

Тринадцатые февральские фитотерапевтические чтения
в Санкт-Петербурге

„Фитотерапия в гастроэнтерологии“

**КВАНТОВЫЙ АНАЛИЗ ФАРМАКОДИНАМИКИ
ФИТОТЕРАПИИ В ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИИ**

д-р инж. Васил Канисков - София – Болгария

СОДЕРЖАНИЕ

Введение - предмет, объект, задачи

1. Анализ современного состояния.

2. Методология.

2.1. Экспертный аналитический метод - Принцип подобия (ПП).

2.2. Экспериментальное и практическое исследование квантового анализа и ПП как научного метода в фармакодинамике.

2.3. Механизм и уровни взаимодействия между квантами жизни в биологических структурах (клеточном уровне) человека - растения.

3. Результаты исследования - следствия и выводы

4. Практическое и теоретическое значение исследования

СОДЕРЖАНИЕ

Введение - предмет, объект, задачи

1. Анализ современного состояния.

2. Методология.

2.1. Экспертный аналитический метод - Принцип подобия (ПП).

2.2. Экспериментальное и практическое исследование квантового анализа и ПП как научного метода в фармакодинамике.

2.3. Механизм и уровни взаимодействия между квантами жизни в биологических структурах (клеточном уровне) человека - растения.

3. Результаты исследования - следствия и выводы

4. Практическое и теоретическое значение исследования

Введение

Механизм действия лекарственных веществ в организме человека является наиболее сложным вопросом в современной фармакологии.

Лекарственный эффект включает функциональные и морфологические изменения в органах и системах, разработанных в результате данного действия.

Цель:

Основной целью анализа является поиск, нахождение и демонстрация существования единого универсального механизма для объяснения действия лекарственного средства на микроуровне: **атом, электрон, протон, элементарная частица, где нет разницы в условных понятиях живой и неживой материи.**

К основной цели ставятся дополнительные цели по доказыванию единого механизма лечебного взаимодействия, полученного в процессах исследования фитотерапевтического воздействия на больную клетку, как универсальный ответ на вопросы исследования.

Основные задачи:

1. Изучить состояние проблемы, связанной с механизмами лекарственного действия лекарственных веществ (лекарственной молекулы определенной биологической структурой) **в гастроэнтерологии.**
2. Разработать и применить научно-практическую методологию, основанную на современных методах квантового анализа, которая применима в фармакодинамических процессах лекарственных веществ.
3. Благодаря представленному квантовому анализу ясным способом ввести и дать определение новым категориям: квант жизни, основные, функциональные и самостоятельные кванты жизни, клетка, механизмы клеточного деления, апоптоз, некроз и аутофагия, энергия и материальное (физическое) тело.
4. Доказать убедительным научным способом применимость предложенных теоретических и практических формулировок во взаимодействии молекулы лекарственного средства (соответственно квантов жизни) естественного или синтетического характера с определенным типом биологической структуры при лечении болезней **в гастроэнтерологии.**

1. Анализ современного состояния.

Действие лекарственных средств является структурно специфическим и структурно неспецифическим;

Рецепторы - холинергические (M и N), адренергические (α_1 , α_2 , β_1 , β_2); DA-, 5-HT- и гистаминергические, опиоидные (μ , δ , κ , ORL1), ГАМК-эргические, гормональные, простагландиновые, бензодиазепиновые, аспартатные, глутаматные, аденозиновые, ноцицепторы, терморекцепторы и т.д.

Рецепторные теории - оккупационная теория, шарнирная теория, теория скорости, теория вызванного приспособления, дуалистическая теория и т. д.

Гомеопатия и терапия Баха - противоречия с современной фармакологией.

Фитотерапия - представление биологически активных веществ в растениях, фармакохимически и фармакологически, в удобной форме лекарственного вещества.

2. Методология.

2.1. Экспертный аналитический метод

Принцип подобия (ПП).

Принцип подобия: существуют бесчисленные миры $K(n)P$ $n \in Z = \{\dots -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, \dots\}$, для которых исполнено:

1. Большие миры состоят из меньших миров. 2. Функциональные зависимости в разных мирах одни и те же. 3. Соответствующие размеры в разных мирах пропорциональны и выражаются с соответствующими коэффициентами пропорциональности по: массе, времени, расстоянию, скорости и т. д.

Вводим новые определения:

$GB(K(0)P) = \sum GN(K(1)P) + \sum GB(K(1)P) = \mathbf{b}$ – основные кванты жизни;

$GF(K(0)P) = \sum GN(K(1)P) + \sum GF(K(1)P) = \mathbf{f}$ – функциональные кванты жизни;

$GW(K(0)P) = \sum GN(K(1)P) = \mathbf{s}$ – самостоятельные кванты жизни.

Во время развития жизни в мире $K(0)P$ основные кванты живота ($GB(K(0)P) = \sum GN(K(1)P) + \sum GB(K(1)P) = \mathbf{b}$) всегда находятся в высшей ведущей форме жизни (человеке).

Определение энергетического тела человека объединяет в себе все кванты жизни, которые участвуют в построении одного живого вида (растения, животного, человека).

2.2. Экспериментальное и практическое исследование квантового анализа и ПП как научного метода в фармакодинамике.

2.2.1. Клетка. Деление клетки.

Ядро клетки имеет функциональные кванты жизни ($GF(K(0)P)=\sum GN(K(1)P)+\sum GF(K(1)P)=f$), а остальная часть клетки, представленная в основном из цитоплазменных органелл, имеет самостоятельные кванты жизни ($GW(K(0)P)=\sum GN(K(1)P)=s$).

Когда жизнь в функциональном кванте жизни удваивается, она делится на три кванта жизни: восстанавливается старый функциональный квант жизни – f ; возникает новый функциональный квант жизни- f_1 ; появляется новый самостоятельный квант жизни- s_1 .



Схема 1

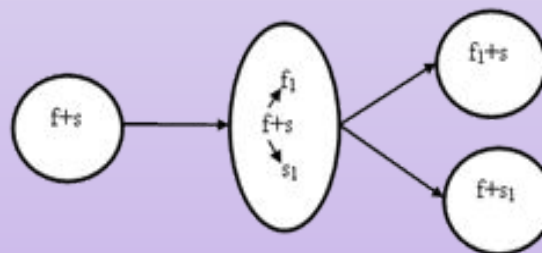
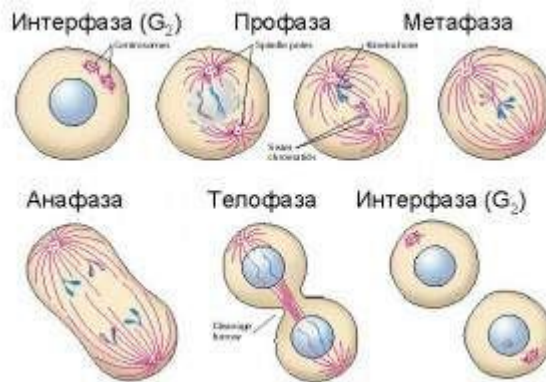


Схема 2



Старая клетка ($f+s$); Деление ($f=f_1+s_1$) и остается s (s - не может делиться – нет жизни, это только база); Распад и образование двух новых клеток: ($f+s_1$) и (f_1+s), Одна новая клетка содержит: старый функциональный квант жизни f и новый самостоятельный квант жизни s_1 . Вторая новая клетка содержит: новый функциональный квант жизни f_1 и старый самостоятельный квант жизни s .

2.2.1. Клетка. Смерть клетки.

При **апоптозе** (физиологическом процессе) „естественная смерть“, **функциональные кванты** жизни ($GF(K(0)P)=\sum GN(K(1)P)+\sum GF(K(1)P)=f$) оставляют ядро клетки и разлагаются на составляющие (вещество или энергию), из которых составлены электроны и протоны. Процесс сопровождается обменом энергией. Самостоятельные кванты жизни ($GW(K(0)P)=\sum GN(K(1)P)=s$) не имеют причины существовать самим в структуре клетки и также ее покидают.

При **некрозе** (патологическом процессе) или „локальной смерти“, **самостоятельные кванты жизни** ($GW(K(0)P)=\sum GN(K(1)P)=s$) покидают структуру клетки (в основном цитоплазменные органеллы) из-за прерываемого потока и нехватки сырья (энергии). Процесс является сравнительно медленным, сопровождаемым „поиском и привлечением энергии“ из соседних клеток, соответственно тканей, что вызывает воспалительные процессы (отдача энергии). Функциональные кванты жизни ($GF(K(0)P)=\sum GN(K(1)P)+\sum GF(K(1)P)=f$) не имеют причины существовать самим в ядре клетки, не имеют своей сырьевой базы ($GW(K(0)P)=\sum GN(K(1)P)=s$) и также ее покидают (последние оставляют клетку), при этом распадаются на составляющие (вещество или энергию), от которые составлены электроны и протоны.

При **аутофагии** или процессе „медленной смерти клетки“ имеется наличие функциональных и структурных изменений в самостоятельных квантах жизни ($GW(K(0)P)=\sum GN(K(1)P)=s$) (база) и функциональных квантах жизни ($GF(K(0)P)=\sum GN(K(1)P)+\sum GF(K(1)P)=f$) (жизнь в базе). Или, соответственно, в ядре и цитоплазматических органеллах клетки. Ядро клетки, соответственно функциональные кванты жизни, стремятся сохранить стабильность клетки и начинают делиться.

При таком делении получается новый функционал квант жизни с новой базой, сохраняется старый квант жизни со старой базой и создается новый самостоятельный квант жизни с новой базой. Эти две новые базы, однако, изменяются из-за нехватки сырья (энергии) и влияют на жизнь в функциональных квантах (функциональные квантовый привлекают сырьевую базу к себе в качестве необходимой энергии). Если не будет получено соответствующим образом снаружи сырье (энергия) в клетку через ее функциональные или самостоятельные кванты, она (клетка) изменяет свою функциональную и структурную природу и погибает после определенного временного интервала. Именно в этом интервале времени, в наступающих функциональные и структурные изменения в клетке, можно соответствующим образом дифференцироваться клетка к процессу деления, или к процессам апоптоза или некроза! Что, на мой взгляд, является основной задачей лекарственной терапии (фармакотерапия), **в гастроэнтерологии.**

На этом этапе исследования анализ показывает, что без квантов жизни клетки являются мертвыми. Клетка может остаться только некоторое время (различно для человека, растений, животных и минералов) без функционального $(GF(K(0)P)=\sum GN(K(1)P)+\sum GF(K(1)P)=f)$ и/или основного $(GW(K(0)P)=\sum GN(K(1)P)=s)$ кванта жизни, после чего энергетическое тело выходит из клетки (материального (физического) тела) и она прекращает свою деятельность на физическом уровне (умирает).

2.2.2. Кванты жизни в передовом человеческом виде и в растительных видах. Особенности и свойства.

Высший (в данный момент человеческий) вид жизни имеет три разновидности индивидов, которые управляются основными (b), функциональными (f) и самостоятельными (s) квантами жизни.

$$GB(K(0)P) = \sum GN(K(1)P) + \sum GB(K(1)P) = b;$$

$$GF(K(0)P) = \sum GN(K(1)P) + \sum GF(K(1)P) = f;$$

$$GW(K(0)P) = \sum GN(K(1)P) = s.$$

Виды жизни, которые являются низшими по сравнению с высшим видом жизни (в нашем случае - растительный вид жизни) имеют две разновидности индивидов: индивиды с функциональными (f) и самостоятельными (s) квантами жизни.

$$GF(K(0)P) = \sum GN(K(1)P) + \sum GF(K(1)P) = f;$$

$$GW(K(0)P) = \sum GN(K(1)P) = s.$$

При делении каждого основного ($GB(K(0)P) = \sum GN(K(1)P) + \sum GB(K(1)P) = b$) или функционального кванта ($GF(K(0)P) = \sum GN(K(1)P) + \sum GF(K(1)P) = f$) жизни, из него возникают два новых кванта жизни, функциональный ($GF_1(K(0)P) = \sum GN(K(1)P) + \sum GF(K(1)P) = f_1$) и самостоятельный ($GW_1(K(0)P) = \sum GN(K(1)P) = s_1$), и восстанавливается первоначальный основной ($GB(K(0)P) = \sum GN(K(1)P) + \sum GB(K(1)P) = b$) или самостоятельный квант ($GW(K(0)P) = \sum GN(K(1)P) = s$) жизни.

2.2.3. Механизм и уровни взаимодействия между квантами жизни в биологических структурах (клеточном уровне) человека - растения.

1. В самостоятельных квантах жизни через определенные промежутки времени (на долю секунды) жизнь входит из основных и функциональных квантов жизни (которые вокруг них), и он выполняет в них настройки, требующие внешнего вмешательства (потребление лекарственного вещества или энергии в любой форме).

2. Когда самостоятельные кванты жизни находятся в контакте с основными квантами жизни, они приравниваются к ним (выравнивается энергетический потенциал любого типа энергии), поскольку жизнь, которая развивается в основных квантах жизни через определенные интервалы времени (которые очень малы для нас) делают настройки в них.

3. Когда самостоятельные кванты жизни находятся в контакте с функциональными квантами жизни, они приравниваются к ним (выравнивается энергетический потенциал любого типа энергии), поскольку жизнь, которая развивается в функциональных квантах жизни через определенные интервалы времени (которые очень малы для нас) делают настройки в них.

Следствие: Взаимодействие лекарственных веществ с биологическими структурами находится на **уровне протонов**.

На атомных ядрах, где критические зоны протонов пересекаются, появляются нейтроны. Нейтроны являются сильно возбужденными электронами. Зоны равновесия между протонами в атомных ядрах и окружающие их электронах определяют атомы.

3. Результаты исследования - следствия и выводы

3.1. О растительных целебных веществах

В растительных клетках, подвергнутых аутофагии, мы имеем $GF(K(0)P) = \sum GN(K(1)P) + \sum GF(K(1)P) = f$ - функциональные кванты жизни и $GW(K(0)P) = \sum GN(K(1)P) = s$ - самостоятельные кванты жизни.

В растительных клетках с завершенным процессом аутофагии и вошедшим в процесс **некроза** мы имеем $GF(K(0)P) = \sum GN(K(1)P) + \sum GF(K(1)P) = f$ - функциональные кванты жизни („мертвой материи“ с функциональным квантом жизни). Отсутствуют самостоятельные кванты жизни или базы для развития жизни, потому что поток энергии к клеткам прерван.

Вода является посредником между клетками, соответственно квантами жизни растительных видов, лекарственным веществом и биологическими структурами больного организма. Вода является разумным сбором водорода и кислорода и еще одного элемента - кванта жизни, особенного основного кванта $GB(K(0)P) = \sum GN(K(1)P) + \sum GB(K(1)P) = b$.

Всегда при приеме лекарственного вещества имеется посредник - вода, или водная среда, биологическая структура никогда не принимает лекарственное вещество в «сухой» форме, за исключением некоторых случаев внешнего применения.

3.2. О состоянии заболевания в биологических структурах (в гастроэнтерологии).

В болезненном состоянии происходят изменения в функциональных и самостоятельных квантах жизни, под руководством которых функционируют клетки. Изменяются базы и жизнь в базах соответствующих квантов жизни, что обозначаем следующим образом: $[\sum GF(K(1)P)]$ и $[\sum GN(K(1)P)]$. Эти изменения в кванте жизни ведут к изменениям в клетках, а именно в их: размере, форме, массе, поверхности, объеме, химическом составе и т. д. и, следовательно, к изменению в их функциональной пригодности.

1. Следовательно, мы имеем процесс аутофагии следующего вида:

$GF(K(0)P)=[\sum GN(K(1)P)]+[\sum GF(K(1)P)]=f$ - функциональные кванты жизни;

$GW(K(0)P)=[\sum GN(K(1)P)]=s$ - самостоятельные кванты жизни.

2. Или следующий процесс некроза следующего вида:

$GF(K(0)P)=[\sum GN(K(1)P)]+[\sum GF(K(1)P)]=f$ - функциональные кванты жизни.

3. В случае непроведенного лечения или естественной смерти энергетическое тело оставляет физическое биологических структур.

Для нашего рассмотрения представляет интерес изменение массы (Mx) клеток, пораженных болезнью, которая увеличивается! Это также наблюдается в процессе дисплазии - изменении формы, размера и организации клетки. А также в процессе автолиза - распада тканей организмов под действием тканевых ферментов.

3.3. О процессе лечения - фитотерапии.

Чтобы правильно завершить лечебный процесс, необходимо связать лекарственное вещество с нарушенной в функциональном отношении биологической структурой.

Механизм взаимодействия между лекарственными веществами и биологическими структурами - Закон Платона (346 г. до н.э.) о Привлечении и Закона Ньютона (1642 г.) о Гравитации.

$$F_x = G_x \frac{m_x \cdot M_x}{h^2}$$

Квант жизни в клетках биологических структур (человека и растения) являются однородными!

... К функционально поврежденным клеткам биологической структуры с массой, через возникшую гравитационную силу притяжения приближается и вступает во взаимосвязь клетка с биологически активным веществом с массой лекарственного вещества (в данном случае биологически активным веществом из лекарственных растений). Осуществляется обмен на уровне частиц (протоны, электроны, фотоны и пр. элементарные частицы) или точнее функциональных и самостоятельных квантов жизни. Протекает лечебный процесс!

4. Основные выводы

1. Предложенный научно-практический метод «квантового анализа фармакодинамики фитотерапии в гастроэнтерологии» имеет основания быть универсальным механизмом действия в фармакотерапии. Он должен быть продолжен в теоретическом и практическом направлении применения.

2. Научно-практическая методология «квантового анализа фармакодинамики фитотерапии в гастроэнтерологии» является достаточно успешной, попыткой объяснить механизм действия лекарственных веществ в биологических структурах, опирающихся на последних теориях происхождения и строения материи и жизни в нашем мире.

3. Объясненная фармакодинамика с помощью квантового анализа успешно может быть согласована с ранее введенными теоретическими и практическими представлениями в фармакологии, в частности, в фармакотерапии.

4. Практическое и теоретическое значение исследования

1. В процессе разработки и реализации предложенного автором: «квантовый анализа фармакодинамики фитотерапии в гастроэнтерологии» открывает реальные возможности для принципиально нового способа выбора и применения лекарственных веществ в медицинской практике растительного происхождения.

2. Создаются предпосылки для успешного сочетания новых лекарственных веществ в комбинации из натуральных растительных компонентов и синтетически приобретенных таких. Это позволяет умелое использование лекарственного действия лекарственного вещества и обеспечение предотвращения нежелательной несовместимости и побочных эффектов.

3. Новый взгляд на механизмы клеточного деления - «медленную гибель клеток» - **аутофагию** и «естественную смерть» - **апоптоз** может показать путь к реальной потенциальной противовирусной и противоопухолевой защите биологических структур.

Спасибо за внимание!

