

誕生《21世紀「醫師科學家」新醫學》

「醫師科學家⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾⁽⁷⁾⁽⁸⁾」以「系統生物醫學^{(c)(c)(c)(c)(e)}」的「分析與整合^(c)」
人類近代「120年藥物治病史」的結束^(120:第23-31頁)
臨床轉譯醫學^(c)生物營養看病的「病因」根本治病時代

細胞分子生物營養劑^(全文閱讀)

諾貝爾醫學獎科學發現

iPSCs 幹細胞再生醫學^(t)

細胞穿膜肽：從分子機制到治療學^(e)

救援身體「過三關」^(hd:第9-13頁)

病毒解碼：解碼伊波拉病毒^(VD)

源起：百年來生病「治」「病症」，非用藥不可，現在也是，未來也是；但是身體組織細胞損傷的亞健康，不到生病的用藥又太過；生病住院治病出院後的「癌症後續照護^{(1ec)(2e)(3e)(4e)(5e)(6e)(7e)(8e)}」與「慢性病後續照護^{(1e)(2e)(3e)(4e)(5e)(6e)(7e)(8e)(9e)}」康復療養繼續用藥又太傷身；不到亞健康與生病的預防保健，用一般「營養品^(c)」、「(中國)保健(食)品^(c)」或「(臺灣)健康食品^(c)」又絕大部份的幾乎達不到「生物有效性^(c)」救援身體「過三關」^(hd:第9-13頁)的預防保健，因此，中國國家衛生部忠實坦誠的面對人民發表：「全民健康生活方式行動倡議書^{(c)(c)}：面對不斷增加的「生活方式病^(c)」，藥物、手術、醫院、醫生的作為受到限制，於是21世紀，臨床和轉譯醫學^{(t1)(t2)(1c)(2c)(3c)(4e)(5e)(6e)}「醫師科學家⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾⁽⁷⁾⁽⁸⁾」以「系統生物醫學^{(c)(c)(c)(c)(e)}」的「分析與整合^(c)」「診」「病因」為健康「個人化」配置設計具有藥效學^(c)的生物營養劑「治」「病症」就為此因應而生。

窘境：揭開「生命不朽的天羅地網/天棋布列」^(hd:第35頁)，這才發現造物主創造人類時的「生物設計原貌」



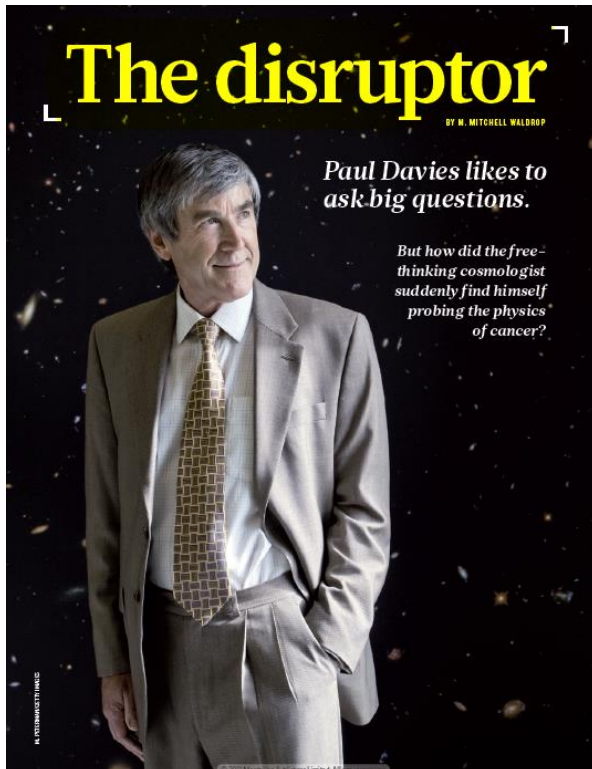
德國柏林(船塢造型)中央動物實驗室

原本就非常嚴密的絕無任何「用藥/入藥」的縫隙/路徑，這才活生生的明擺著《「腫瘤治療」的窘境/醜聞^(hd:第27頁)》，但全球卻是：眾人都不知，眾醫卻皆知^{(c)(c)}，難怪：醫療對健康只起8%作用^{(c)(c)+}藥害⁽¹⁾⁽²⁾⁺「處方藥的傷亡人數是最致命的^{(ec1)(ec2)(ec3)}」+「過度醫療猛於虎^(c)」：然而，要你為

我「癌細胞」治療，你的化療還倒更加「惹火^{(c)(e)}」「癌細胞」：刺激癌細胞生

長(e)(e)，血管運輸著要消滅病毒的免疫細胞，實際上卻刺激腫瘤的再生，同時，「癌細胞」自我修復：當癌細胞被「殺」了之後，尤其會特別依賴於一種稱為同源重組修復 DNA 的核酸內外切酶(Endo-Exonuclease)復活能力(e)(e)，再度捲土重來，癌細胞的 DNA DSB 修復(DNA 雙鏈斷裂修復)能力往往比正常細胞的 DNA 修復能力高 30-80 倍(e)，並更進一步的(回頭)對化療和放療產生更強的抗藥性/耐藥性。

終結：人類近代「120 年藥物治病史」的結束(120:第23-31頁)第五個脫勾拐點：2009 年 10 月 26 日，美國國家癌症研究院(NCI)在本行「生物學」努力多年的無能究竟腫瘤整合治療後，從而求助於非腫瘤學本行的「物理學」整合治療：成立 12 個「物理科學腫瘤學中心(e)(PS-OCs:Physical Science-Oncology



Centers)」，其核心領導的癌症物理科學家(左圖)保羅·大衛斯(e)(c)，「物理學遭遇癌症：破解者(c)」，發表了「重新思考癌症(ec)(c)」：完全徹底大逆翻轉/顛覆全球醫學百年來的傳統治病觀，「只有 10%的人死於早期腫瘤。真正的問題是腫瘤何時會擴散到全身，這取決於新陳代謝。我不認為我們需要治療癌症。事實上，癌症與其說是一種疾病，不如說是另一種有機體。我們不需要治療癌症，只需要在足夠長的時間裡將其控制住，僅僅在體內存在癌細胞，本身並不一定是危險的，甚至在自己身體的小腫瘤是不會產生不良影響的(c)」。

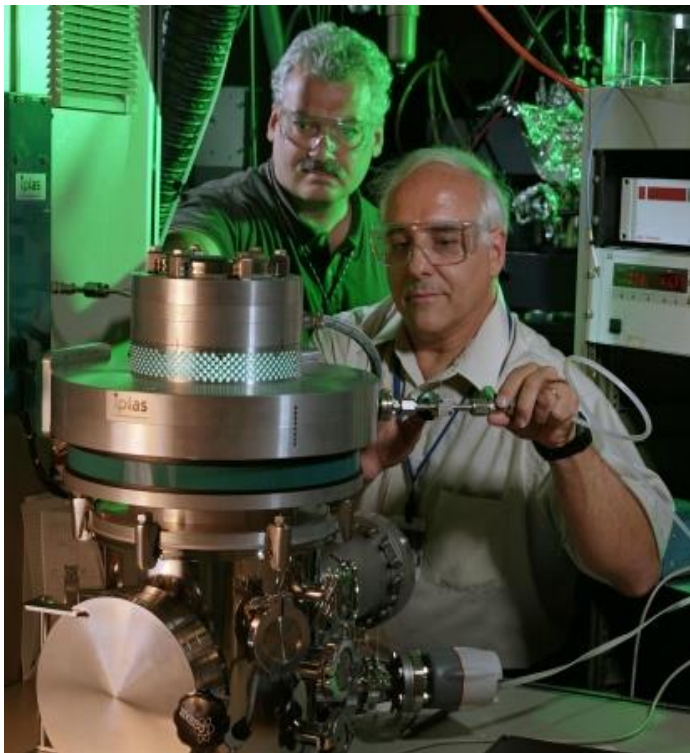
2006 年諾貝爾醫學獎(e)：「雙鏈 RNA(dsRNA)基因沉默(e)」，旋即掀起本世紀「基因寧靜(c)革命(e)」的「RNAi 革命(e)(e)：腫瘤(視頻)」，即「雙鏈 RNAi 使致病基因靜默/休眠」，超越了/破了 1962 年諾貝爾醫學獎(e)：「雙螺旋(c)(c)DNA 分子結構」發現者克裡克誕生「分子生物學的中心法則/教條(c)(c)(e)」成為主流治病學→「miRNA(e)，siRNA(e)(e)與 RNAi(e)(e)(e)的表觀遺傳學」。

尤其：「醫師科學家(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)」方能以「系統生物醫學(c)(c)(c)(c)(e)」的「分析與整合(c)」「診」「病因」的瞭解「營養與腫瘤的表觀遺傳學關係 DNA 甲基化機制(c)(c)(c)」與「瞭解免疫系統如何運作(e)」：唯獨營養可以「恢復/更新老年免疫系統(e)(e)」、「老年人老化的免疫系統需要「個人化」的提升並治療老年癌症(e)(e)」。「從出生到老年(e)(e)(e)的營養和免疫系統」。美國國家癌症研究院(c)(NCI)研究：「腎臟癌的遺傳基礎(e)是一種代謝性疾病」，「能量啟動(e)重返癌症的新理論」，「癌症和愛滋病的能量代謝(e)」，「癌症作為一種代謝性疾病(e)」，「代謝和退化疾病、衰老、癌症的線粒體典範(e)：結構+能量=生命，能量不足在人類疾病扮

演著關鍵作用(e)↓「細胞**代謝**自我適應保護對抗自由基(e)(e): 這一發現被證明**癌症**導致**腫瘤**細胞針對性的**營養**缺乏具有特殊意義↓「**蛋白質控制(癌)葡萄糖代謝**(1)(2)+細胞(**營養/能量和氧氣**)**新陳代謝**(3)(4)(5)武裝 T 細胞(dc)戰鬥病毒和**腫瘤**(6)(7)(8)(9)」。

證實: 從, 揭曉「**癌症根本治療(c)**」: 沒有「**生物營養**」先行的**有效**介入, 絕無可能成就「**癌症根本治療**」揭示「**美國國家癌症研究院(c)(NCI)的腫瘤營養治療(e)**」研究證實: 「**注入營養液(NCI:Slide 9)**封鎖細胞環境(ECM, 細胞外間質(ECM)蛋白質損傷的降解/崩潰(NCI:Slide 20, 24)」, 即細胞環境(ECM, 細胞外間質(ECM))導引癌細胞與細胞內已存在的「**致癌基因(Rous Sarcoma Virus, RSV, 1966 年諾貝爾醫學獎(96))**」**「改邪歸正」**: 扭轉**腫瘤惡性外顯物質**, 形成「**無病的癌症(100)**」亦不至於繼續惡化/擴散, 不至於發展成癌症, 到回看電影「**羅倫佐的油(MLD)**」**營養「治」「病症」**(絕症:腦白質硬化症)的真實故事到**營養不良**深涉重大**癌症與慢性病(120第5-6頁)**↓

於是: 從, 源起, 窘境, 終結, 證實, 先進科研的醫學機構不得已陸續自設: 「**臨床和轉譯醫學(t1)(t2)(1c)(2c)(3c)(4e)(5e)(6e)**研究所臨床研究中心**生物營養**服務(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)(9)(10)」, 「**全球擁有諾貝爾獎最多 24 個(e)**的洛克菲勒大學(c)醫院(**轉譯醫學**)**生物營養部(e)(e)**」, 全美排名第一的**腫瘤中心(e)(e)(e)**「**美國 MD 安德森癌症中心(c)**實驗治療學部細胞因數研究實驗室(e)(e)」研究「**生物營養劑/類藥劑營養品神經保護(e)**」, 形成先進的科研醫院(**轉譯醫學**)「**醫師科學家(t1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)**」以



超納米金剛石薄膜蛋白質吸附研究
(美國阿貢國家實驗室)

「**系統生物醫學(c)(c)(c)(c)(e)**」的「**分析與整合(c)**」**「診」「病因」**, 用內部自創研發(**天然**)**生物營養劑細胞修復的(個人化)**「**治**」**「病症」**, 聚焦「**個人醫療(c)(e)(e)(e)(e)(e)(e) · 全面診治**」。

興起: 本中心集團「**轉譯醫學(1c)(2c)(3c)(4e)(5e)(6e)**臨床研究所」攜手關係集團: 細胞修復生醫工程研究集團(c)科研成果超高科技: 細胞穿膜肽(c)(**CPPs(e)(e)(e)(e)**)科技萃取天然(植)物(勝)肽蛋白(**Peptide-MHC(c) Complex Recognition(e)(e)**)的生產技術, 協助中心集團「**醫師科學家**」以**諾貝爾醫學獎科學發現(t)**的攻克「(下圖)蛋白質純化(e)」, 「**分子識**

別(e)↓「**雙硫鍵多肽(c)**」(上圖)超納米金剛石薄膜的潤濕性和蛋白質吸附(e)(e)↓

配製形成「細胞穿膜肽：從分子機制到治療學(e)」臨床研究(e)(e)證實有最高端絕佳「細胞營養與代謝(c)藥效(c)」的啟動「病毒解碼：解碼伊波拉(埃博拉)病毒(vd)」，救援身體「過三關(hd:第9-13頁)」(轉譯醫學)營救「澱粉樣變性(c)」與慢性病「細胞皺縮(1e)」、「細胞死亡(2e)」、「病變神經元(3e)」、「細胞修復(4c)(5e)(6e)(7e)(8e)(9e)(10e)(11e)(12e)」、「使腫瘤細胞致死的Hamlet 哈姆雷特(hd:第4-5頁)」與「幹細胞再生醫學(t)」的細胞分子生物營養劑(c)(e)，形成「醫師科學家(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)」以「系統生物醫學(c)(c)(c)(c)(e)」的「分析與整合(c)」「診」



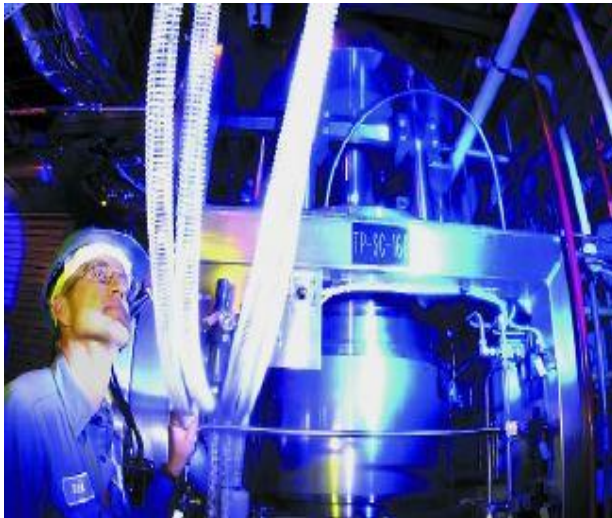
胜肽(蛋白)純化(德國 PSL 實驗室)

變學(c)(c)(e)(e)(e)」與「腫瘤細胞在微血管血行轉移過程中的生物力學相互作用(ec)(e)」的封鎖「腫瘤幹細胞(c)(c)的擴散橋樑(e)」與「腫瘤的「逃生路線」與「彈藥私藏庫」(ec1)(ec2)(ec3)」，切斷「維持腫瘤幹細胞的生存並連結腫瘤的轉移性利基(e)」，最終解決知名大學(醫學中心)教學醫院院長《案例：淋巴癌殺人於「無知無覺」(hd:第31-33頁)》形成「失血性休克淋巴管低反應性(c)」現象，這正是「物理學」聯手「生物學」合力決戰腫瘤治療的終極成就，最終引領「細胞治療腫瘤(c)」，輔助彌補傳統醫療所不能，完美成就「治」「病症」(背後細胞和組織不適/損傷的系統性調適/修復)的「個人醫療(c)(e)(e)(e)(e)(e)(e)·全面診治」。

因為：藥物，是醫師用來治病的，不可能「醫師科學家(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)」以「系統生物醫學(c)(c)(c)(c)(e)」的「分析與整合(c)」「診」「病因」用來細胞修復，一般「營養品(c)」、「(中國)保健(食)品(c)」或「(臺灣)健康食品(c)」也不可能用來細胞修復，更要關注“中國健康調查報告(c)”與「患癌：與年齡/衰老成正比：腫瘤細胞的營養來源更涉及加速老年性癡呆症(hd:第10-12頁)」，尤其難以救援身體「過三關(hd:第9-13頁)」更不可能用來細胞修復「老年期生理變化(c)」「細胞衰老(c)」衍生產生的：「澱粉樣變性(c)」「病因」推進：「「幹細胞、壓力、老化和癌症」之間，潛在的相互作用(ec)」、「一個對於「癌症和老化(衰老)」幹細胞的透視(ec)」、「常見的癌症和衰老生物學(ec)」與《中國心血管病報告 2010(c)」：「代謝綜合

症：與年齡成正比」，否則，先進科研的醫學機構就不必自設：「臨床和轉譯醫學研究所臨床研究中心的生物營養服務，全球擁有諾貝爾獎最多 24 個(e)的洛克菲勒大學(c)醫院就不必自設(轉譯醫學)生物營養部(e)(e)了。

協助：中國「醫師科學家」才僅首見唯一養成於「清華大學醫學院醫學實驗班(c)(c)(標榜)」，協助以「系統生物醫學(c)(c)(c)(c)(e)」的「分析與整合(c)」「診」「病因」救援「營養不良深涉重大癌症與慢性病(120第5-6頁)」營養不足/不良幾乎深涉絕大部份



大規模胜肽(蛋白)純化柱

重大的慢性生病：即深涉如下衰老(e)，「老年期生理變化(c)」最經典的病例就是：MIA 綜合症：「營養不良→炎症→動脈粥樣硬化綜合症(c)(t)(e)」→慢性腎功能衰竭(c)(c)(c)→「營養，直接影響手術的成敗與術後的發病率(c)」。「早期營養不良致成年後糖耐量受損和胰島素抵抗(c)」。「創傷病人營養不良風險與創傷嚴重程度有關(c)」。「營養不良是結核病主要危險因素(c)(c)」。「營養不良是急性淋巴細胞性白血病治療效果不佳的一個預測指標(c)」。

大量惡性腫瘤住院患者存在營養風險或營養不足(c)(c)，肺癌術後(c)，慢性阻塞性肺疾病(c)(c)，終末期腎病患者(c)(c)(c)，尿毒癥/腎衰竭患者左心室肥厚(c)(c)，腦卒中(c)，肝硬化(c)(c)(c)，糖尿病(c)(c)，肺心病(c)，心力衰竭(c)，老年癡呆患者(c)(c)，老年住院患者(c)(c)，呼吸科(c)，消化內科(c)，神經科(c)，外科(c)，等住院患者(c)(c)(c)亦復如是。「營養不良患者嚴重感染後引起的高代謝反應較其他創傷應激更為嚴重(c)」。「糾正營養不良是治療慢性阻塞性肺疾病(COPD)/慢性肺心病(CCP)患者不可少的重要措施之一(c)」。「給予適當的營養支持，可減少併發症的發生率、縮短住院時間(c)」。「運動促進骨骼肌調節胰島素敏感性(c)：改善 1 型糖尿病(c)」。

絕佳的生物營養劑，在 21 世紀，將扮演著全球傳統醫療窘境對身體破碎性損傷最關鍵絕佳的救援修復黏著劑。

見 證

依「醫療科普視頻資訊(視頻)」觀，為什麼「腫瘤醫院(視頻)(1)(2)(3)(4)(5)(6)」多種癌症領域，權威治療專家都已竭盡所能，但仍呈力有未逮？「目前中國癌症治癒率都沒超過30%，其他70%不能完全治癒，那就意味著這70%的癌症患者都將面對臨終關懷(視頻 3, 22:48)」？因此，中國國家衛生部忠實坦誠的面對人民發表：「全民健康生活方式行動倡議書(c)(c)：面對不斷增加的「生活方式病(c)(e)」，藥物、手術、醫院、醫生的作為受到限制，為此，21世紀，臨床和轉譯醫學(t1)(t2)(1c)(2c)(3c)(4e)(5e)(6e)「醫師科學家(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)」以「系統生物醫學(c)(c)(c)(c)(e)」的「分析與整合(c)」「診」「病因」，為健康「個人化」配置設計具有藥效(c)的生物營養劑，完成治未病「過三關(hd:第9-13頁)」治已病更是要「過三關(hd:第9-13頁)」的啟動“細胞需要力學的環境去正常的表現/行動(e)” “Cells need the mechanical environment to act normally.” — Melody Swartz(e)(淋巴和癌症生物工程實驗室(e))，促進「1920年諾貝爾醫學獎(e)：“毛細血管(生命天道)生理學的貢獻”」：毛細血管血流動力學(e)(e)(e)、心臟血流動力學(e)、肺血流動力學(e)(e)、心肺血流動力學(e)(急性代償失調性心力衰竭(e))、腦血管血流動力學(c)(e)(e)、腎血流動力學(e)(e)(e)(調節(e))、腎小球血流動力學(e)(e)(e)(內毒素血症(e))、視網膜血流動力學(e)、動脈血流動力學(e)(e)(e)(e)及動脈(粥樣)硬化(e)(e)(e)(e)(e)血流動力學的力量，見證：人類近代「120年藥物治病史」的結束(120:第23-31頁)。

為了擺脫上述「窘境」的人類治病，21世紀疾病的「診」「治」觀將被科學改寫：「醫師科學家(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)」方能以「系統生物醫學(c)(c)(c)(c)(e)」的「分析與整合(c)」「診」「病因」，治癒疾病，已不可能用藥物了，而是用生物營養劑細胞修復的(個人化)「治」「病症」。



蛋白質純化，英國國家物理實驗室

下述中國健康狀況，正等著才僅首見唯一養成於「清華大學醫學院醫學實驗班(c)(c)(視頻)」的中國「醫師科學家」以「系統生物醫學(c)(c)(c)(c)(e)」「分析與整合(c)」「診」「治」的拯救，否則，若是「21世紀中國人成為東亞病夫(c)」，受最大恥辱的是：中國醫師，同時，並將成為下述中國夢(c)全面建成小康社會“人人健康”目標不能成功最大障礙的罪人。

「中國慢性病發病人數確診患者2.6億人(c)」，中國糖尿病人數居世界第一(c)(c)，中國癌症已成為世界第一大國(c)，中國老年性癡呆患者世界第一(c)，中國帕金森病患者佔全球半數(c)(c)(c)(c)，中國帕金森病現年輕化趨勢(c)，未來10年內

中國約 8000 萬人將死於慢性病(c)，到 2020 年亞洲癌症發病率接近 60%(e)，北京市民政局(c)：可以估算，(北京)全市 80 歲以上高齡老人中，半失能和失能者，超過一半；腦卒中(中風)目前已取代腫瘤成為中國居民首位死亡原因，年輕人需警惕其先兆(c)。

中國的老年人將淹沒這個國家(ec) / 老齡化威脅著中國財富(c)(c)，中國老齡事業發展報告(2013)《老齡藍皮書(c)》：2013 年中國老年人口超過 2 億，2025 年將突破 3 億，2034 年突破 4 億(c)，平均每年增加 1000 萬，最高年份將增加 1400 多萬，到 2050 年中國超過 50 歲的人口數量將達 6.36 億佔總人口近半的 49%(c)，因為：「60 歲以上老年人餘壽中約有 2/3 時間為帶病期，患病率是年輕人的 6.5 倍(c)」。

如何避免「尋找李希慧教授(視頻)(c)(57 歲，原北京師範大學法學院中國刑法學研究所所長，教授，博士生導師，中國刑法學知名學者，編著中國第一部刑法解釋論，阿爾茲海默症(c)/老人癡呆症)」，中關村知識份子平均死亡年齡 53 歲(c)(c)，最終攔截中國進入《被遺忘的時光(視頻)》？

特此，中心集團全球預警 21 世紀最可怕的生命健康殺手：老年人最可怕的是：不疼不痛、不知不覺、靜悄悄的「無感」症狀時刻持續進行著各種現象的「澱粉樣變性(c)」→半失能和失能者，並面臨著：患癌「與年齡成正比」/「與衰老成正比」。來無影去無蹤如鬼魅般的「澱粉樣變性(c)」，將是使生命健康深陷泥沼、拖垮生命運行、僅留給生命最後一口呼吸，不疼不痛、不知不覺、靜悄悄的最後終結者。「澱粉樣變性(c)」唯獨僅能研發(天然)生物營養劑細胞修復解決。

尤其：「在國際上所有 136 個神經保護藥物的臨床試驗全部以失敗告終，興起非藥物治療：神經保護新思路(c)」，「慢性阻塞性肺炎(COPD)的非藥物治療新進展，將給更多的患者帶來福音(c)」，「心房顫動的非藥物治療成功率高，併發症少，減慢房室傳導，又可保持生理性的房室同步活動(c)」，「非藥物治療能夠較好地改善單純舒張期高血壓(IDH)患者的血漿 ADM(質腎上腺髓質素)、PGI2(前列環素)、AT2(血管緊張素II)、TXA2(血栓素 A2)(c)」，「非藥物治療可以顯著降低血中壞的 TC(膽固醇)與 LDL-C(低密度脂蛋白膽固醇)水準，升高好的 HDL-C(高密度脂蛋白膽固醇)水準，是高脂血症患者的首選治療方法及藥物治療的基礎(c)」。

中國「營養醫學(c)(e)(e)」決戰「中國抗生素(視頻)(1)(2)(3)」，《「營養不良」影響著整個國家力量(hd:第 18 頁)》：(母體)營養不良(視頻)→導致(胎兒)表觀遺傳(c)改變(c)→導致基因表達的終身改變(c)(e)→出生兒體質弱化→下一代的慢性病負擔(e)→終生影響「基礎代謝和心血管疾病的表觀遺傳機制(e)」→導致中國出生缺陷防治報告(2012)(c)：「中國每 30 秒出生一名缺陷兒(c)：每年誕生 100 萬名缺陷兒，佔世界 20%」，中國「醫師科學家」應嚴肅正視「中國疾病預防控制中心營養與食品安全所」與「中國協和醫科大學公共衛生學院」研究員聯合發表(c)的孕婦「(營養)表觀遺傳(c)」。

同時，重負課業青年學子(c)(c)(c)(c)(c)(視頻)(1)(2)(3)、過勞企業家(c)(c)與知識份子(c)(c)身體健康的急遽衰敗。

中國夢(c)最不可能任務的艱巨挑戰

橫互在中國上述的健康問題，卻又要準備成就「10個具體目標，積極開展國際交流與合作，推動醫學模式轉變，著力解決長期(或長遠)威脅我國人民生命安全的重大疾病和健康問題，堅持把“人人健康”納入經濟社會發展規劃目標」的“健康中國2020(c)”，將是中國夢(c)全面建成小康社會目標最不可能任務的艱巨挑戰，將梗阻在：醫療對健康只起 8%作用(c)(c)+藥害(1)(2)+「處方藥的傷亡人數是最致命的(ec1)(ec2)(ec3)」，中國首個(國家級)上海轉譯醫學中心(標)(c)橫跨死亡穀(ec)帶頭推動「建設研究型醫院促進轉譯醫學發展(2c)」養成更多優良的中國「醫師科學家」將是刻不容緩，因為一般醫師都已深陷上述「窘境」泥沼的只懂得「過度醫療猛於虎(c)」，根本不懂得以「系統生物醫學(c)(c)(c)(c)(e)」的「分析與整合(c)」「診」「病因」，成就「個人化」「治」「病症」的“人人健康”。

集團揭曉「癌症根本治療(c)」，救援「生活方式病(c)」，成就健康中國2020(c)“人人健康”的中國夢(c)：免於「21世紀中國人是東亞病夫(c)」。

集團預警 21 世紀(老年人)最可怕的生命健康殺手將是來無影去無蹤如鬼魅般的「澱粉樣變性(A)」，直面患癌：「與年齡成正比」(hd:第10頁)「與衰老成正比」及《中國心血管病報告 2010(c)》：「代謝綜合症：與年齡成正比」，這將是使生命健康深陷泥沼、拖垮生命運行、僅留給生命最後一口呼吸，不疼不痛、不知不覺、靜悄悄的最後終結者。