

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.

Четверг, 9 сентября 2021 г.

Выявление закономерностей в крови вакцинированных людей: графеновые квантовые точки GQD

В предыдущих публикациях удалось выявить закономерности в крови вакцинированных людей, в частности, **лентовидные микронадеры, изготовленные из гидрогелей и оксида графена**, а также **кристаллизованные графеновые нанополоски**. В этом случае третья закономерность была обнаружена в ходе микроскопии, выполненной **доктором Армином Корокнаем**, которая была раскрыта в документальном фильме (Тим Трут, 2021b), ее можно увидеть в **следующем видеоклипе**, который суммирует кадры, на которых было сделано открытие.

Если внимательно рассмотреть изображение на рисунке 1, то можно увидеть красные кровяные клетки (эритроциты), имеющие форму кольца, а также другие неопознанные элементы в виде люминесцирующих точек переменного размера.



Рис. 1. Изображение образца крови человека, вакцинированного точечными люминесцентными неизвестными элементами разных размеров (Тим Трут, 2021б)

Рассматривая изображения, наблюдаемые на рисунке 1, и сопоставляя их морфологию и видимые характеристики, было обнаружено, с высокой вероятностью успеха, что неопознанные элементы в образцах крови соответствуют образцам, известным в научной литературе как « **квантовые точки графена** » или « **квантовые точки оксида графена** »,»

также называемые GQD (квантовые точки графена) и GOQD (квантовые точки оксида графена). Это утверждение основано и обосновано следующей научной документацией:

1. Первые доказательства найдены в работе (Lu, J.; Yeo, PSE; Gan, CK; Wu, P.; Loh, KP 2011) о трансформации молекул углерода C₆₀, также известных как « фуллерен », в графеновые квантовые точки. Стоит отметить, что фуллерен представляет собой сферическую молекулу графена (с молекулярной структурой из 20 шестиугольников, 12 пятиугольников и атомов углерода в каждом углу шестиугольников). Когда фуллерен разрезается, они генерируют графеновые квантовые точки, которые представляют собой наночастицы из одного или нескольких слоев графена в форме круглой и эллипсоидной нанорешетки, как показано на рисунке 2. Однако они также могут приобретать гексагональную, треугольную и даже произвольную форму, как объяснено в работе (Tian, P.; Tang, L.; Teng, KS; Lau, SP 2018).

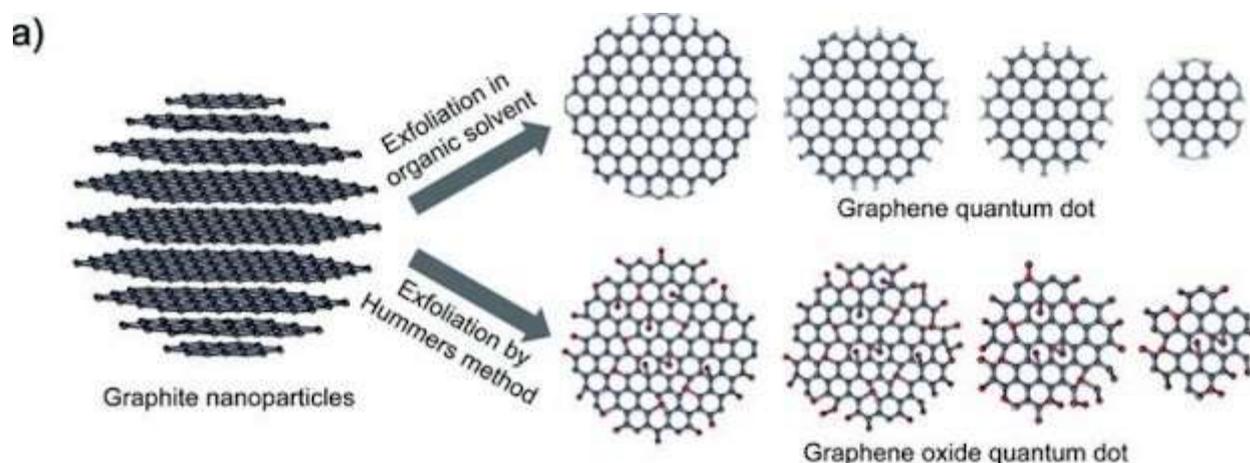


Рис. 2. Синтез квантовых точек графена и квантовых точек оксида графена (Liu, F.; Jang, MH; Ha, HD; Kim, JH; Cho, YH; Seo, TS 2013)

Согласно этой характеристике и микроскопии STM (сканирующий туннельный микроскоп) исследования (Lu, J.; Yeo, PSE; Gan, CK; Wu, P.; Loh, KP 2011), есть графические доказательства разложения фуллерена C₆₀ в графеновых квантовых точках гексагональной формы. Если вы возьмете изображение этих графеновых квантовых точек и сравните его с образцами, наблюдаемыми в крови, вы получите почти точное совпадение. Смотрите рисунок 3, на котором сравниваются образец и изображение из научной литературы, а также их суперпозиция, достигающая одинаковой формы и структуры.

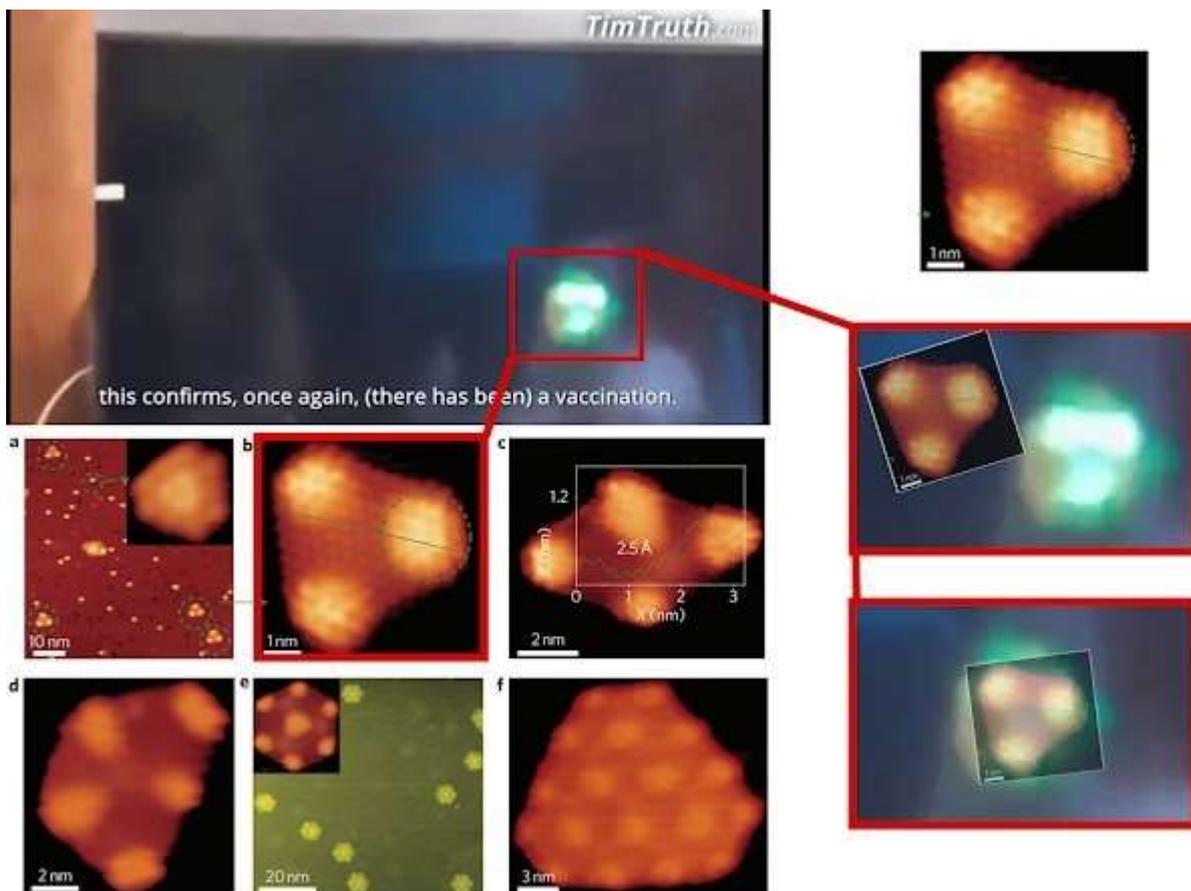


Рис. 3. Графеновые квантовые точки GQD в крови, согласно СТМ-изображению (Lu, J.; Yeo, PSE; Gan, CK; Wu, P.; Loh, KP 2011)

С другой стороны, в образце крови графеновая квантовая точка GQD показывает люминесцентный зеленый цвет, очень характерный и прекрасно отличимый от остальных клеток и эритроцитов. Эта особая характеристика также соответствует модели графеновой квантовой точки GQD в научной литературе, поскольку согласно (Liu, F.; Jang, MH; Ha, HD; Kim, JH; Cho, YH; Seo, TS 2013) она обусловлена « внутренними и внешними энергетическими состояниями », которые возникают, когда происходит « поглощение UV-vis (ультрафиолетовое видимое) и PL (фотолюминесценция) ». Фактически утверждается, что « по сравнению с GOQD, которые испускают зеленую люминесценцию из дефектных состояний, GQD демонстрируют синюю цветовую эмиссию и сильный пик поглощения на стороне с более высокой энергией, которые приписываются образованию собственного состояния в GQD ». Это приводит к доказательству того, что, имея зеленоватую окраску, образец крови представляет собой квантовые точки оксида графена GOQD из-за дефектов или недостатков в его молекулярной структуре. Этот эффект фотолюминесценции хорошо известен и также описан (Bacon, M.; Bradley, SJ; Nann, T. 2014).

2. Как уже было объяснено, графеновые квантовые точки могут иметь очень малые размеры, порядка нескольких нанометров, и сохранять уже указанные свойства люминесценции. Это позволяет четко идентифицировать яркие пятна, которые видны в анализе крови, см. рисунок 4.

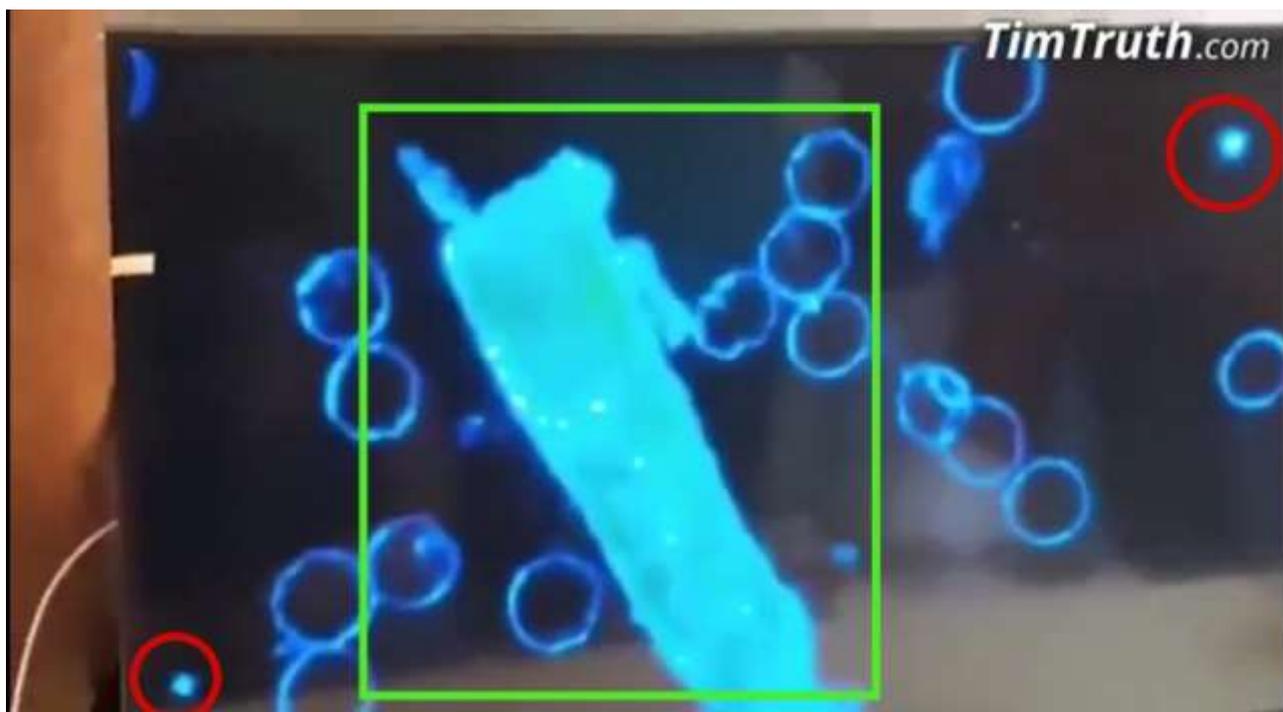


Рис. 4. Графеновые квантовые точки, выделенные красными кругами, и пловец в форме ленты в зеленом поле.

Фотография анализа крови вакцинированного человека, сделанная доктором Армином Корокнаем и показанная в документальном фильме (Тим Трут, 2021b)

Элементы, собранные в красном круге, соответствуют графеновым квантовым точкам (поскольку их люминесценция синяя), согласно изученной научной литературе. В частности, это соответствует изображениям, полученным (Tian, P.; Tang, L.; Teng, KS; Lau, SP 2018 | Lu, J.; Yeo, PSE; Gan, CK; Wu, P.; Loh, KP 2011 | Qiu, J.; Zhang, R.; Li, J.; Sang, Y.; Tang, W.; Gil, PR; Лю, X. 2015 | Перматасари, ФА; Аймон, АХ; Искандар, Ф.; Оги, Т.; Окуяма, К. 2016 | Чуа, СК; Софер, З.; Симек, П.; Янковский О.; Климова К.; Бакарджиева, С.; Пумера, М. 2015 | Гао, Т.; Ван, Х.; Ян, LY; Хэ, Х.; Ба, ХХ; Чжао, Дж.; Лю, Y. 2017 | Йованович, СП; Сиргианнис, З.; Маркович, З.М.; Бонасера, А.; Кепич, ДП; Будимир, доктор медицинских наук; (Тодорович Маркович, БМ 2015 | Штенгль, В.; Бакарджиева, С.; Хенич, Й.; Ланг, К.; Кормунда, М. 2013). Это можно увидеть в следующем коллаже на рисунке 5, который объединяет все эти данные и сравнивает их с образцом на рисунке 4.

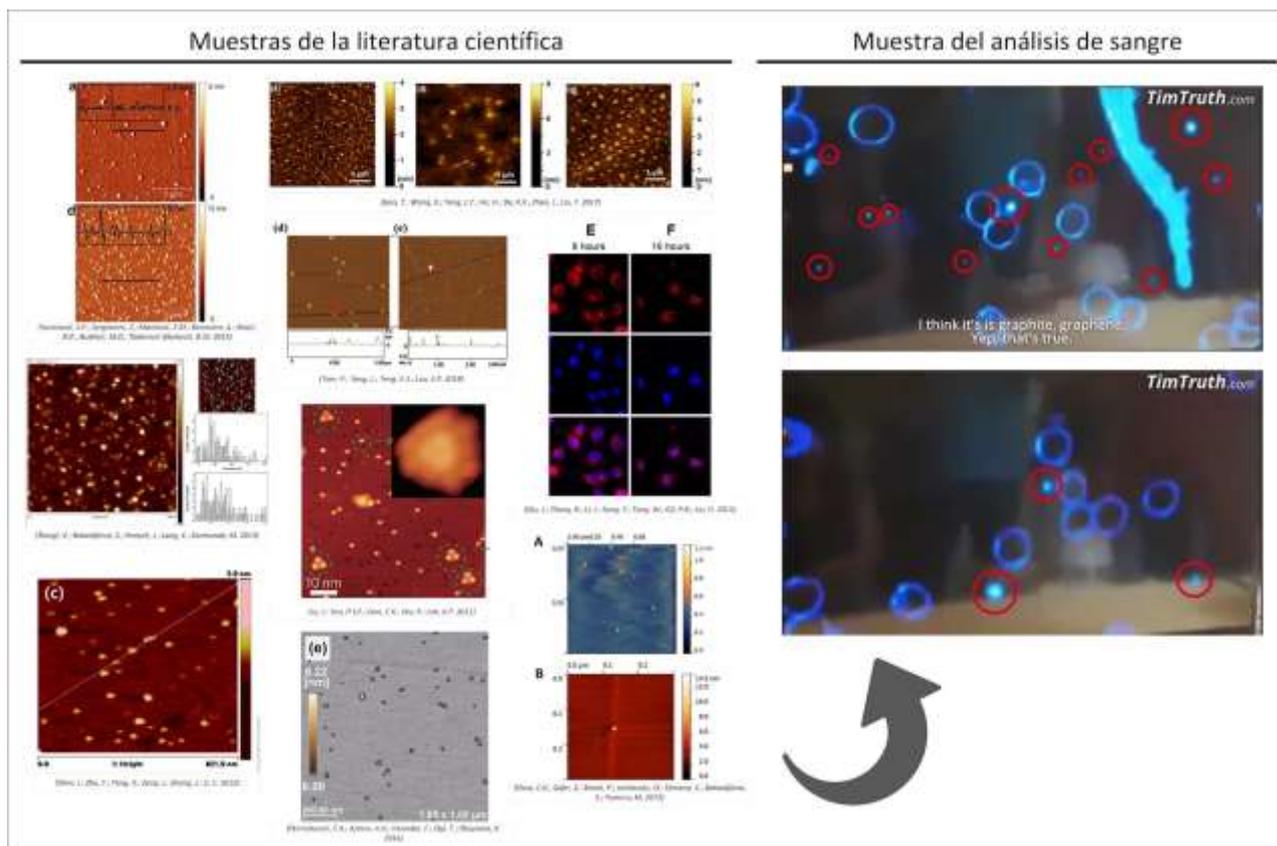


Рис. 5. Графеновые квантовые точки в научной литературе соответствуют элементам, наблюдаемым в образце вакцинированной крови. Изображение высокого разрешения можно получить по следующей ссылке <https://1.bp.blogspot.com/bAaBLtA1go/YTn8MTEmyPI/AAAAAAAAABAA/ZObECFpd7a4QOt3mADDtn78M-K3ih33cgCLcBGAsYHQ/s2048/ablooooodda.png>

Невозможно отрицать большое сходство между графеновыми квантовыми точками в научных публикациях и элементами, наблюдаемыми в образце крови. Кроме того, на рисунке 4 показан элемент, уже наблюдаемый в анализе крови немецкой группы исследователей, сформированной Акселем Болландом; Бербель Гиталла; Хольгером Фишером; Элмаром Беккером), который был показан в документальном фильме (Тим Трут. 2021а). Это спинтронное устройство, пловец (отмечен зеленым цветом на рисунке 4), имеющий форму нити или ленты, изготовленный из гидрогеля и оксида графена, как было обнаружено и доказано в этом блоге .

3. Ко всему этому необходимо добавить другие фундаментальные доказательства. Это процесс проникновения графеновых квантовых точек GQD в клетки образца крови. Графические доказательства приведены на следующих рисунках 6, 7 и 8, выделенных зелеными рамками. Можно увидеть, как графеновая квантовая точка GQD прилипает к поверхности эритроцита, пока не проникнет через клеточную стенку. Это особенно ясно на рисунках 6а и 6б.

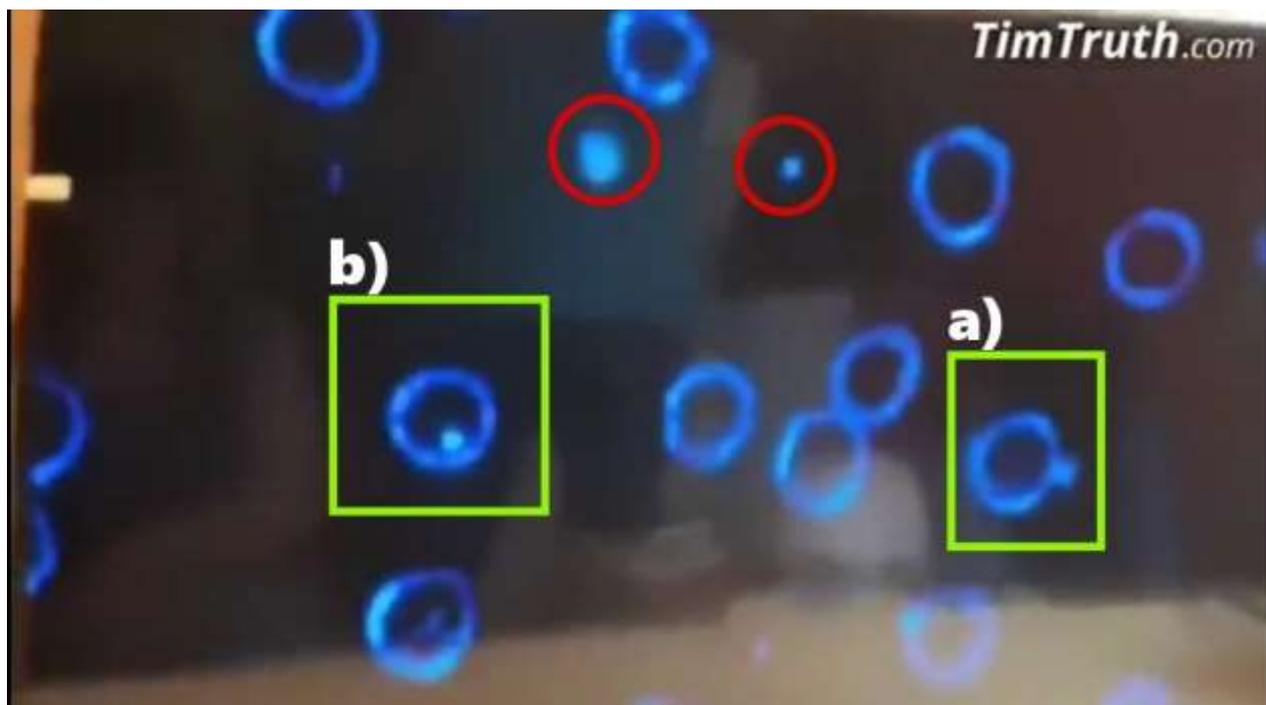


Рис. 6. Вставка a) показывает графеновую квантовую точку, прикрепленную к клеточной стенке эритроцита. Вставка b) показывает графеновую квантовую точку, которая только что проникла в клеточную стенку. Изображение анализа крови вакцинированного человека, сделанное доктором Армином Корокнаем и показанное в документальном фильме (Тим Трут. 2021b)

Дополнительные доказательства этого явления можно найти на рисунке 7, где снова наблюдается проникновение графеновой квантовой точки (GQD) в клетку, за которой следуют несколько графеновых квантовых точек разного размера.

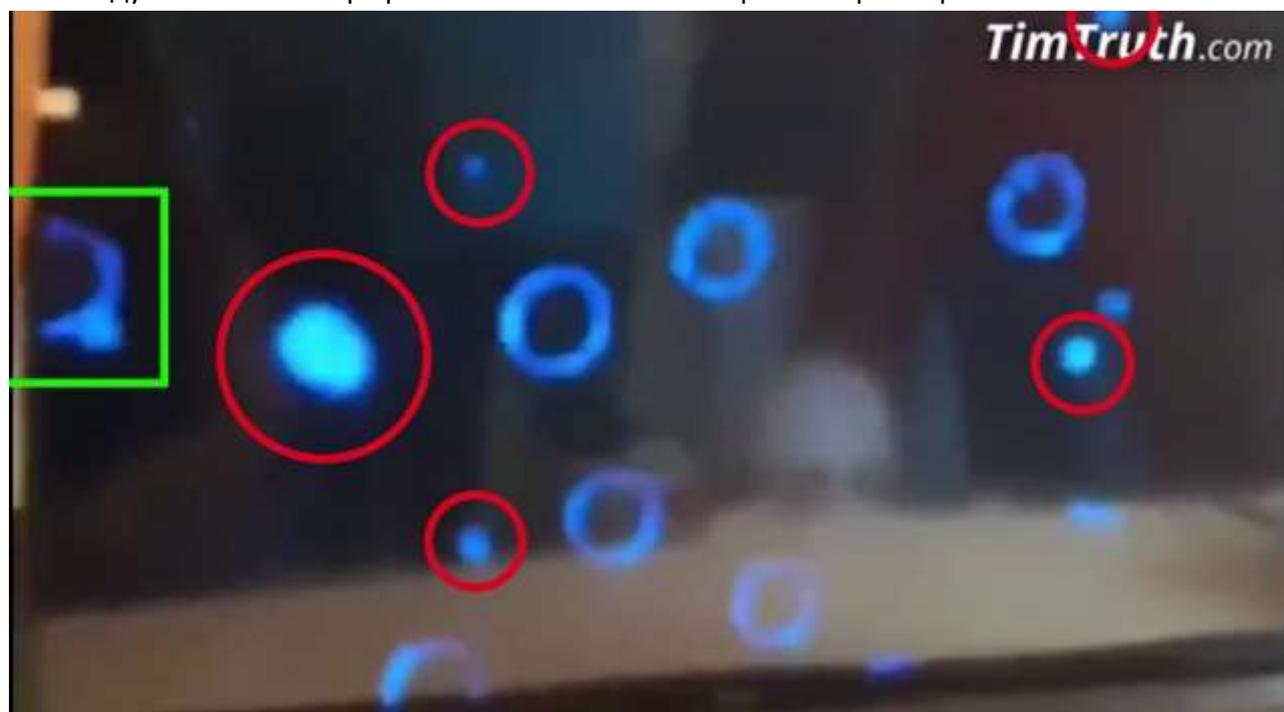


Рис. 7. Зеленый ящик показывает эритроцит с прикрепленной к нему графеновой квантовой точкой. Обратите внимание также на другие графеновые квантовые точки, выделенные красными кругами. Изображение анализа крови вакцинированного человека, сделанное доктором Армином Корокнаем и показанное в документальном фильме (Тим Трут. 2021b)

Рисунок 8 показывает все фазы этого процесса, а также показывает, что в клетки может проникать более одной квантовой точки графена GQD. В поле с) рисунка 8 было подсчитано не менее 5 квантовых точек графена.

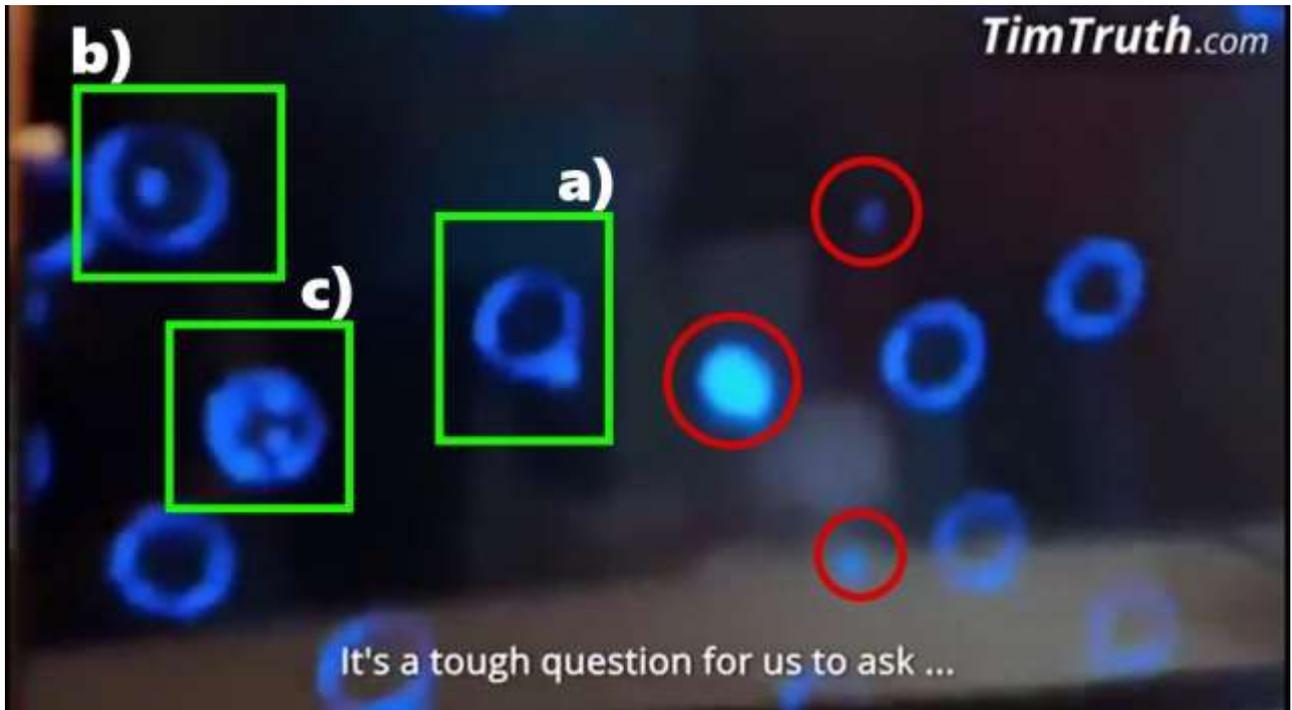


Рис. 8. В поле а) наблюдается проникновение через клеточную стенку. В поле б) графеновая квантовая точка в центре эритроцита. В поле в) эритроцит, насыщенный графеновыми квантовыми точками GQD. Графеновые квантовые точки постоянно наблюдаемый, выделен красными кругами. Изображение анализа крови вакцинированного человека, сделанное доктором Армином Корокнаем и показанное в документальном фильме (Тим Трут. 2021b)

Эта способность проникать в клетки хорошо документирована в научной литературе. Фактически, исследование (Qiu, J.; Zhang, R.; Li, J.; Sang, Y.; Tang, W.; Gil, PR; Liu, H. 2015) демонстрирует ее применение в « *введении отслеживаемых лекарств для целенаправленной и чувствительной к pH доставки химиотерапевтического препарата в раковые клетки* ». В их работе GQD загружаются доксорубицином (Dox) для высвобождения в раковые клетки. Это прекрасно отражено в диаграмме на рисунке 9, представленной в его исследовании.

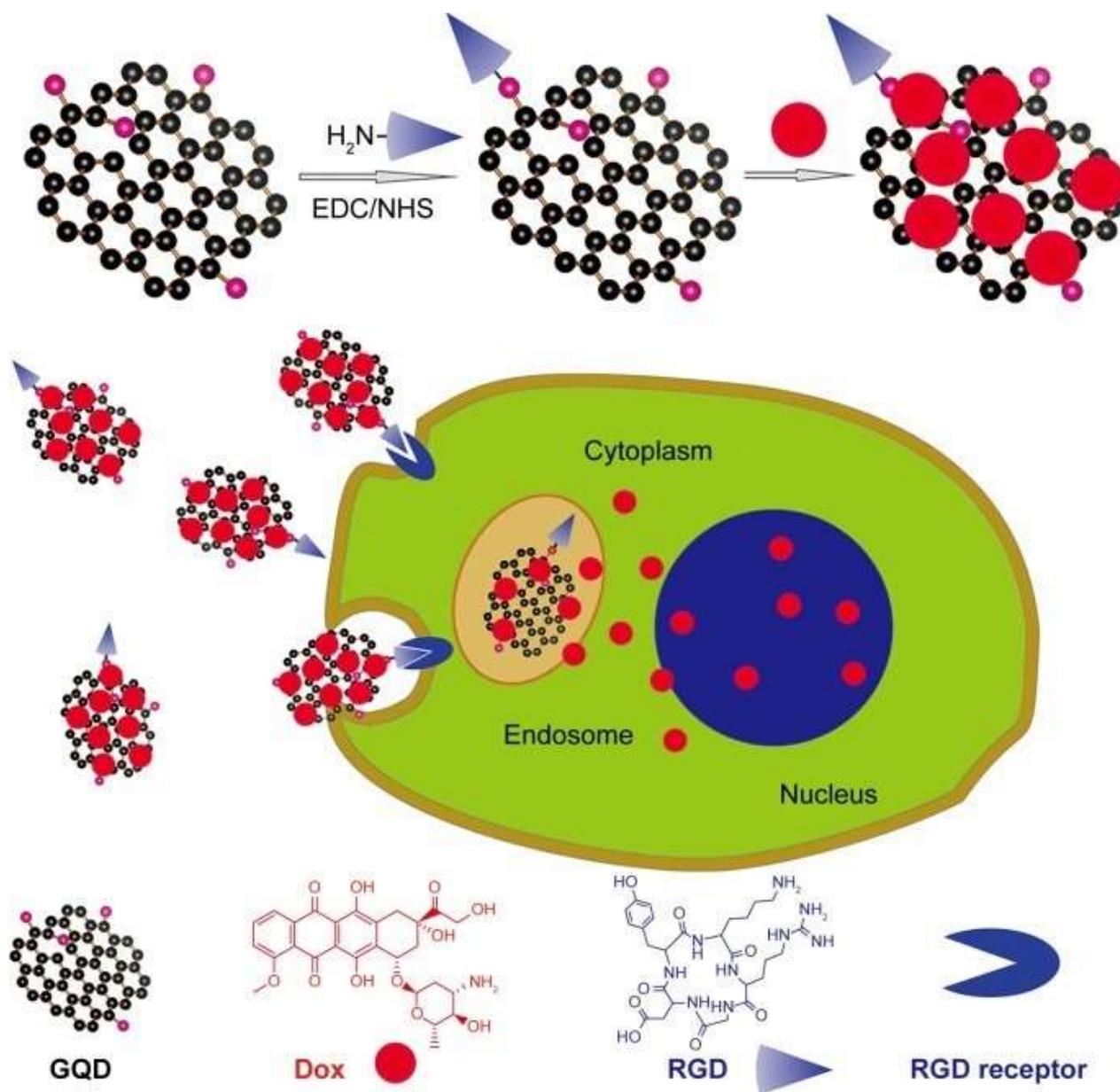


Рис. 9. Графеновая квантовая точка GQD проникает в клетку и высвобождает свой заряд. (Qiu, J.; Zhang, R.; Li, J.; Sang, Y.; Tang, W.; Gil, PR; Liu, H. 2015)

Другие доказательства возможностей квантовых точек графена GQD, как для вторжения и проникновения в клетки, так и для выведения ДНК, собраны в статье (Bacon, M.; Bradley, SJ; Nann, T. 2014 | Zhou, X.; Zhang, Y.; Wang, C.; Wu, X.; Yang, Y.; Zheng, B.; Zhang, J. 2012 | Chen, X.; Zhou, X.; Han, T.; Wu, J.; Zhang, J.; Guo, S. 2013), поскольку « GQD, синтезированные методом фото-Фентона... преобразовали приблизительно 90% сверхспирализованной ДНК в разорванную ДНК, причем вмятина является разрывом в спирали ДНК... Считается, что механизм, с помощью которого ДНК расщепляется GO/GQD, заключается в интеркаляции этих листов в ДНК, так что меньшие GQD могут интеркалируют лучше, чем листы GO микрометрового размера «Это говорит о том, что квантовые точки графена обладают более высокой способностью к сдвигу, чем листы оксида графена.

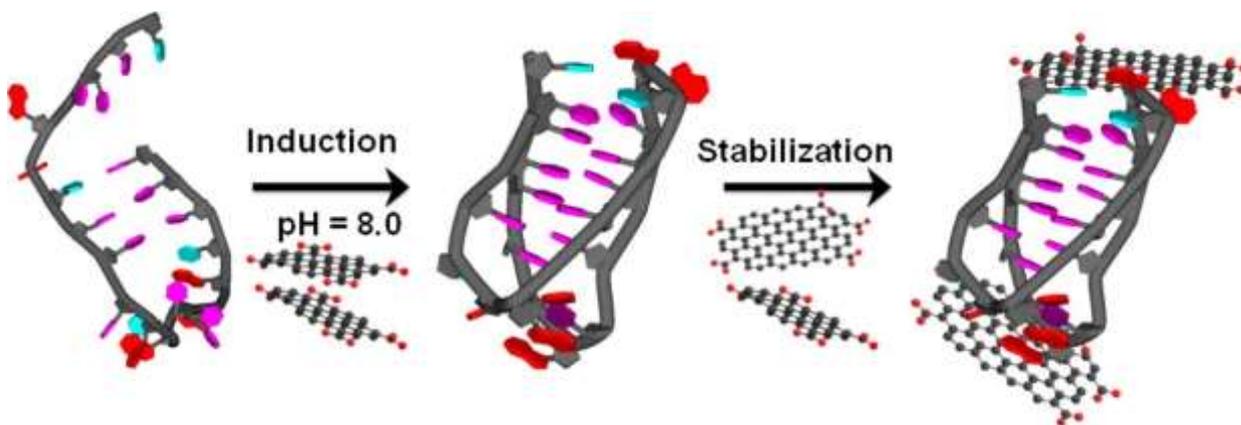


Рис. 10. Механизм стабилизации и индукции для изменения структуры ДНК (Chen, X.; Zhou, X.; Han, T.; Wu, J.; Zhang, J.; Guo, S. 2013)

Другие доказательства, несомненно демонстрирующие способность квантовых точек графена преодолевать клеточную стенку, были обнаружены в исследованиях (Li, Y.; Yuan, H.; Von-Dem-Bussche, A.; Creighton, M.; Hurt, RH; Kane, AB; Gao, H. 2013 | Liang, L.; Peng, X.; Sun, F.; Kong, Z.; Shen, JW 2021 | Dallavalle, M.; Calvaresi, M.; Bottoni, A.; Melle-Franco, M.; Zerbetto, F. 2015). Фактически, « *Наноматериалы могут проникать в клетки и влиять на клеточное деление, пролиферацию, апоптоз и многое другое. Также было обнаружено, что GQD размером менее 5 нм могут напрямую проникать в клетки E. coli и Bacillus subtilis и оказывать токсическое воздействие* ». Это демонстрирует опасность графеновых квантовых точек, учитывая их способность вызывать цитотоксичность, воспаление и генотоксические эффекты, как показано на рисунке 11.

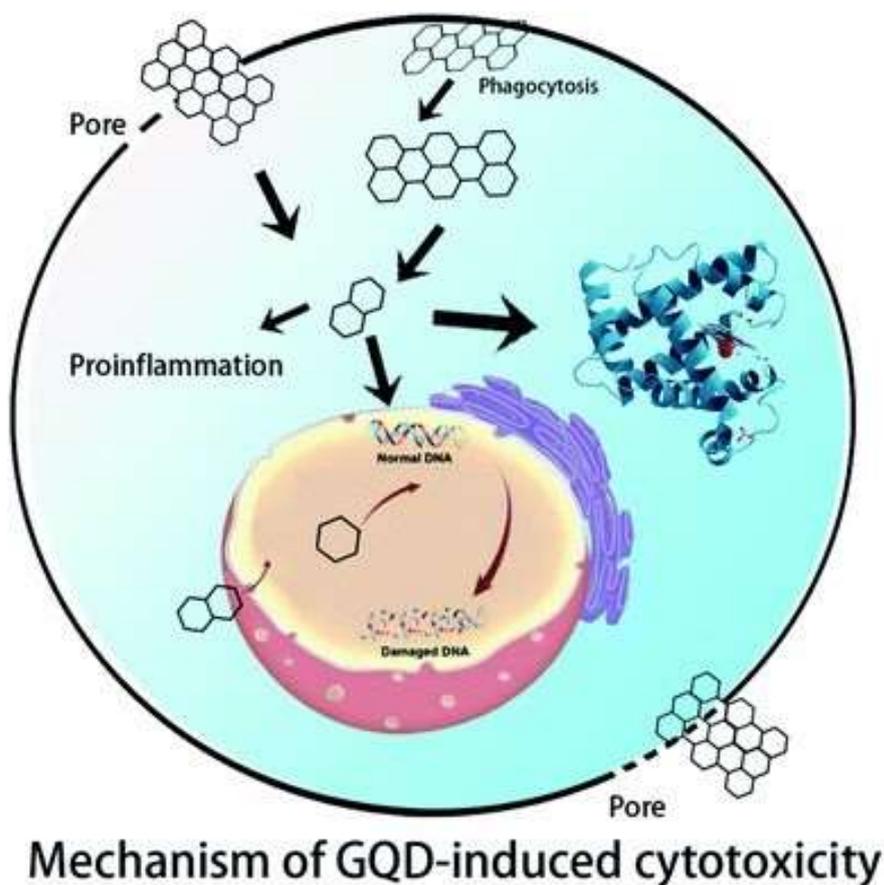


Рис. 11. Схематическая диаграмма механизма цитотоксичности, индуцированной GQD или графеновыми квантовыми точками.

(Лян, Л.; Пэн, С.; Сан, Ф.; Кун, З.; Шэнь, Дж. В. 2021)

Эффект разрезов, создаваемых квантовыми точками графена, можно увидеть на рисунке 12, где показаны доказательства перфорации и адсорбции по направлению к внутренней части клеточной мембраны.

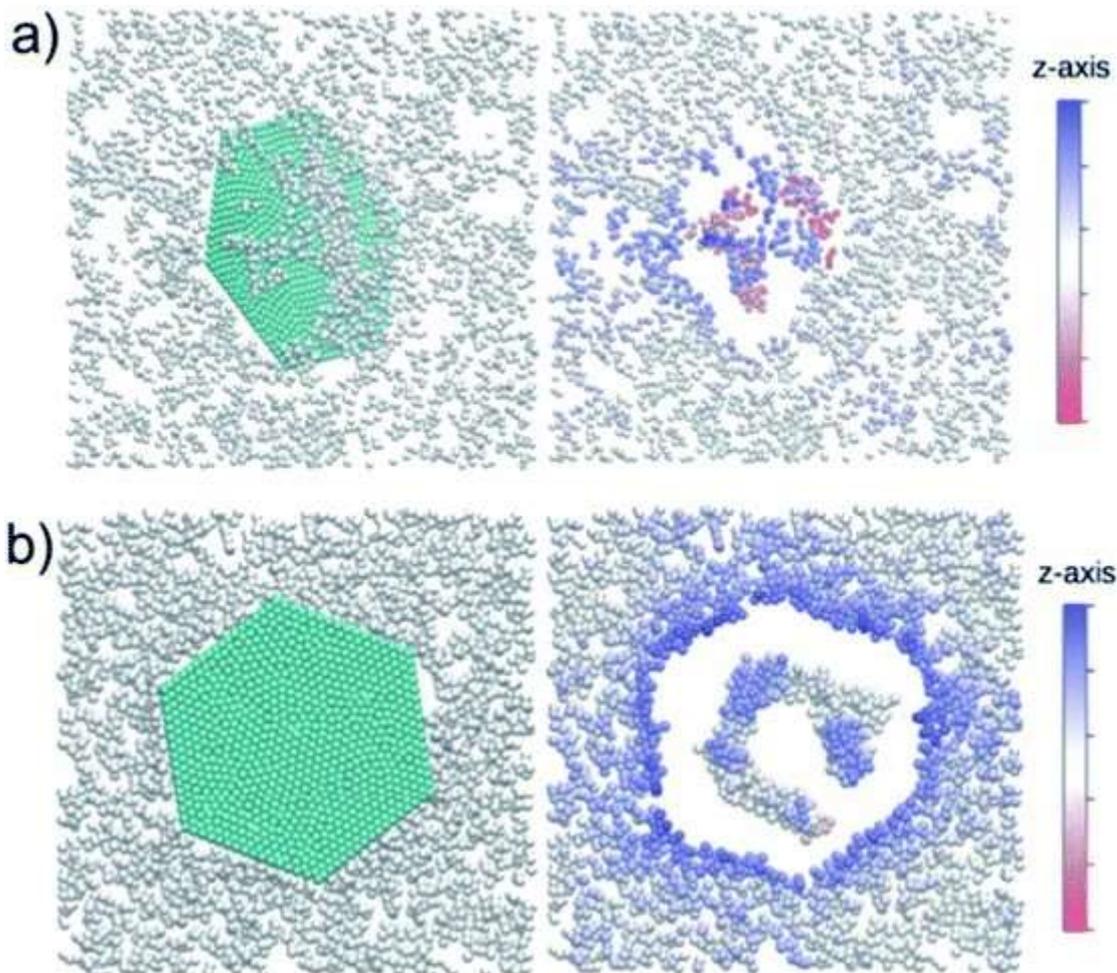


Рис. 12. Виды слева показывают проникновение графеновой квантовой точки и ее присутствие внутри клеточной мембраны. Таблицы справа показывают произведенные повреждения (Dallavalle, M.; Calvaresi, M.; Bottoni, A.; Melle-Franco, M.; Zerbetto, F. 2015)

Обратная связь

1. На основании полученных изображений и научной литературы можно подтвердить существование графеновых квантовых точек в крови вакцинированных людей. Морфология, структура и особые характеристики, такие как флуоресценция, совпадают с характеристикой, упомянутой в публикациях в этой области.
2. Графеновые квантовые точки могут быть получены путем микроволнового расщепления графена и фуллеренов C₆₀, что объясняет размножение этих элементов в крови и жидкостях человеческого организма. Это представляет серьезную опасность для здоровья, учитывая его режущий потенциал, способный проникать через клеточные стенки и вырезать ДНК.
3. С функциональной точки зрения полупроводниковые свойства GQD позволяют им образовывать беспроводную сеть, с помощью которой можно контролировать и даже

становиться нейромодуляторами в качестве нанопреобразователей с большей эффективностью, чем листы оксида графена. поведенческие модели людей.

4. Изображения, полученные из анализов крови вакцинированных людей, демонстрируют наличие фрактальных нанопреобразователей кристаллизованного графена, пловцов в виде гидрогелевой ленты и оксида графена и, наконец, графеновых квантовых точек. Согласно всем доказательствам и фактам, можно утверждать, что эта графеновая экосистема в организме человека предназначена для приема электромагнитных сигналов через фрактальные нанопреобразователи графена и их распространения через квантовые точки графена QD, с двойной целью, с одной стороны, возможное введение лекарств и их высвобождение на биологических мишенях или целях (то есть определенных органах тела), а с другой стороны, модулирующее назначение нейронов и других тканей человеческого тела, которые могут дистанционно управляться с помощью микроволн и излучений 5G . Наконец, пловцы в виде гидрогелевой ленты имеют признанную двигательную функцию, которая действует как функция электромагнитных волн, поэтому они также могут приводиться в движение электромагнитными полями и высвобождать свою фармакологическую или фармакогенетическую нагрузку.

Библиография

1. Бэкон, М.; Брэдли, С.Дж.; Нанн, Т. (2014). Графеновые квантовые точки. Характеристика частиц и систем частиц, 31 (4), стр. 415-428. <https://doi.org/10.1002/ppsc.201300252>
2. Белоусова, И.; Хворостовский, А.; Киселев, В.; Зарубаев, В.; Киселев, О.; Пиотровский, Л.; Паклинов, Н. (2018). Фуллерен C60 и графеновые фотосенсибилизаторы для фотодинамической инактивации вирусов. В: Оптические взаимодействия с тканями и клетками ХХІХ. 10492. <https://doi.org/10.1117/12.2294593>
3. Chen, X.; Zhou, X.; Han, T.; Wu, J.; Zhang, J.; Guo, S. (2013). Стабилизация и индукция структуры i-мотивов олигонуклеотидов с помощью квантовых точек графена. ACS nano, 7 (1), стр. 531-537. <https://doi.org/10.1021/nn304673a>
4. Chua, CK; Sofer, Z .; Simek, P .; Jankovsky, O .; Klimova, K .; Bakardjieva, S .; Pumera, M. (2015). Синтез сильно флуоресцентных графеновых квантовых точек с помощью бакминстерфуллерена с раскрытием клетки. Acs Nano, 9 (3), стр. 2548-2555. <https://doi.org/10.1021/nn505639q>
5. Чувиллин, А.; Кайзер, У.; Бичутская, Е.; Беслей, Н.А.; Хлобыстов, АН (2010). Прямое превращение графена в фуллерен. Nature chemistry, 2 (6), стр. 450-453. <https://doi.org/10.1038/nchem.644>
6. Dallavalle, M .; Calvaresi, M .; Bottoni, A .; Melle-Franco, M .; Zerbetto, F. (2015). Графен может нанести ущерб клеточным мембранам. ACS applied materials & interfaces, 7 (7), стр. 44064414. <https://doi.org/10.1021/am508938u>
7. Гао, Т.; Ван, Х.; Ян, LY; Хэ, Х.; Ба, ХХ; Чжао, J.; Лю, Y. (2017). Красная, желтая и синяя люминесценция квантовыми точками графена: синтез, механизм и клеточная визуализация. Прикладные материалы и интерфейсы ACS, 9 (29), стр. 24846-24856.

<https://doi.org/10.1021/acsami.7b05569>

8. Йованович, СП; Сиргианнис, З.; Маркович, ЗМ; Бонасера, А.; Кепич, ДП; Будимир, МД; Тодорович Маркович, БМ (2015). Модификация структурных и люминесцентных свойств графеновых квантовых точек гамма-облучением и их применение в фотодинамической терапии. Прикладные материалы и интерфейсы ACS, 7 (46), стр. 25865-25874. <https://doi.org/10.1021/acsami.5b08226>
9. Liang, L.; Peng, X.; Sun, F.; Kong, Z.; Shen, JW (2021). Обзор цитотоксичности графеновых квантовых точек: от эксперимента к моделированию. Nanoscale Advances, 3 (4), стр. 904917. <https://doi.org/10.1039/D0NA00904K>
10. Liu, F.; Jang, MH; Na, HD; Kim, JH; Cho, YH; Seo, TS (2013). Простой синтетический метод для чистых графеновых квантовых точек и квантовых точек оксида графена: происхождение синей и зеленой люминесценции. Advanced materials, 25 (27), стр. 3657-3662. <https://doi.org/10.1002/adma.201300233>
11. Li, Y.; Yuan, H.; von-Dem-Bussche, A.; Creighton, M.; Hurt, RH; Kane, AB; Gao, H. (2013). Микролисты графена проникают в клетки посредством спонтанного проникновения в мембрану на краевых неровностях и угловых участках. Труды Национальной академии наук, 110 (30), стр. 12295-12300. <https://doi.org/10.1073/pnas.1222276110>
12. Liu, JJ; Zhang, XL; Cong, ZX; Chen, ZT; Yang, HH; Chen, GN (2013). Глутатионфункционализованные графеновые квантовые точки как селективные флуоресцентные зонды для фосфатсодержащих метаболитов. Nanoscale, 5 (5), стр. 1810-1815. <https://doi.org/10.1039/C3NR33794D>
13. Lu, J.; Ye, PSE; Gan, CK; Wu, P.; Loh, KP (2011). Преобразование молекул C60 в графеновые квантовые точки. Nature nanotechnology, 6 (4), стр. 247-252. <https://doi.org/10.1038/nnano.2011.30>
14. Permatasari, FA; Aimon, AH; Iskandar, F.; Ogi, T.; Okuyama, K. (2016). Роль конфигураций C-N в фотолюминесценции графеновых квантовых точек, синтезированных гидротермальным путем. Научные отчеты, 6 (1), стр. 1-8. <https://doi.org/10.1038/srep21042>
15. Qiu, J.; Zhang, R.; Li, J.; Sang, Y.; Tang, W.; Gil, PR; Liu, H. (2015). Флуоресцентные графеновые квантовые точки как отслеживаемые, pH-чувствительные системы доставки лекарств. Международный журнал наномедицины, 10, 6709. <https://dx.doi.org/10.2147/IJN.S91864>
16. Shen, J.; Zhu, Y.; Yang, X.; Zong, J.; Zhang, J.; Li, C. (2012). Гидротермальный синтез в одном сосуде графеновых квантовых точек, поверхностно-пассивированных полиэтиленгликолем, и их фотоэлектрическое преобразование под ближним инфракрасным светом. New Journal of Chemistry, 36 (1), стр. 97101. <https://doi.org/10.1016/j.snb.2014.05.045>
17. Štengl, V.; Bakardjieva, S.; Henych, J.; Lang, K.; Kormunda, M. (2013). Синяя и зеленая люминесценция восстановленных квантовых точек оксида графена. Carbon, 63, стр. 537-546. <https://doi.org/10.1016/j.carbon.2013.07.031>
18. Tian, P.; Tang, L.; Teng, KS; Lau, SP (2018). Графеновые квантовые точки от химии до приложений. Materials today chemistry, 10, стр. 221-258. <https://doi.org/10.1016/j.mtchem.2018.09.007>

19. Тим Трут. (2021a). Анализ вакцины и крови под микроскопом, представленный независимыми исследователями, юристами и врачом.
<https://odysee.com/@TimTruth:b/microscope-vaccine-blood:9>
20. Тим Трут. (2021b). Еще больше анализов крови на вакцины: клетки крови, как сообщается, свертываются после вакцинации. <https://odysee.com/@TimTruth:b/Blood-clotting-analysis:f>
21. Yan, Y.; Gong, J.; Chen, J.; Zeng, Z.; Huang, W.; Pu, K.; Chen, P. (2019). Последние достижения в области графеновых квантовых точек: от химии и физики до приложений. *Advanced Materials*, 31 (21), 1808283. <https://doi.org/10.1002/adma.201808283>
22. Zhou, X.; Zhang, Y.; Wang, C.; Wu, X.; Yang, Y.; Zheng, B.; Zhang, J. (2012). Реакция Фотопентона оксида графена: новая стратегия подготовки квантовых точек графена для расщепления ДНК. *ACS nano*, 6 (8), стр. 6592-6599.
<https://doi.org/10.1002/ppsc.201300252>