

воздействие на функциональное состояние организма: нарушается сон, снижается работоспособность и повышается тревожность.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бевз, С. О. О влиянии гаджетов на когнитивное развитие личности: генезис, история и последствия проблемы / С. О. Бевз, Р. А. Горягин // Проблемы современного педагогического образования – 2019. – № 63-1. – С. 439–441.

АКТУАЛИЗАЦИЯ УЧЕНИЯ ФОМЫ АКВИНСКОГО В СОВРЕМЕННОМ ЕСТЕСТВОЗНАНИИ

Алиева Н. А., Шакун Е. В.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: Шафаревич И. О.

Актуальность. Исследование творчества философа-богослова Фомы Аквинского не теряет своей актуальности на протяжении уже семи веков. С середины XIX века неотомизм является официальной философией католицизма. Наибольшую известность Фоме Аквинскому принесли доказательства бытия Бога, сформулированные в духе своего времени с опорой на древнегреческого мыслителя Аристотеля. Проблема заключается в том, что любые доказательства с течением времени могут быть опровергнуты.

Цель. Целью исследования является изучение естественнонаучных теорий, соответствующих концепции Ф. Аквинского.

Методы исследования. Методами исследования выступают анализ, синтез, сравнение и описание.

Результаты и их обсуждение. Основными положения учения Фомы Аквинского являются:

Доказательство через движение

«Все, что движется, движимо другим. Если же оно движется, то его приводит в движение нечто другое».[1]

Необходимо или без конца искать постоянно движущее или дойти к недвижимому движимому (которым и будет Бог). Бесконечно продолжать поиски невозможно.

Доказательство через производящую причину.

«Так как ничто не может произвести самого себя, то существует нечто, что является первопричиной всего – это Бог».[2]

Например, рост растений зависит от солнечного света, который зависит от силы тяжести, которая зависит от массы. Фома Аквинский не отстаивает

причину, которая является первой в последовательности, а скорее первой в иерархии: главной причиной, а не производной причиной

Доказательство через необходимость

«Исходит из того, что в природе и обществе существуют единичные вещи, которые возникают и уничтожаются или могут существовать либо не существовать. Другими словами, эти вещи не являются чем-то необходимым, а, следовательно, имеют случайный характер». [3]

Доказательство от степени совершенства

«Исходит из предпосылки, что в вещах проявляются различные степени совершенства в форме бытия и благородства, добра и красоты. По мнению Аквината, о различных степенях совершенства можно говорить лишь по сравнению с чем-то наиболее совершенным». [3]

Этим наиболее совершенным и является Бог, на которого и идет равнение.

Доказательство от божественного руководства миром

«Исходит из того, что в мире как разумных, так и неразумных существ, а также в вещах и явлениях наблюдается целесообразность деятельности и поведения». [3]

Каждый живой организм пытается осознанно или неосознанно стать лучше. Следовательно, есть кто-то, кто руководит этими процессами.

Шестое доказательство существования Бога сформулировал немецкий философ И.Кант. Нравственное доказательство, согласно Канту основывается на допущении, что если нет Бога, то моральные идеи и принципы теряют всякую объективную значимость, рушатся.

В современных естественнонаучных исследованиях вопрос о существовании Бога подтверждается отдельными фактами и аргументами.

Приведем только некоторые из них.

Американский ученый-теоретик Брендон Картер выявил, что все законы физики очень точны до определенных пропорций. Вероятное всего, кто-то уже давным-давно очень тщательно спроектировал жизнь на земле. Также в своих работах, при использовании физических формул и данных прошлого опыта Картер приходит к выводу о существовании «Судного дня», в результате которого вымирание мирового населения с 95% вероятностью наступит через 9120 лет.

Ученый – биохимик Майкл Дентон в своей книге «Эволюция: теория в кризисе» на основе биохимических и биологических данных приходит к выводу, что вселенная была четко запрограммирована. Польский священник М.Хеллер вывел доказательство бытия Бога математическим путем.

Выводы. Таким образом, доказательства Фомы Аквинского о существовании Бога не теряет актуальность и по сей день. Ученые в области естественных наук (биологии, физики, математики и др.) приходят к выводам, соотносимым с его теорией. Тем не менее, вопрос о существовании Бога так и остается открытым.

ЛИТЕРАТУРА

1. Аквинский, Ф. Сумма против язычников : пер. с лат., вступ. ст., ком-мент. Т.Ю. Бородай / Ф. Аквинский. – Долгопрудный : Вестком, 2000. – 464 с.
2. Боргош, Ю. Фома Аквинский : пер. с польского М. Гуренко / Ю. Баргош. – М. : Мысль, 1975. – 212 с.

СОДЕРЖАНИЕ АСПРОСИНА У ЛИЦ С ИНСУЛИНОРЕЗИСТЕНТНОСТЬЮ

¹Аль-Джебур Джаафар Шати Оваид, ²Подопригора М. В.

¹Гродненский государственный университет имени Я. Купалы,

²Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: д-р мед. наук, проф. Зинчук В. В.

Актуальность. Инсулинорезистентность (ИР) с ожирением характеризуется снижением индуцированного инсулином транспорта и метаболизма глюкозы в адипоцитах, скелетных мышцах и печени, что обусловлено нарушением передачи сигнала инсулина в тканях-мишенях вследствие ингибирования транслокации и регуляции действия глюкозных транспортеров 4-го типа (GLUT4), уменьшением числа рецепторов инсулина в миоцитах и адипоцитах, нарушением аутофосфорилирования рецепторов, снижением активности тирозинкиназы и фосфорилированием данных рецепторов [1]. Дисфункция жировой ткани приводит к развитию избыточной массы тела и, как следствие, формированию ИР, в связи с чем понимание молекулярных механизмов индукции ИР на фоне ожирения имеет важное значение для разработки новых более эффективных терапевтических средств [2, 3].

Цель. Определение содержания аспросина у лиц мужского пола с ИР.

Методы исследования. В качестве объекта исследования были лица мужского пола в возрастном диапазоне 45-60 лет с различной массой тела (80 исследуемых). Значение индекса массы тела (ИМТ) рассчитывалось по формуле $ИМТ = P/H^2$, где ИМТ – индекс массы тела, усл. ед.; P – масса (кг); H – рост (м).

Содержание глюкозы и уровень гликированного гемоглобина определяли спектрофотометрическим методом с использованием анализатора COBAS 111 (ROCHE). Индекс НОМА-IR рассчитывался по формуле: $НОМА-IR = \text{инсулин натощак (мкЕд/мл)} \times \text{глюкоза натощак (ммоль/л)} / 22,5$. В полученных образцах плазмы крови определяли концентрацию аспросина методом иммуноферментного анализа при помощи тест-системы «ELISA Kit For Asprosin» (Biobase, China).

Использовалась для анализа данных программы “Statistica 10.0”. Результаты представлены как медиана (Me), 25-й и 75-й квартильный размах. Уровень статистической значимости принимали за $p < 0,05$.