

введении кофеина способствовало повышению нейрональной активности в коре головного мозга, так как известно, что кофеин является стимулятором деятельности нейронов [3]. Кофеин также регулировал высвобождение серотонина и ацетилхолина. Этот вывод подтверждают исследования, в которых говорилось, что кофеин сам по себе может усиливать возбуждение нейронов 5-НТ, концентрация 5-НТ нейронов в коре прямо пропорциональна концентрации дофамина, ГАМК и глутамата, что объясняет повышенную концентрацию дофамина, ГАМК и глутамата [2].

Выводы.

1. Кофеин позволяет повысить умственную активность и работоспособность, за счёт увеличения синтеза нейромедиаторов возбуждения глутамата и дофамина.

2. Кофеин повышает содержание ГАМК в мозге, но препятствует связыванию нейромедиатора с рецепторами.

ЛИТЕРАТУРА

1. Choi, I.Y. Effect of hypoglycemia on brain glycogen metabolism in vivo / I.Y. Choi, E.R. Seaquist, R. Gruetter // J Neurosci Res. – 2003. – Vol. 72. – P.25–32.
2. Owolabi, J.O. Caffeine and Cannabis Effects on Vital Neurotransmitters and Enzymes in the Brain Tissue of Juvenile Experimental Rats / J.O. Owolabi, S.Y. Olatunji, A.J.Olanrewaju // Ann Neurosci. – 2017. – Vol. 24, N 2. – P. 65–73.
3. The role of adenosine receptors in the central action of caffeine / J.W. Daly, [et al] // Pharmacopsychocologia. – 1994. – Vol. 7, N 2. – P. 201–213.

ФИЛОСОФИЯ И НАУКА: ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Климюк Д. В.

УО "Гродненский государственный медицинский университет"

Научный руководитель: Севенко Ю. С.

Актуальность. Философия XXI века столкнулась со многими проблемами общества и успешно решает их, помогая людям найти то, чего им не хватает. Этим же она занималась долгое время и до новейшего времени, всегда идя рядом с обязательным компаньоном – наукой. Подготовка врача, как специалиста, требует формирования клинического мышления, основанного не только на научном, но и на философском знании [1].

Цель. Рассмотреть совокупность взаимоотношений философии и науки на современном этапе.

Методы исследования. Теоретический. Анализ литературы и обобщение.

Результаты и их обсуждение. В настоящее время наука развивается огромными шагами, распространяясь во все сферы жизни, начиная от простой уборки по дому, заканчивая сложнейшими вычислениями в космической сфере. Наука включает в себя изучение вопросов биологии, астрономии, физики, антропологии и т.д. Вливается в сознание людей и формирует научное мировоззрение. При этом наблюдается тенденция, когда люди начинают ограничивать себя только научным знанием, не уделяя должного внимания философскому знанию. В свою очередь, человек должен понимать, что есть вещи, на которых нужно поставить точку, а есть вещи, на которых – нельзя. Философия относится ко второй категории. Одна из проблем взаимоотношений философии и науки напрямую связана с тем, как мы формулируем вопрос. Научный подход делает акцент на физический мир, следовательно, и брать за основу своего изучения материальные вещи. Философия же в этом плане иная. У нее при изучении мира присутствует четко выраженная направленность на человека и от человека. Поэтому философия и берет за основу своих изучений человека. Но аккуратно, ибо можно прийти к биологии, антропологии и другим наукам, имеющим направление изучения человека. Философия в свою очередь отражает существующее и формирует представление о должных или ценных формах природного, духовного бытия. Она может формировать мнение о том, что может не произойти, не происходит и не произойдет, т.е. о том, что в опыте не дано. Философия в своих суждениях плюралистична, следовательно, ответов на один вопрос может быть несколько, каждый из которых может являться правильным.

Выводы. Таким образом, наука и философия имеют как сходные черты, так и различия, которые необходимо понимать и учитывать, занимаясь научной деятельностью.

ЛИТЕРАТУРА

1. Зеленков, А.И. Философия / А. И. Зеленков. – Минск, 2022. – 298 с.

К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В МЕДИЦИНЕ

Клухин А. А.

УО "Гродненский государственный медицинский университет"

Научный руководитель: Севенко Ю. С.

Актуальность. Последнее десятилетие наблюдается повсеместное внедрение технологий, основанных на применении искусственного интеллекта. Данная тенденция характерна и для системы здравоохранения, где искусственный интеллект стал выступать отдельным звеном, оказывая