

КВАНТОВ АНАЛИЗ НА ФАРМАКОДИНАМИКАТА ВЪВ ФИТОТЕРАПИЯТА – РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗСЛЕДВАНЕТО

В. Канисков¹, К. Кръстев²

¹НХА-София, ²НВУ „Васил Левски“ - Велико Търново

QUANTUM ANALYSIS OF PHARMACODYNAMICS IN PHYTOTHERAPY – RESEARCH RESULTS

V. Kaniskov¹, K. Krastev²

¹NAA - Sofia

²Vasil Levski NMU – Veliko Tarnovo

РЕЗЮМЕ

В механизма на лекарствено действие се търсят и изследват взаимодействията на лекарствените молекули с определени биологични структури. Въведеният от нас квантов анализ с „Принцип на подобие“ дава възможност за едно ясно теоретично и практически приложимо дълбочинно (на ниво електрон, протон, елементарна частица) изясняване на механизмите на взаимодействие между лекарственото вещество и биологичната структура.

Това е третата част от проведеното изследване.

Целта на настоящия доклад е да представи резултатите от квантовия анализ на фармакодинамика в фитотерапията, както и да отговори на следния въпрос:

1. Възможно ли е един единен механизъм на лечебно взаимодействие, получен в процесите на изследване на фитотерапевтични въздействия върху болната клетка, да се окаже универсален отговор на поставените въпроси?

Предметът на изследването обхваща теоретичните, методичните и практическите въпроси, свързани с разработването на единен универсален метод на квантов анализ с неговия принцип на подобие, приложим в процесите на фармакодинамика на лекарствените вещества във фитотерапията в частност и въобще - във фармакотерапията. В процеса на разработка и реализация на предлагания метод се разкриват реални възможности за коренно нов начин за подбор и приложение на лекарствените вещества в лечебните практики от растителен произход.

Предложената научно-практическа методика на „квантов анализ на фармакодинамика във фитотерапията“ се явява достатъчно успешен

ABSTRACT

The mechanism of drug action seeks and investigates the interactions of drug molecules with certain biological structures. The quantum analysis of the Equivalency Principle gives us a clear, theoretical and practical applicability of the mechanisms of interaction between the drug substance and the biological structure (at the level of electrons, protons, or elementary particles).

This is the third part of the conducted research.

The purpose of this article is to represent the results of the conducted quantum analysis of pharmacodynamics in phytotherapy as well as to answer the following question:

Is it possible that a single mechanism of healing interaction obtained in the study of phytotherapeutic effects on the diseased cell would be a universal answer to the questions raised here?

The subject of the study covers the theoretical, methodological and practical issues related to the development of a unified universal quantum analysis method with its principle of similarity applied in the pharmacodynamics processes of the drug substances in phytotherapy in particular, and in pharmacotherapy in general.

In the process of development and realization of the quantum analysis of pharmacodynamics in phytotherapy, the authors offered the real possibilities for a radically new way of selection and application of the medicinal substances in the healing practices of plant origin.

The proposed scientific and practical methodology of „quantum analysis of pharmacodynamics in phytotherapy“ is a sufficiently successful attempt to explain the mechanism of action of the drug substances in biological structures based on the latest theories about the origin and structure of matter and life in our world.

опит за обяснение на механизма на действие на лекарствените вещества в биологичните структури, почиваща на най-новите теории за произхода и структурата на материята и живота в нашия свят.

Ключови думи: фармакология, фармакодинамика, кванти на живота, фитотерапия

ВЪВЕДЕНИЕ

Целта на настоящият доклад е да представи резултатите от квантовия анализ на фармакодинамиката във фитотерапията, както и да отговори на следният въпрос:

Възможно ли е един единен механизъм на лечебно взаимодействие получен в процесите на изследване на фитотерапевтични въздействие върху болната клетка да се окаже универсален отговор на поставените въпроси?

Предметът на изследването обхваща теоретичните, методичните и практическите въпроси, свързани с разработването на единен универсален метод на квантов анализ с неговия принцип на подобие, приложим в процесите на фармакодинамика на лекарствените вещества във фитотерапията в частност, и въобще - във фармакотерапията.

1. За растителните лечебни вещества

Основна особеност на растителните организми е, че от неорганичните минерални вещества на почвата и на водата и от въглеродния двуокис на въздуха те изграждат необходимите органични вещества. Растенията играят роля на посредници между органичния и неорганичния свят. Синтезирането на органичните вещества в растителния организъм се извършва под действието на огромни количества светлинна енергия (фотони) (3). За разлика от растенията, животните и човекът не могат да синтезират хранителни вещества, а ги набавят чрез растенията.

Така наречените от нас неживи структури (неорганичен свят „мъртва материя“) в действителност са живи структури, защото в тях (неорганични минерални вещества, в т.ч. и минерален свят) се развива микроживот, с функционални кванти на живота ($GF(K(0)P)=\sum GN(K(1)P)+\sum GF(K(1)P)=f$), който ги управлява.

Реално растителното царство с неговите многобройни представители не са само посредници, но и центрове, през които преминава огромно количество енергия (кванти на живота) на световите $K(1)P$ (звезди) изградени от световите $K(2)$

Keywords: pharmacology, pharmacodynamics, quants of life, phytotherapy

P (протони) и световите $K(3)P$ (фотони), както и на световите $K(2)P$ (протони) изградени от световите $K(3)P$ (фотони) и световите $K(4)P$ (гравитони). При фотосинтезата на растенията също имаме наличие в околното им пространство на протони (p) и електрони (e^-), по точно при фотолизата на водата H_2O се отделят $4e^-$ и $4p$ и се получава молекула кислород O_2 .

Недвусмислено при подготовка, на какъвто и да е вид лечебни вещества от лечебните растения се стига до причиняване на смърт в растителния свят. Единствено изключение имаме само при добиване на семена и/или плодове (4).

Следователно ние сме навлезли в зоните на „насилствена“ или „бавна“ смърт: некроза или автофагия. На практика, никой растителен вид или части от него не умират веднага. Реално започва процеса на автофагия съпътстваща съответните промени в растителните клетки и след определен интервал от време процес на некроза.

Какво се случва при автофагия в растителните клетки и с квантите на живота, които поддържат живота в тези клетки?

В растителните клетки подложени на автофагия имаме наличие на $GF(K(0)P)=\sum GN(K(1)P)+\sum GF(K(1)P)=f$ - функционални кванти на живота и $GW(K(0)P)=\sum GN(K(1)P)=s$ - самостоятелни кванти на живота.

В растителните клетки със завършен процес на автофагия и навлезли в процес на некроза имаме наличие на $GF(K(0)P)=\sum GN(K(1)P)+\sum GF(K(1)P)=f$ - функционални кванти на живота („мъртва материя“ с функционален квант на живот). Липсват самостоятелни кванти на живота или бази в които да се развива живот, защото е прекъснат енергийния поток към клетките.

Водата е посредник между клетките, респективно квантите на живота на растителния вид, лекарственото вещество и биологичните структури на боледуващия организъм. Водата е разумен сбор от водород и кислород и още един елемент - квант на живота, особен основен квант $GB(K(0)P)=\sum GN(K(1)P)+\sum GB(K(1)P)=b$. Винаги при прием на лекарствено вещество имаме по-

средник вода, или водна среда, биологичната структура никога не приема лекарственото вещество в „сух“ вид, освен в някои случаи при външно приложение.

2. За състоянието на болест в биологичните структури.

Несъмнено клетките в биологичните структури изграждащи съответните тъкани, органи и системи са подложени на координирани процеси на апоптоза и автофагия, както и в непредвидени моменти принудително на некроза. При болестно състояние във функционалните и самостоятелни кванти на живота, под чието ръководство функционират клетките, се наблюдават промени. Променят се базите и живота в базите на съответните кванти на живота, което означаваме така: $[\Sigma GF(K(1)P)]$ и $[\Sigma GN(K(1)P)]$. Тези промени в квантите на живота водят до промени в клетките, по-точно в тяхната: големина, форма, маса, повърхност, обем, химичен състав и пр. и от тук до промяна в тяхната функционална пригодност.

2.1. Следователно имаме процес на автофагия от вида:

$GF(K(0)P)=[\Sigma GN(K(1)P)]+[\Sigma GF(K(1)P)]=f$ - функционални кванти на живота;

$GW(K(0)P)=[\Sigma GN(K(1)P)]=s$ - самостоятелни кванти на живота.

2.2. Или на следващ процес на некроза от вида:

$GF(K(0)P)=[\Sigma GN(K(1)P)]+[\Sigma GF(K(1)P)]=f$ - функционални кванти на живота.

2.3. При непроведено лечение или естествен процес на смърт енергийното тяло напуска физическото на биологичните структури.

За нашите разглеждания представлява интерес изменението в масата (Mx) на засегнатите от болестно състояние клетки, която се увеличава! Наблюдава се и в процеса на дисплазия - промяна на формата, размерите и организацията на клетката. А също и в процеса автолиза - разпадане на тъканите на организмите под действието на тъканни ферменти.

3. За процеса на лечение - фитотерапия.

За да се извърши правилно един лечебен процес е необходимо да се свърже лекарствено вещество с нарушената във функционално отношение биологичната структура. В теорията на съвременната фармакология този процес протича благодарение на т. н. афинитет - „способността на определени части от лекарствената молекула да се свързват с отделни функционални групи на рецептора или друга биоструктура чрез ковалентни, водородни, йонни, диполни и други връзки.“ Едно твърде неясно и условно обясне-

ние на процеса, без съответните математически изрази на действащи в тези моменти физически или химически закономерности.

В нашите разглеждания за изясняване механизма на взаимодействие между лекарствените вещества и биологичните структури ще ползваме Закон на Платон (346 г. пр. н.е.) за Привличането и Закона на Нютон (1642 г.) за Гравитацията.

Словесният израз на природният Закон на Платон е: при естественото си движение малкото се стреми към голямото, малкото земя се стреми към многото земя; малкото вода се стреми към многото вода и т.н.

В съвременен научен вид, след проведените експерименти Законът на Платон се представя така:

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

Гравитационната сила ($F_x F_x$) на привличане (афинитет) на две маси (m_x и M_x) е право пропорционална на произведението от двете маси ($m_x \cdot M_x$) и гравитационната константа ($G_x G_x$) и обратно пропорционална на квадрата от разстоянието (h^2) между двете маси.

СЛЕДСТВИЯ

Силата на привличане между клетките в живите организми на Земята е гравитационна сила на привличане ($F_x F_x$). Силата на привличане ($F_o F_o$) между две структури (биологични или физични) се подчинява на Закона на Нютон за гравитация.

Силата на привличане между квантите на живота (енергия, вещество, протони и неутрони) от растителните клетки и квантите на живота в клетките от биологичните структури в процесите на лечение (взаимодействие) е гравитационна сила на привличане ($F_x F_x$).

Гравитационната сила, с която се привличат еднородни маси, е по-голяма от гравитационната сила, с която се привличат разнородни маси.

Гравитационната константа ($G_x G_x$) е зависима от химическият състав x (биологично активните вещества във фитотерапията) на телата.

Гравитационната сила ($F_x F_x$), с която се привличат две еднородни маси (m_x и M_x) е зависима от x химичния състав

на масите (биологично активните вещества във фитотерапията).

Когато двете маси m и M са еднородни, между тях възниква по-голяма гравитационна сила на привличане в сравнение със случая, когато двете маси m и M са разнородни (8). Квантите на живота в клетките на биологичните структури (човек и растение) са еднородни. Квантите на живота изразяват един и същи живот. Силата на привличане (афинитет) между тях е природно обусловена и се подчинява на Закона на Платон за Привличане и Закона на Нютон за Гравитация. Посоката на протичане на процеса е от по-малкото към по-голямото: от кванти на живота (в биологичната клетъчна структура, клетка на растителния вид) към кванти на живота, биологична структура, жив организъм, клетки на организма на физическото тяло на човека.

Към функционално увредените клетки на биологичната структура с маса $MxMx$, чрез възникнала гравитационна сила на привличане се приближава и влиза във взаимовръзка клетки с биологично активното вещество с маса $mx mx$ на лекарственото вещество (в случая биологично активно вещество на лечебно растение). Извършва се обмен на ниво частици (протони, електрони, фотони и пр. елементарни частици) или по-точно на функционални и самостоятелни кванти на живота. Протича лечебен процес.

ОСНОВНИ ИЗВОДИ

1. Предложената научно-практическа методика на „квантов анализ на фармакодинамика във фитотерапията“ има основание да бъде универсален механизъм на действие във фармакотерапията. Тя трябва да се продължи в теоретично и практическо направление на приложение.
2. Научно-практическа методика на „квантов анализ на фармакодинамика във фитотерапията“ се явява достатъчно успешен, опит за обяснение на механизма на действие на лекарствените вещества в биологичните структури, почиваща на най-новите теории за произхода и структурата на материята и живота в нашия свят.
3. Обяснената фармакодинамика с помощта на квантовия анализ успешно може да се съгласува с досега въведените теоретични и практични постановки във фармакологията, в частност фармакотерапията.

ПРАКТИЧЕСКО И ТЕОРЕТИЧЕСКО ЗНАЧЕНИЕ НА ИЗСЛЕДВАНЕТО

1. В процеса на разработка и реализация на предлаганият от авторите квантов анализ на фармакодинамика във фитотерапията се разкриват реални възможности за коренно нов начин за подбор и приложение на лекарствените вещества в лечебните практики от растителен произход.
2. Създават се предпоставки за успешно съчетаване на нови лекарствени вещества в комбинация от естествени растителни компоненти и синтетично придобити такива. Това дава възможност за умело използване лекарственото действие на лечебното вещество и осигурява избягването на нежелателната несъвместимост, странични действия и която често пъти е вредна.
3. Новият поглед върху механизмите на клетъчно делене - „бавна клетъчна смърт“ - автофагия и на „естествената смърт“ - апоптоза, може да покаже пътя на реално възможната противовирусна и противоракова защита на биологичните структури.

ЛИТЕРАТУРА

1. Белоусов Ю. Б., Моисеев В. С., Лепяхин В. К. Клиническая фармакология и фармакотерапия. М., 1993.
2. Дейвис П., Квантовият живот, Светът на физиката 3/10, том XXXIII, кн. 3, 2010г., сс.338-345
3. Йорданов Д., Николов, П., Бойчинов, А., Фитотерапия. Билколечение. Медицина и физкултура София 1973.
4. Канисков, Васил, Духовното лечение и българите, Университетско издателство, Звезда, София, 2003.
5. Крушков, И. Ламбев, И. Фармакотерапевтичен справочник, V-издание, Медицинско издателство „Арсо“, София 2001, с. 23-24.
6. Лакин К. Н., Крылов Ю. Ф. Биотрансформация лекарственных веществ. М., 1981.
7. Ламбев, Ив. Фармакодинамика на лекарствата. В кн. Фармакология и токсикология. Медицина и физкултура, София, 2010, 34–38 (актуализация: 2016.)
8. Манев В., Единство и развитие на Вселената. ВИОН – Пловдив, 2013, с. 313

9. Менский М., Квантовата механика: приложения и нови формулировки, Светът на физиката 2/04, сс. 117-130
10. Edinger AL, Thompson CB (2004). „Death by Design: Apoptosis, Necrosis and autophagy”. *Curr Opin Cell Biol.* 16 (6): 663-9. DOI:10.1016/j.ceb.2004.09.011, PMID 15530778.
11. Maehle AH, Prüll CR, Halliwell RF (August 2002). “The emergence of the drug receptor theory”. *Nat Rev Drug Discov.* 1 (8): 637–41.
12. Mannfred A. Hollinger (2003). “Introduction to pharmacology”. CRC Press. p.4.
13. Paul Davies. The quantum life. *Physics world*, 22 (2009) N 7, p. 24
14. Vallance P, Smart TG (January 2006). “The future of pharmacology”. *British Journal of Pharmacology.* 147 Suppl 1 (S1): S304–7. PMC 1760753, PMID 16402118. doi:10.1038/sj.bjp.0706454