

C0r0n@ 2 Inspect

Обзор и анализ научных статей, связанных с экспериментальными методиками и методами, используемыми в вакцинах против c0r0n@v|rus, доказательствами, ущербом, гипотезами, мнениями и проблемами.

Воскресенье, 18 июля 2021 г.

Нейровоспаление и нейродегенеративные заболевания, вызванные оксидом графена

Ссылка

hen, HT; Wu, HY; Shih, CH; Jan, TR (2015). Дифференциальное влияние оксида графена на продукцию провоспалительных цитокинов мышьяком микроглией. Taiwan Veterinary Journal, 41 (03), стр. 205-211. <https://doi.org/10.1142/S1682648515500110>

Факты

1. Микроглия или микроглиальные клетки — это специализированные клетки нейроиммунитета, присутствующие в нервной ткани. Их функция аналогична функции фагоцитов, поэтому они отвечают за устранение веществ и отходов, устранение опухолей, микроорганизмов или инвазивных агентов. При активации из-за любого повреждения мозга или нервной системы они секретируют вышеупомянутые цитокины или цитокины, известные своими последствиями при самых серьезных состояниях c0r0n @ v | rus, см. (Albarzanji, ZN; Mahmood, TA; Sarhat, ER; Abass, KS 2020 | Rizzo, P.; Dalla-Sega, FV; Fortini, F.; Marracino, L.; Rapezzi, C.; Ferrari, R 2020).
2. Исследование показывает, что мышьяком микроглия (грызун, похожий на [мышшь](#)), обработанная восстановленным оксидом графена в дозе (1–25 мкг/мл) в течение 24 часов, вырабатывала провоспалительные цитокины, подавляя выработку IL-1β (это интерлейкин). Интерлейкин — это цитокин, функция которого в иммунной системе заключается в регулировании активации, пролиферации, выработки антител, а также маркировке точек, где они должны выполнять свою задачу, среди прочего. Другими словами, оксид графена влияет на нормальное функционирование иммунной системы, заставляя ее угнетаться или не функционировать должным образом.
3. Также утверждается, что « лизосомальная проницаемость и щелочность увеличились в микроглии, обработанной GO, в то время как активность катепсина B и ICE снизилась. Взятые вместе, эти результаты продемонстрировали, что воздействие GO по-разному повлияло на выработку провоспалительных цитокинов, что связано с модуляцией лизосомального пути обработки цитокинов ». В этом заявлении содержатся важные детали. Во-первых, это увеличение щелочности микроглии. Это совсем не тривиально, поскольку увеличение щелочности в клетках мозга или нервной системы обязательно подразумевает низкий pH, который влияет на развитие психиатрических и нейродегенеративных расстройств, как указано в следующем

исследовании из Университета Джона Хопкинса (Prasad, H.; Rao, R. 2018), которое было широко распространено через средства массовой информации RTVE, EFE. Это напрямую связано с анализом, проведенным по записи относительно оксида графена и его способности преодолевать гематоэнцефалический барьер. Во-вторых, активность катепсина В (белка, ответственного за разрушение белков, вызывающих образование амилоидных бляшек, которые являются причиной симптомов болезни Альцгеймера) и IСE (интерлейкин-превращающего фермента IL-1 β) снизилась, что повлияло на его правильное функционирование.

На самом деле, в-третьих, это также повлияло на модуляцию лизосомального пути, это лизосомальная деградация, которая влияет на правильное функционирование клеток.

4. При обзоре научной литературы были обнаружены недавние доказательства того, что нейровоспаление, вызванное « активированной микроглией и астроцитами, может способствовать прогрессированию патогенного повреждения нейронов черной субстанции (SN). Аналогичным образом, окислительный стресс может быть вызван различными стрессорами, такими как загрязняющие вещества в окружающей среде или дисфункция митохондрий », см. (Dowaidar, M. 2021). Это утверждение соответствует наблюдениям статьи, проанализированной в этой записи, поскольку оксид графена вызывает активацию микроглии. Это также согласуется с работой (Prasad, H.; Rao, R. 2018) по влиянию на закисление астроцитов ApoE4 (астроциты — это глиальные клетки, ответственные, среди прочего, за развитие центральной нервной системы). Это также согласуется с тем, что было сообщено (Alpert, O.; Begun, L.; Garren, P.; Solhkhah, R. 2020), которые анализируют клинические случаи депрессии, связанной с цитокиновым или цитокиновым штормом у пациентов с COVID-19. @ v | rus.

Обзоры

1. В статье показано, что оксид графена «GO» вызывает изменения в клетках микроглии центральной нервной системы, которые влияют на функционирование иммунной системы. Это значительно снижает способность противостоять инфекциям и заболеваниям, оставляя животное или человека, привитого оксидом графена, в опасном положении перед лицом любой случайности или биологического или химического риска.
5. Помимо изменений в иммунной системе, отмечаются неврологические повреждения, окислительный стресс, дисфункция митохондрий (из-за нарушения их гомеостаза), а также снижение показателей интерлейкина и IСE, что в свою очередь вызывает щелочность в микроглии. Это напрямую связано со снижением pH, которое вызывает нейродегенеративные заболевания.
6. Можно сделать вывод, что потенциальное присутствие оксида графена в вакцинах против кори @ v | rus может вызывать нейровоспаление, развитие нейродегенеративных заболеваний из-за щелочности и низкого уровня pH в тканях мозга, а также необратимые неврологические повреждения.

Библиография

1. Albarzanji, ZN; Mahmood, TA; Sarhat, ER; Abass, KS (2020). Цитокиновый шторм COVID-19 и полиорганная недостаточность: обзор. Систематические обзоры в фармации, 11 (10), стр. 1252-1256.
2. Альперт, О.; Бегун, Л.; Гаррен, П.; Солхкха, Р. (2020). Цитокиновый шторм вызвал новую депрессию у пациентов с COVID-19. Новый взгляд на связь между депрессией и цитокинами — два отчета о случаях. Мозг, поведение и иммунитет — здоровье, 9, 100173 . <https://doi.org/10.1016/j.bbih.2020.100173>
3. Довайдар, М. (2021). Нейровоспаление, вызванное активированной микроглией и астроцитами, может способствовать прогрессированию патогенного повреждения нейронов черной субстанции, играя роль в прогрессировании болезни Паркинсона. <https://osf.io/preprints/ac896/>
4. Прасад, Х.; Рао, Р. (2018). Дефект клиренса амилоида в астроцитах A α E4 устраняется эпигенетической коррекцией эндосомального pH. Труды Национальной академии наук, 115 (28), стр. E6640-E6649. <https://doi.org/10.1073/pnas.1801612115>
5. Риццо, П.; Далла-Сегга, ФВ; Фортини, Ф.; Марраччино, Л.; Рапелли, К.; Феррари, Р. (2020). COVID-19 в сердце и легких: сможем ли мы остановить воспалительный шторм? Базовый Исследования в области кардиологии, 115 (31). <https://doi.org/10.1007/s00395-020-0791-5>

