

iPSCs 幹細胞(再生醫學)(2012年諾貝爾醫學獎)

VirusDecoder 病毒解碼(1996年諾貝爾醫學獎)

Hamlet 哈姆雷特(人 α-乳白蛋白使腫瘤細胞致死)

<http://oncotherapy.us/120.pdf> www.health120years.com/120.pdf

2012 年諾貝爾醫學獎

iPSCs (誘導多能性幹細胞, induced Pluripotent Stem Cells)

從2012年諾貝爾醫學獎(e)(e)(e)頒發給iPSCs幹細胞(再生醫學(c)(c)(c)(e))的那一刻開始,人類科研成就即終結了百年來傳統醫學醫師用「(中/西)藥物」看病無效的時代,到集團發表:重新思考癌症(c),揭曉「癌症根本治療(c)」,而劃時代革命性的全新開啓換手現代「醫師科學家(e)(e)(e)(e)」以「系統生物醫學(c)(c)(c)(c)(e)」的「分析與整合(c)」治病觀(e)(e)(e)(e)(e),經由健康調查表(健調表(c))「健康諮詢(120)」「處方:生物營養劑(品)(Hamlet)(Bionutrition)/類藥劑營養品(c)(ECM)(MLD)(Nutraceuticals)/病毒解碼VirusDecoder(db:第6-13頁)」,回歸生命科學正本清源的實施「營養醫學(c)(e)(e)」「健康系統(個性化)設計」的**生物營養**看病時代。

年長,不是健康的原罪,而是年長者不知道如何的營養保健自己,而且傳統醫學醫師已「技窮」的無能為力為年長者看此「病」「症」了,連知名大學(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頁)》都看不好自己傳統的「病」「症」了,更何況這種現代21世紀最新的看「似」病又不像病的:不疼不痛、不知不覺、靜悄悄的「無感」症狀(t)。

「年青的源泉:老化的造血幹細胞可以藉由年輕的微環境重新煥發活力(e)」,美國哈佛幹細胞研究所(e)的研究證實(e)(c):激活(自身)退化或年齡老化的人體潛在(未曾分化)的功能「**幹細胞(c)**」,能「回春的」使變年輕。法國人類遺傳學研究院(e)的研究證實(ec)(e):百歲人瑞(Centenarian)身上能激活出「回春的」幹細胞,實驗人員採用以年齡從74歲...,92、94、96、一直到**101歲**等更年老的細胞做實驗,都產生同樣成功的結果。

iPSCs幹細胞(再生醫學)(2012年諾貝爾醫學獎(e)(e)(e))的成就,在21世紀,藉由國際最尖端成熟的「生物工程+材料技術+科學研究」的(細胞分子生物)營養醫學(c)(e)(e),**誘導/激活**人類有史以來至2012年才被諾貝爾醫學獎確認揭曉**人人都擁有的**「生命之神:幹細胞」,再去推動/發揮也是**人人都擁有的1920/1996**諾貝爾醫學獎生命關鍵絕學(c),完全完成「治未病」與「治已病」的「**過三關(c)**」,將對人類的健康照護與治病:重大急/慢性病、預後(c)不良、神經退行性疾病(e)、遺傳性代謝缺陷病(c)(c)(c)(c)/新生兒代謝性疾病(c)(c)(c)(c)(c)(c)(c)、神經鞘脂貯積症(c)、「中國出生缺陷防治報告(2012)(c),第一名:**先天性心臟病**」的「**孕婦-嬰兒-兒童**」:「中國每**30秒**出生一名缺陷兒(c)」、惡性腫瘤、(癌/腫瘤)惡病質(c)、病毒解碼(c)、細胞修復、老化回春、青春永駐、健康長壽、百歲人瑞、運動極限、超越巔峰、**再生醫學**、重病康復、**安寧照護**、生命重建、見證奇迹,作出劃時代/驚天動地的貢獻,解構人類對生命的惶恐與無助,重拾人類生命的尊嚴與信心,延伸人類對生命的鍾情與眷戀。

iPSCs 幹細胞(再生醫學)(2012年諾貝爾醫學獎)

VirusDecoder 病毒解碼(1996年諾貝爾醫學獎)

Hamlet 哈姆雷特(人 α -乳白蛋白使腫瘤細胞致死)

<http://oncotherapy.us/120.pdf> www.health120years.com/120.pdf

從「美國國家衛生研究院(NIH)幹細胞再生醫學(e)」研究文件「再生醫學(e)」和「美國國家衛生研究院(NIH)再生醫學中心(e)(e)」研究文件「幹細胞與再生醫學(e)(e)」:「幹細胞(c)(Stem Cell)」, 是一類具有多向趨向性與自我複製能力(self-renewing)的多潛能細胞, 在一定條件下, 它可以分化成多種功能細胞:

「iPSCs(誘導多能性幹細胞)研究和治療(e)」、「心臟:iPSCs產生(分化增殖)心肌細胞(e)」、「iPSCs治療缺血性心臟病(e)」、「iPSCs改善急性心肌梗塞的心臟功能(e)」、「肺病(e)(慢性阻塞性肺病/肺結核)」、「腎病(e):(晚期)腎衰竭(ESRD)」、「從人類腎小管上皮細胞生成的iPSCs(誘導多能性幹細胞)(e)」、「肝病(肝硬化/功能衰竭)(e)(圖1)」、「糖尿病(e)」、「胰島 β 細胞(e)」、「阿爾茨海默氏病(老年痴呆症)(e)」、「帕金森氏病(e)」、「家族性自主神經異常/失調(e)(Dysautonomia)」、「唐氏綜合症(e)」、「神經系統疾病(e)」、「視神經交叉髓鞘脫失症(e), 多發性硬化症(e)(MS)」、「肌萎縮側索硬化症(c)(e)(e)(e)(ALS)」、「神經組織工程→神經脊幹細胞(iPSCs-NCSCs)→促進軸突形成髓鞘(e)」、「iPSCs生成星形膠質細胞(c)(c)重述亨廷頓氏(舞蹈)症(c)(c)患者的細胞功能(e)(e)(e)」、「改善中風後腦損傷的恢復(e)」、「iPSCs增加毛細血管的密度, 改善末梢動脈(血管)疾病(e)(e)」、「從原發性慢性髓細胞性白血病(CML)患者產生CML-iPSCs造血幹細胞治療(e)(e)」、「發表於國際醫學「自然期刊Nature」的「美國國家衛生研究院(NIH)」作者原稿文件:「豹斑綜合症(e):遺傳性皮膚病合併肥厚性心肌病, 其主要特點:雀斑, 心電圖異常, 眼增寬, 肺動脈瓣狹窄, 生殖器異常, 遲緩增長和耳聾」、「iPSCs能夠分化成白血病抑制因子(c)(LIF)(e)(e)→抑制(e)腫瘤幹細胞(c)(c)(e)→減少(動脈/微血管)內皮細胞增殖→抑制血管生成(e)→抑制(癌)腫瘤生長、擴散和轉移」、「iPSCs致免疫性(e)(免疫原性(c))→可以誘導同源接受者T細胞依賴性的免疫應答, 可以發揮臨床應用患者自體細胞免疫原性的治療價值」。

細胞環境(ECM細胞外間質_(ECM))與再生醫學

源起, 「2012年諾貝爾醫學獎iPSCs多能幹細胞的再生醫學(e)(e)」, 揭曉:勛稱「生命維護系統工程師」的細胞環境(ECM, 細胞外間質_(ECM))「調節幹細胞的命運(e)」, 關鍵着:「(物理)動力傳導:調諧iPSCs多能幹細胞的再生醫學命運(e)(e)」, 成就美國哈佛醫學院「醫師科學家(e)(e)(e)(e)」的科研證明:「細胞所處環境(ECM, 細胞外間質)導引細胞內環境(營養)狀態的(物理)動力傳導:把所有的碎片重新拼湊起來(e)(e)(e)(e)」, 「促成細胞環境(ECM, 細胞外間質)高效的促進人類心臟(心肌)多能幹細胞分化(e)」, 完成人類再生醫學的美夢。

腫瘤/病毒/感染 營養補充_(Hamlet)

iPSCs 幹細胞(再生醫學)(2012年諾貝爾醫學獎)

VirusDecoder 病毒解碼(1996年諾貝爾醫學獎)

Hamlet 哈姆雷特(人 α -乳白蛋白使腫瘤細胞致死)

<http://oncotherapy.us/120.pdf> www.health120years.com/120.pdf

從「能量啓動(e): 重返癌症的新理論」到「美國勞倫斯伯克利國家實驗室(c)(e)」—「細胞的環境主宰一切(視頻ec1)(e)(e)」: 細胞在不同的環境中會做不同的事, 即, 對的/好的/營養的細胞周邊組織環境, 會主宰/引導細胞朝對的/好的/營養的活動方向與工作, 即導引癌細胞與細胞內已存在的「致癌基因(c)(Rous Sarcoma Virus, RSV, 1966年諾貝爾醫學獎(e))」「改邪歸正」, 不至於發展成癌症。細胞生長的微環境與圍繞細胞的物質(細胞外基質(c), ECM)發出信號告訴/主宰/引導致癌基因與癌細胞要做什麼/該怎麼做。即, 癌細胞或是細胞內有「致癌基因(Rous Sarcoma Rirus, RSV)」, 若有對的/好的/營養的細胞周邊組織環境, 也不至於發展成癌症, 反之亦即, 現有癌症/腫瘤可因有對的/好的/營養的細胞周邊組織環境而獲得改善/緩解, 同時特別關注: 若能再加上讓(癌)細胞(營養/能量和氧氣)獲得對的/好的/營養的新陳代謝(ec)(視頻ec2), 形成「無病的癌症(e)」亦不至於繼續惡化/擴散, 更何況: 「抗癌藥物削弱免疫系統(e)」, 避免「腫瘤治療」的窘境/醜聞(hd:第27頁)。(感冒)流感、SARS、禽流感、免疫力/抵抗力低下(c)(c)(c)、醫院感染(c)(c)(c)(金黃色葡萄球菌(c)(c)、耐(抗)萬古黴素腸球菌(VRE)(c)(c)(c)(c)、鏈球菌(c)(c)), 或即便是感染世界上最強大的伊波拉(埃博拉)病毒, 更必需要能獲得對的/好的/營養的新陳代謝(e)。

揭曉「癌症根本治療(c)」營養補充

美國國家癌症研究院(NCI) 2009年10月26日成立12個「物理科學腫瘤學中心(e)(PS-OCs)」, 其核心領導的癌症物理學家保羅·戴維斯(e)(c), 「物理學遭遇癌症: 破解者(c)」, 發表了完全徹底大逆翻轉/顛覆全球醫學百年來的傳統治病觀, 「重新思考癌症(ec)(c)」: 「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裏將其控制住, 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)」。

腫瘤(放)化療無用論

同時, 吾等腫瘤治療的「醫師」與「權威專家」務需深刻自問: 如何避免「腫瘤治療」的窘境/醜聞(hd:第27頁), (放)化療「[惹火]癌細胞: 刺激癌細胞生長(hd:第36頁)」, (放)化療殺癌後「[癌細胞]自我修復(捲土重來): 比正常細胞的DNA修復能力高30-80倍(hd:第36頁)」, 形成「腫瘤(放)化療無用論」, 而且更要知道上述「重新思考癌症(ec)(c)」: 「從癌症患者細胞的納米力學分析(e)(e): 不同類型的癌症被發現, 顯示癌細胞一個共同的剛度」, 到「癌細胞的生物力學和生物物理學(ec)(e)」結果說明: 抗癌藥物

iPSCs 幹細胞(再生醫學)(2012年諾貝爾醫學獎)

VirusDecoder 病毒解碼(1996年諾貝爾醫學獎)

Hamlet 哈姆雷特(人 α -乳白蛋白使腫瘤細胞致死)

<http://oncotherapy.us/120.pdf> www.health120years.com/120.pdf

和化療誘導細胞骨架架構的改變，多麼可以顯著影響癌細胞力學和疾病狀態。因此，即，對的/好的/營養的細胞周邊組織環境促成《腫瘤治療，決戰「血流動力學」(hd:第19頁)》形成「腫瘤血流動力學(c)(c)(e)(e)(e)(e)(e)」+「腫瘤生物流變學(c)(c)(e)(e)(e)(e)」與「血行轉移過程中，腫瘤細胞和微血管(微脈管系統)之間的生物力學(c)相互作用(ec)」，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「營救細胞」的「細胞治療腫瘤(c)」 「過三關(120第9-14頁)」。

尤其，「腫瘤(放)化療無用論」，腫瘤治療期間還得必須補好兩個漏洞(hd:第20頁)：1. 封鎖「腫瘤幹細胞」的擴散橋梁(e)：骨膜素(Periostin(e)(e)(e)(e)(e))，「維持腫瘤幹細胞」的生存並鏈接腫瘤的轉移性利基(e)，2. 封鎖「腫瘤的「逃生路綫」與「彈藥私藏庫」(e)：淋巴管系統(c)(c)(c)，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)》最終形成「失血性休克淋巴管低反應性(c)」現象。況且，「睡眠不足癌症發病率較高(e)」，患癌：「與年齡成正比」(hd:第10頁) / 「與衰老成正比」，即8大《科學發展觀「生活方式」的「健康教育」》(5)治未病「過三關」(120第9頁)的第3關。因此得證：原來醫學百年來，我們都搞錯了！得癌/治癌，重點在「過三關(120第9-14頁)」，而不是癌症本身。更何況：「癌症自癒源於心情：謙卑療法(c)」。

北京協和醫院院長協和轉化醫學中心(c)(c)(c)主任趙玉沛(c)發表的「轉化醫學在協和(c)：過去、現在與未來」：轉化醫學將科研機構獲得的研究成果，經過快速驗證，最終以產品的形式轉化為臨床上的診斷和治療新方法，讓患者更快受益於醫學、生物乃至機械信息等科技。因此轉化醫學得到了各國政府和學術機構的廣泛重視。是的，但也得像「美國腫瘤治療系統生物醫學集團(e)」的「尖端腫瘤系統科研機構」 「醫師科學家(e)(e)(e)(e)(e)」依循腫瘤是一個「系統生物學疾病(ec)(e)(e)」的以「系統生物醫學(c)(c)(c)(c)(c)(e)」 「分析與整合(c)」的系統性揭露後，才有機會再回頭以「系統性」產品組合的形式轉化為臨床上「個性化」「系統性對治」的診斷和治療新方法，讓患者更快受益於醫學、生物乃至機械信息等科技。

中國如雨後春筍的醫學增進，陸續成立若干個轉化醫學中心(c)：北京協和醫院轉化醫學中心(c)(c)(c)、武漢協和醫院(c)(c)(華中科技大學同濟醫學院附屬協和醫院)轉化醫學中心(c)(c)(c)、青藤轉化醫學中心(c)、浙江大學醫學院附屬第一醫院轉化醫學中心(c)(c)(c)、浙江大學醫學院附屬第一醫院腦醫學中心(神經系統疾病基礎和臨床研究的轉化醫學中心)(c)、遼寧醫學院附屬第一醫院轉化醫學研究中心(c)、復旦大學傳染病診治轉化醫學聯合研究中心(c)(c)、廣西醫科大學轉化醫學研究中心(c)、北京軍區總醫院附屬八一腦科醫院神經科學轉化醫學中心(c)(c)(腦膠質瘤診療中心(c))、在湘雅醫院挂牌成立的中南大學轉化醫學研究中心(c)、蘇州大學轉化醫學研究中心(c)(c)、上海交通大學附屬第六人民醫院轉化醫學中心(c)、中美再生與轉化醫學研究中心(c)、軍事醫學科學院“生物治療技術醫學轉化研究中心”(c)(c)、中國科學院北京生命科學研究院轉化醫學研究中心(c)“幹細胞轉化醫學基地”(c)、中國-哈佛醫學院轉化醫學聯合中心(c)(c)、分子腫瘤學國家重點實驗室(c)鹽城轉化醫學中心(c)，...。但有幾家真不是忽

iPSCs 幹細胞(再生醫學)(2012年諾貝爾醫學獎)

VirusDecoder 病毒解碼(1996年諾貝爾醫學獎)

Hamlet 哈姆雷特(人 α -乳白蛋白使腫瘤細胞致死)

<http://oncotherapy.us/120.pdf> www.health120years.com/120.pdf

悠的(c)真能聚焦於「**完全轉化醫學(c): 建設研究型醫院促進轉化醫學發展**」,成就上述**iPSCs幹細胞(再生醫學)**的上述「**治療不治之症**」與徹底成就「**腫瘤系統性治療**」,而不是就只知道用徒勞無功的傳統(放)化療與標靶治療藥呢?

中國如雨後春筍的陸續成立「**幹細胞治療中心 (1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(9)(10)**」是否也已經為「**解構幹細胞的致瘤性(ec): 安全再生醫學的路線圖**」準備好了萬全之策?

人類近代「**120年藥物治病史**」的結束 (120第23-31頁)

面對上述《腫瘤(放)化療無用論》,令中國衛生部公布「中國慢性病發病人數確診患者**2.6億人(c)**」的同時却全球最坦誠真實的面對人民揭示「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,藥物、手術、醫院、醫生的作為受到限制**」,斷絕人民對傳統「藥物治病」的依賴性,並避免「**腫瘤治療**」的窘境/醜聞(hd:第27頁)與「**處方藥的傷亡人數是最致命的(ec)(db:第14頁)**」,到人類近代「**120年藥物治病史**」的結束**No.20 (120第27頁) 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)(e):腫瘤(標靶)**」,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**」發現者克里克誕生「**分子生物學的中心法則/教條(c)(c)(e)**」成為主流治病學,到「**重新思考癌症(標靶ec1)(ec)(c):對的/好的/(細胞)營養導引「癌細胞」與細胞內「致癌基因(c)(e)」「改邪歸正**」,到**2012年諾貝爾醫學獎(e)(e)(e)(c) iPSCs幹細胞(再生醫學(c)(c)(c)(e))**上述「**治療不治之症**」的成就與徹底成就「**腫瘤系統性治療**」,到**8大《科學發展觀「生活方式」的「健康教育」》(120第7-15頁)**,揭曉「**營養不良深涉重大慢性生病(hd:第14頁)**」,即正式開啓人類有史以來的後藥物時代(120第31-34頁):換手現代「**醫師科學家(e)(e)(e)(e)(e)**」以「**系統生物醫學(c)(c)(c)(c)(e)**」的「**分析與整合(c)**」治病觀(e)(e)(e)(e)(e),經由**健康調查表(健調表(c))「健康諮詢(120)」「處方:生物營養劑(品)(Hamlet)(Bionutrition)/類藥劑營養品(c)(ECM)(MLD)(Nutraceuticals)病毒解碼VirusDecoder(db:第6-13頁)**」,回歸生命科學正本清源的實施「**營養醫學(c)(e)(e)」「健康系統(個性化)設計**」的**生物營養看病時代**,從此徹底根本「防」「治」「生活方式病」,從此徹底根本破除:「**老齡化威脅著中國財富(c)(c)」「中國的老人將淹沒這個國家(ec)」「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)」「中國老年性痴呆患者世界第一(c)」「中國帕金森病患者現年輕化(c)占全球半數(c)(c)(c)(c)**」,最終攔截中國進入《**被遺忘的時光(標靶)**》。

简体(c)

2012年諾貝爾醫學獎_衛生.醫療.健康策略合作:

醫院、療養院、康復院、養老院、醫師、藥師、營養師

Contact: www.oncotherapy.us/120.t.pdf

iPSCs www.oncotherapy.us/iPSCs_t.pdf

(轉化醫學)醫師科學家(e)(e)(e)(e)(e)培訓/養成計劃

(轉化醫學)營養師科學家培訓/養成計劃