

К вопросу разработки волновой теории вирусов

В.А. Кантур, В.В. Петросьянц

Дальневосточный федеральный университет

Вирусы, как и другие биологические объекты, характеризуются не только системными биологическими свойствами, но и чисто физическими. К физическим параметрам можно отнести их массу, скорость движения, механическую и электрическую энергию и другие.

Поскольку вирусы перемещаются со скоростью значительно меньшей скорости света, обладают малыми размерами и массой, колеблются с некоторой частотой относительно неподвижной системы координат, то в качестве математической модели можно предложить уравнение Шредингера

$$i\hbar \frac{\partial \psi}{\partial t} = -\frac{\hbar^2}{2m} \Delta \psi + V(xyzt)\psi, \quad (1)$$

где $\Delta = \frac{\partial^2}{\partial x^2} + \frac{\partial^2}{\partial y^2} + \frac{\partial^2}{\partial z^2}$ - оператор Лапласа в прямоугольной системе координат (xyz) , t - время; m - масса частицы; $V(xyz)$ - потенциал силы; $\hbar = 6,6 \cdot 10^{-34}$ Дж·с - постоянная Планка; $\psi(xyz)$ - пси функция; $P = \alpha |\psi|^2$ - вероятность нахождения вируса в точке с координатами (xyz) в момент времени t .

Модель (1) позволяет утверждать, что микробъект находится не только внутри живой клетки, но на любом расстоянии от нее. При этом сам вирус как физический объект одновременно обладает как корпускулярными, так и волновыми свойствами.

Используя волновые свойства вируса, можно рассматривать модели передачи информации, рассеяния и дифракции на других физических объектах, в том числе на элементах живой клетки.

Используя элементы квантовой механики, определим некоторые волновые характеристики вируса гриппа. Известно, что линейный размер вируса типа «С» в зависимости от его штамма $l = 80..120$ нм, а масса $m_a = 7 \cdot 10^8$ ат. ед. Определим энергию одного вируса как $\xi = \hbar \nu$, где ν - циклическая частота. Сделаем предположение, что частота колебаний вируса численно совпадает с биорезонансной частотой, используемой в вибрационной медицине. Для вируса гриппа эта частота 465 Гц [1].

Будем считать, что при перемещении вируса как частицы вся энергия ξ переходит в кинетическую энергию. В этом случае

$$\xi = \frac{m_a V^2}{2}, \quad (2)$$

где V - средняя скорость перемещения вируса внутри клетки.

Переводя m_a в систему единиц СИ, определим среднюю скорость

$V = 0,9 \cdot 10^{-6}$ м/с. Длина волны де Бройля $\lambda = \frac{\hbar}{mV} = 10^{-7}$ м или $\lambda = 100$ нм.

Таким образом, длина волны де Бройля укладывается в линейный размер вируса. Оценка других вирусов по этой методике расчета дает аналогичные результаты, что дает возможность предположить о тесной связи волновых свойств вирусов с их геометрией.

Таким образом, по-видимому, можно использовать чисто волновые термины и дифракционные методы расчета для более полного изучения процессов жизнедеятельности вирусов как внутри живой клетки, так и вне ее.

Мы предполагаем, что встраиваясь в генетический аппарат, вызывая образование генетических дефектов, вирусы изменяют процесс образования и функциональной активности клеток, следствием чего является развитие различных заболеваний у живых организмов.

Наиболее простым примером реализации указанного положения является процесс роста и развития раковых клеток.

Известно, что раковые клетки по своим морфологическим признакам ничем не отличаются от здоровых клеток. Главным их отличием является немотивированное, агрессивное размножение. Вероятно, генетические дефекты в здоровых клетках подавляют процессы метаболизма, активизируют неконтролируемый рост клеток с их морфологическим перерождением. Для того чтобы образовались генетические повреждения клеток очень мало только воздействия на них вирусов с нарушением ими процесса образования нуклеиновых кислот. Вероятно, здесь задействованы и другие механизмы.

Мы считаем, что помимо биологических вирусов существуют информационно-волновые вирусы, материальным носителем которых являются полевые структуры. Эти вирусы содержат закодированную информацию о том объекте, информационным выражением которого они являются. Каждый информационно-волновой вирус имеет свой цифровой код.

Вирусы, внедряясь в полевую оболочку человека, могут активно взаимодействовать с клетками организма (органов). Логично предположить, что происходит резонансное взаимодействие волновой структуры вирусов с теми участками генного аппарата человека, где имеются биологические цепочки вирусов [2]. Резонансное взаимодействие волновых структур вирусов и вирусов, находящихся в клетке, приводит к активизации последних к их активному размножению за счет ресурсов клетки-донора, в которой он находится, что в свою очередь приводит к образованию раковой клетки.

Характер информации, находящейся в вирусах, является основным, определяющим процесс формирования заболеваний. В одних случаях это будут чисто функциональные нарушения, в других - воспалительные процессы (не зависимо от места их локализации) или опухолевые процессы.

Информация, находящаяся в волновых пакетах вирусов, определяется особенностями жизнедеятельности человека как отдельной личности и включает в себя характер отношения человека с окружающей средой и прежде всего с социумом.

В том случае, если личность ориентирована на «позитивную» самореализацию в социуме с высокой степенью реализации себя в окружающих, как правило, действие негативных информационных вирусов на нее незначительное. Такие люди очень редко вообще болеют, а тем более у них практически не встречается рак. В тех же случаях, когда человек ориентирован на максимальную пользу для себя, без позитивной «отдачи» окружающим, у него активизируются информационные вирусы, а вслед за ними и биологические вирусы. Следствием чего является высокая заболеваемость указанных лиц, прежде всего раком различной локализации. Поэтому лечение раковых заболеваний с позиций только морфологических нарушений не дает ожидаемого результата.

Высказанные выше предположения базируются на следующих экспериментальных исследованиях. Методом вегетативно-резонансного теста (ВРТ) определялось наличие в организме испытуемых вирусов Гриппа, Коксаки, Простого герпеса 1-типа, Альфавирусов, Аденовирусов и ДНК-индекс. ДНК-индекс характеризует повреждение ДНК клеток. Показатели выражались в условных единицах ВРТ (у.е.). При наличии указанных вирусов в организме показатели у.е. ВРТ составляли от 30 до 50, при отсутствии вирусов - от 70 до 100.

Установлено, что у испытуемых первой группы (30 человек) исходно отсутствовали в организме указанные вирусы, о чем свидетельствовал показатель ВРТ $X=91,0 \pm 5,36$ у.е. У них же отсутствовало повреждение ДНК, о чем свидетельствовало значение $X=87,0 \pm 4,29$ у.е. Затем мы воздействовали на организм испытуемых через селектор прибора ВРТ частотами, соответствующими частотам выше приведенных вирусов. После чего, при повторном тестировании, метод ВРТ показывал наличие указанных вирусов, о чем свидетельствовали $X=40,6 \pm 4,29$ у.е., у них же определялось повреждение ДНК ($X=36,0 \pm 2,14$ у.е.). Полученные результаты обладали высокой достоверностью как по наличию вирусов в организме, так и по индексу ДНК ($P < 0,001$).

У другой группы (30 человек) также исходно отсутствовали в организме указанные вирусы ($X=94,0\pm 6,43$ у.е.) и повреждения ДНК ($X=83,0\pm 10,7$ у.е.). Затем, используя специальный генератор, на информационное поле испытуемых воздействовали так называемыми информационно-волновыми вирусами, коды которых соответствовали вирусам, примененным в первой группе испытуемых. После чего повторили тестирование. Установили наличие вирусов в организме, о чем свидетельствовали показатели ВРТ $X=38,0\pm 5,36$ у.е. и повреждение ДНК - $38,0\pm 5,36$ у.е. Полученные результаты обладали высокой степенью достоверности как по наличию вирусов, так и по повреждению ДНК ($P<0,001$). Для уничтожения последствий заражения информационно-волновыми вирусами во второй группе испытуемых использовались инверсные информационно-волновые коды (вирусы).

Таким образом, волновые пакеты вирусов, внедряясь в поле человека, воздействуя на клетки здоровых тканей организма, изменяют информационно-волновые характеристики как отдельной клетки, так возможно и целых органов и систем человека.

Выводы

1. Существуют так называемые информационно-волновые вирусы.
2. Специальными цифровыми информационными маркерами можно уничтожать информационно-волновые вирусы, создавая условия для здорового гомеостаза в организме человека.

Литература

1. Готовский М.Ю., Перов Ю.Ф., Чернецова Л.В. Биорезонансная терапия. 2-е изд. - М.: ИМЕДИС, 2010. 206 с.
2. Ричард Гербер. Вибрационная медицина: София, 2008, с. 581.

