С. Ф., Кравчук А. В. ....	697
ЖИЗНЕННЫЕ ЦЕННОСТИ ПАЦИЕНТОВ КАРДИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ	
Полудень Н. Л. ....	700