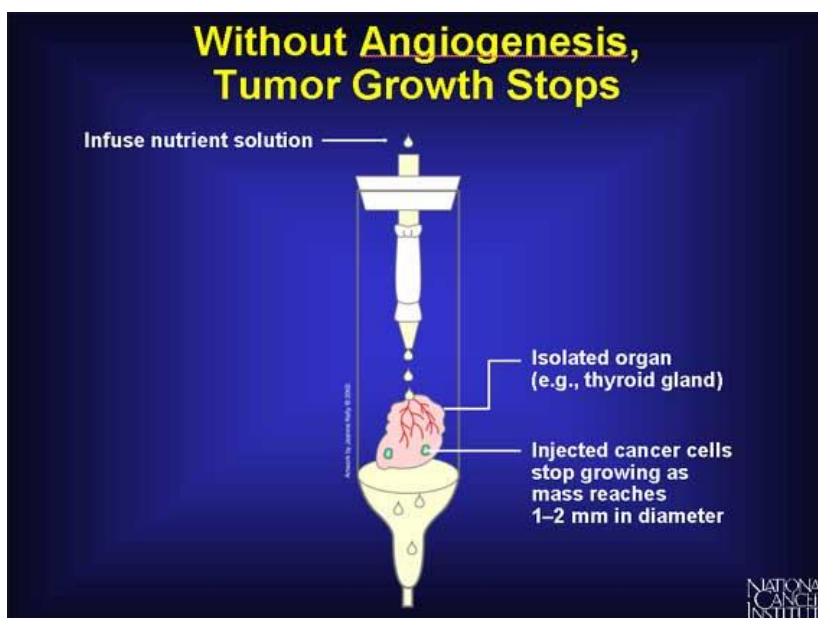


# 揭曉「癌症根本治療」

這是一個「醫師科學家<sup>(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)</sup>」以「系統生物醫學<sup>(c)(c)(c)(c)(e)</sup>」「分析與整合<sup>(c)</sup>」看病的時代  
美國腫瘤治療系統生物醫學集團<sup>(e)</sup>

從美國尼克森總統1971.12.23簽署<sup>(視聽)</sup>「國家癌症法案<sup>(e)</sup>」，“向癌症宣戰<sup>(e)(e)</sup>(War on Cancer)”，到2001年諾貝爾醫學獎<sup>(視聽)</sup>：「細胞循環<sup>(c)</sup>控制」的「癌症治療<sup>(e)(e)</sup>」，2006年諾貝爾醫學獎<sup>(視聽)</sup>1,2<sup>(e)(e)</sup>：「基因沉默/寧靜<sup>(c)(c)</sup>」的「癌症RNAi革命<sup>(視聽)</sup>(e)(e)治療<sup>(e)(e)(e)</sup>」，2008年「癌症自癒源於心臟<sup>(視聽)</sup>(c)」，2011年諾貝爾醫學獎<sup>(e)</sup>免疫(樹突狀)細胞「對癌細胞的死亡之吻<sup>(dc)</sup>」，2012年諾貝爾醫學獎<sup>(iPSCs)</sup>(c)「再生醫學」揭曉「雞心生日<sup>(c)</sup>」驚人的「雙倍壽命極限」跨越生命極限與「腫瘤治療<sup>(1)(2)(3)(4)(hd:第19-21頁)</sup>」，到2013年本文揭曉「癌症根本治療」與「生命重建<sup>(1)(2)(3)(4)(5)(6)</sup>」，為了這一勝戰，他來不及的久等了42年。



重新思考癌症<sup>(c)</sup>，揭開《「腫瘤治療」的窘境/醜聞<sup>(hd:第27頁)</sup>》，避免《「惹火<sup>(c)(e)</sup>」  
「癌細胞」<sup>(hd:第36頁)</sup>》：**刺激癌細胞生長<sup>(ec)(ec)</sup>**，正視美國國家癌症研究院<sup>(c)(NCI)</sup>  
「物理科學腫瘤學中心<sup>(105)</sup>(PS-OCs)」衍生腫瘤「血流動力學<sup>(c)(c)(e)(e)(e)(e)(e)</sup>」  
「生物流變學<sup>(c)(c)(e)(e)(e)(e)</sup>」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<sup>(c)</sup>相互作用<sup>(ec)</sup>」的啟示，最終衍生「癌症生物物理學<sup>(e)(e)(ec)</sup>」  
《腫瘤治療，決戰「iPSCs 血流動力學」<sup>(hd:第19頁)</sup>》揭曉「癌症根本治療」的關鍵：

## 生命的奇蹟：大逆轉 3-1

終於，「美國勞倫斯伯克利國家實驗室<sup>(c)(e)</sup>」Mina Bissell 終其一生最關鍵的重大突破性發現「(癌)細胞的(營養)環境(ECM, 細胞外間質(ECM))主宰一切<sup>(視聽)94(95)</sup>」：  
「在不同的環境下，細胞做不同的事」，即《對的/好的/營養的細胞環境(ECM, ECM，

# 美國細胞修復系統醫學中心

## US CytoThesis Systems Medicine Center

www.cytothesis.us

細胞外間質(ECM)新陳代謝, 會主宰/引導細胞朝對的/好的/營養的活動方向與工作(2012年諾貝爾醫學獎 iPSCs 多能幹細胞的再生醫學(c)(c)(c)(e)), 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; 反之, (下述)《不對的/不好的/不營養/不正常》的細胞環境(ECM, 細胞外間質(ECM)新陳代謝, 將促進各種細胞受到內外環境損傷形成的「細胞衰老(c)」最終形成癌症與惡性的擴散成為現實», 終而揭曉全球醫學百年來「癌症根本治療」的終結了百年來治癌窘境與亂相: 過度醫療猛於虎(c)。



Mina Bissell 「(癌)細胞的(營養)環境(ECM, 細胞外間質(ECM))主宰一切(標榜)」的精彩演講視頻(16分鐘), 有中文繁體自選字譯, 是全球癌症科研最關鍵的重大突破性發現, 是全球所有的腫瘤患者/治療醫師/護士/護理人員/科學家理應都必須要重複多看幾次的:

[http://www.ted.com/talks/mina\\_bissell\\_experiments\\_that\\_point\\_to\\_a\\_new\\_understanding\\_of\\_cancer.html](http://www.ted.com/talks/mina_bissell_experiments_that_point_to_a_new_understanding_of_cancer.html)

於是, 焦點「細胞外基質(ECM): 在这一切的中心(e:最後第18頁): 血管形成過程圖, 「美國國家癌症研究院(c)(NCI)的腫瘤營養治療(e)」研究證實: (如上圖)「注入營養液(NCI:Slide 9)(infuse nutrient solution)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)」, 就可以成就「沒有血管的生成, 腫瘤生長就停止(NCI:Slide 9, 10)(e)」, 因為: 「不正常的ECM, 細胞外間質(ECM)(蛋白質損傷的降解/崩潰)是一個癌症進展的動態利基(e), 並進而進行著跨出腫瘤生長的第一步(e): 腫瘤血管生成」, 這正是扼阻持續成就: 「腫瘤是個系統生物學疾病(e)(ec)(e)(e)」的第一步。

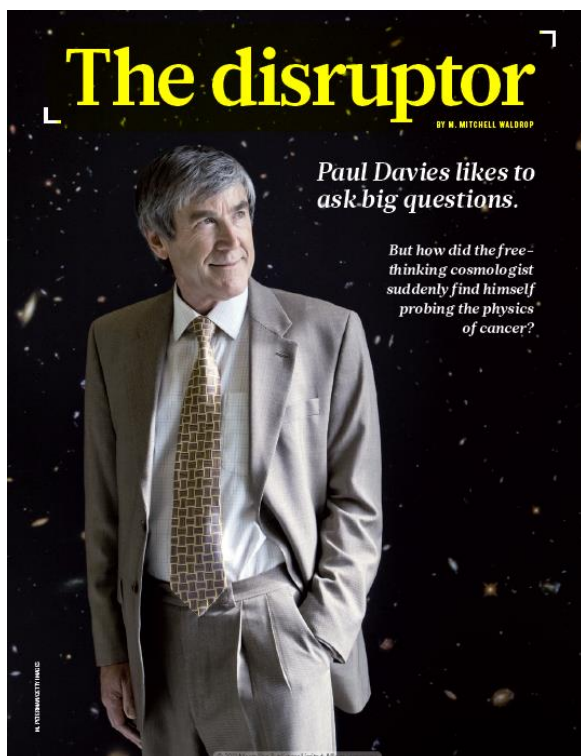
於是, 勤稱「生命維護系統工程師」的細胞環境(ECM, 細胞外間質(ECM))關鍵著: 「(物理)動力傳導: 調諧(tuning)iPSCs 多能幹細胞的再生醫學命運(e)(e)」, 成就美國哈佛醫學院「醫師科學家(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)」的科研證明: 「細胞所處環境(ECM, 細胞外間質(ECM))導引細胞內環境(營養)狀態的(物理)動力傳導: 把所有的碎片重新拼湊起來(e)(e)(e)(e)」, 「促成細胞環境(ECM, 細胞外間質(ECM))高效的促進人類心臟(心肌)多能幹細胞分化(e)」, 完成人類美夢: 「2012年諾貝爾醫學獎 iPSCs 多能幹細胞的再生醫學(c)(e)(e)」。

這就證明了全球攻克癌症投資最大最權威的美國國家預算 NCI(美國國家癌症研究院(c))的科研睿智: 為什麼從2004年10月26日美國國家衛生總署(NIH)發佈新聞(e): 國家癌症研究院(NCI)(e)宣佈了一個癌症系統生物學新規劃---(新)整合癌症「生物學」實施程式(ICBP)(e)(e), 建構九個癌症整合「生物學」中心, 大逆轉到在 ICBP 五周年的同一天, 2009年10月26日(e), NCI

# 美國細胞修復系統醫學中心

## US CytoThesis Systems Medicine Center

www.cytothesis.us



在腫瘤學本行「**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)**」，其核心領導的癌症**物理學家**保羅·大衛斯(106)(107)，「**物理學**遭遇癌症：破解者(108)」，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**(93 視頻)(109)(110)(120 第 14 頁)」：「只有 **10%**的人死於早期腫瘤。**真正的問題是腫瘤何時會擴散全身**，這取決於**新陳代謝**(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)，應用代謝組學(c)來理解疾病過程，揭曉：細胞所處環境(ECM，細胞外間質(ECM)與其營養狀態。**我不認為我們需要治療癌症**。事實上，我認為，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(110)，只需要在足夠長的時間裡將其控制住」。

## 解構「**腫瘤**是個系統生物學疾病(e)(ec)(e)(e)」終極步驟



美国国家卫生研究院(NIH)临床中心

這就證明了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」，「**能量放動(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**」

**毒和腫瘤(6)(7)(8)(9)** ← 哈姆雷特(H) + **病毒解碼 VirusDecoder(db:第6-13 頁)**。

這就證明了在(下述)各種現象的(系統性)「**澱粉樣變性(A)(171)(c)(c)**」導致「**衰老**」

轉化醫學(生物營養)醫師科學家：生命維護系統工程師  
健康系統(個性化)設計·健康中國人均百歲

# 美國細胞修復系統醫學中心

## US CytoThesis Systems Medicine Center

www.cytothesis.us



检查癌细胞 DNA 损伤  
(法国研究与安全国家研究院(INRS)健康与污染物实验室)

的**代謝綜合症**([hd:第9-14頁](#))類型,包括老人癡呆症(AD, 阿爾茨海默氏病),其錯誤折疊的蛋白質廢棄物**優先**(preferentially)沉積(ECM-SAA<sub>(e)(e)</sub>)**在細胞所處環境(ECM, 細胞外間質(ECM))中,更進一步(Cell-ECM interactions)「協同/增效(synergize)」促進 ECM 蛋白質變性損傷的降解/崩潰,導致組織/器官/系統嚴重的功能障礙(e)。**

這就證明了人類本來就沒有病,若有,就僅有一種(e)(e):「**新陳代謝病**」,及其嚴重後「**澱粉樣變性**

(A)(171)(c)(c)」導致**衰老的代謝綜合症**([hd:第9-14頁](#))。

這就證明了「中國醫學科學院腫瘤醫院」醫學博士主治醫師說明「**癌症患者營養不良率 31~87%([標](#))**」的重大意義,終於了然「**營養不良深涉重大癌症與慢性病**([120第5-6頁](#))」,猛然回頭嚴肅正視「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)(c)(e)」,對照回看電影「羅倫佐的油(MLD)」**營養治病(絕症:腦白質硬化症)的真實故事**,於是「中國疾病預防控制中心」直奔主題:「**營養與慢性病(c)(e)**」,破解「**中國慢性病發病人數確診患者 2.6 億人(c)**」,終於解除「醫生說了算」的「**過度醫療猛於虎(c): 腫瘤患者是過度治療的“重災區”,很多病人並非死于癌症本身,而是死於過度治療**」的「用藥」魔咒,大眾終於覺醒的知道可怕的「**藥害(1)(2)(3)**」:「**濫用中成藥、中藥的情況堪比抗生素濫用,“無毒無副作用”觀點害死人(2)**」。

因此,所有的腫瘤患者/治療醫師/護士/護理人員,請務必觀看:「中國醫學科學院腫瘤醫院」醫學博士主治醫師的訪談視頻(35分鐘)說明「**癌症患者營養不良率 31~87%**」的重大意義 [http://oncotherapy.us/movplay.asp?id=About\\_health\\_1](http://oncotherapy.us/movplay.asp?id=About_health_1)

因此,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**」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:「**處方藥的傷亡人數是最致命的(ec)(db:第14頁)**」。

因此,這就不難理解:人類必須直面**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**」,即(5)治未病「**過三關**」([120第9頁](#)),即**患癌幾乎無一例外的共同特性:源于「老年期生理變化(c)」,衰老(老年/老化/病體/器官衰老/身體衰敗)的人「細胞衰老(c)**

# 美國細胞修復系統醫學中心

## US CytoThesis Systems Medicine Center

www.cytothesis.us

細胞皺縮(c)，質膜透性和脆性提高，線粒體數量減少，染色質固縮、斷裂等，身體組織/器官/系統性逐漸的**松軟/散弱/虛崩潰/塌**，逐漸形成或輕或重、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**」(A)(171)(c)(c)導致「**衰老的代謝綜合症**」(hd:第9-14頁)，於是科研顯示：「**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)」與「**常見的癌症和衰老的生物學**」(ec)。

因此，這就不難理解：依「**醫療科普視頻資訊**」(視頻)觀，為什麼「**腫瘤醫院**」(編號1,2,3,4)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，為什麼「**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, 22:48)。

因此，這就不難理解：「**為什麼，銀髮世界裡，會是如此哀鴻遍野的悲慘世界呢?**」(100:第11~13頁)，糖尿病、高血壓、心血管病、腦卒中(中風)、...，「**國家發改委指出**」(c)：老年人是醫療衛生資源消費的主體，據統計，**60歲以上老人**余壽中約有**2/3**時間為帶病期，美國洛杉磯時報：「**中國的老人將淹沒這個國家**」(ec)，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**(c)，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**，占總人口近半的**49%**(c)。全球老年人口超過**1億**的國家只有中國一個，如果作為一個國家的總人口數，也能排**世界第四位**。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**帕金森病患者占全球半數**(c)(c)(c)(c)。

身體組織/器官/系統性逐漸的**松軟/散弱/虛崩潰/塌**各種現象的「**澱粉樣變性**」(A)(171)(c)(c)導致**衰老的代謝綜合症**」(hd:第9-14頁)幾乎大分兩類：「**50~55~60歲後**」**「初級」**「**衰老的代謝綜合症**」(hd:第9-14頁)卻已常現：膳食結構合理，沒有不良飲食行為，體檢卻常顯示**三高(血脂、血壓、血糖)+血液指標+動脈硬化指標**；而「**70~75~80歲後**」**「高級」**「**衰老的代謝綜合症**」(hd:第9-14頁)就已總現：膳食結構合理，沒有不良飲食行為，體檢/血液又沒有特別指標，卻「**生命科學真理**」無預警「**總有一天等到你**」的突發：**半失能/失能/失智/腦卒中(中風)**。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。如此「**警惕中風(偏癱)信號**」(視頻:上,中,下)已枉然。

而《「**腫瘤治療**」的窘境/醜聞」(hd:第27頁)的揭露顯示：傳統醫院醫師「**已病用藥**」與「**過度醫療猛於虎**」的越治病，越加重組織/器官/系統性生理環境**松軟/散弱/虛崩潰/塌**的惡化，越是成為壓倒搖搖欲墜「**新陳代謝**」深涉「**代謝組學**」(c)「**代謝不良/低下/不全/解毒功能低下/營養吸收不良/營養吸收低下**」所謂：「**澱粉樣變性**」(A)(171)(c)(c)廣意上「**退行性病變**」(c)(c)(c)(c)(c)、「**代謝症候群**」(c)(c)或「**代謝綜合症**」(c)(c)(c)(c)的最後一根稻草，越更加重**疾病/慢性病與腫瘤**的惡化與擴散，難怪：「**處方藥的傷亡人數是最致命的**」(ec)(db:第14頁)，發生長期慢性病患者《「**醫師林傑梁(55歲)**、**棒球隊教練徐生明(55歲)**、**老當益壯的蔡同榮(78**

# 美國細胞修復系統醫學中心

## US CytoThesis Systems Medicine Center

www.cytothesis.us

歲)、政治人士林仙保(78歲)「猝死現象(A:第2-5頁)》也就遲早的事了。

藥物用藥傷害免疫系統(e)(e)(e)，於是，美國哈佛醫學院「醫師科學家(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)」科研有成的誕生了處方：「營養與代謝綜合症(e)(c)」。因此，「醫師科學家(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)」「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「個性化」的提升並治療老年癌症(e)(e)」、「免疫系統需要食物才能良好的運作(e)(e)」、「從出生到老年(e)(e)(e)的營養和免疫系統」。

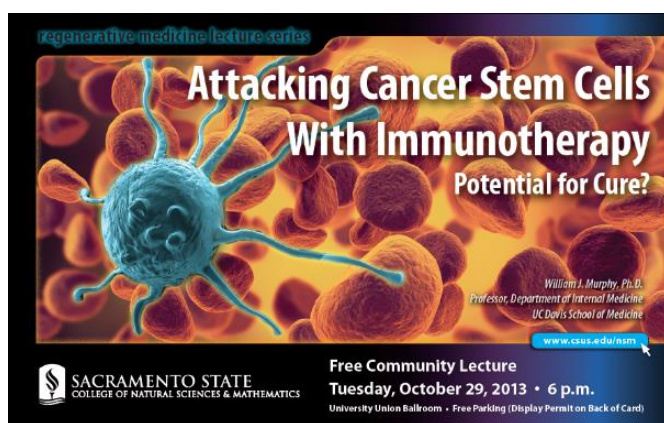
這是一個「醫師科學家」臨床轉化醫學生物營養看病(c)的「病因」根本治病時代



於是，科學成就的設立：「臨床和轉化醫學(1c)(2c)(3c)(4e)(5e)(6e)研究所臨床研究中心生物營養(c)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(轉化醫學)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「類藥劑營養品(c)神經保護(e)」、「類藥劑營養品調解癌症(e)/晚期癌症(e)」、「美國國家癌症研究院(c)(NCI)的腫瘤營養治療(e)」

證實：「注入營養液(NCI:Slide9)封鎖細胞環境(ECM, 細胞外間質(ECM)蛋白質損傷的降解/崩潰(NCI:Slide20,24)」於是，誕生《21世紀「醫師科學家」新醫學(c)》，見證《人類近代「120年藥物治病史」的結束(120:第24-31頁)》，本集團(轉化醫學)生物營養(c)部21世紀的疾病治療學：「ECM, 細胞外間質(ECM)，將成為最關鍵潛在的生物營養(c)治療目標(e)」。

沒有「生物營養(c)」先行的有效介入，絕無可能成就「癌症根本治療」



因此，集團「轉化醫學(生物營養(c))醫師科學家：生命維護系統工程師」專家隊伍，結合簽署「中國優質醫院(c)」形成「美中絕佳高端醫療(聯合)系統(c)」，揭曉造物主創造人類時的「生物設計原貌」並尊重其法則，「瞭解免疫系統如何運作(e)」，「瞭解如何通過ECM調節(e)(e)免疫細胞攻克發炎(e)」如同上述「科學真理」

轉化醫學(生物營養)醫師科學家：生命維護系統工程師  
健康系統(個性化)設計·健康中國人均百歲

# 美國細胞修復系統醫學中心

## US CytoThesis Systems Medicine Center

www.cytothesis.us

的以「系統生物醫學(c)(c)(c)(c)(e)」[分析與整合(c)]用**生物營養(c)**看病的時代，結合8大《科學發展觀「生活方式」的「健康教育」(120)》(7)最高明的醫療：上醫，緩醫、慢醫、醫療後行，先行「精湛/絕妙」的**膳食營養細胞分子生物調理劑處方**：「**生物營養(c)劑(品)(Hamlet)/類藥劑營養品(c)(ECM)(MLD)/病毒解碼 VirusDecoder**(db:第6-13頁)」救援「細胞環境與其營養狀態」的「過三關(120)」，都必須比「細胞治療腫瘤(c)」更宏觀的「首醫」[細胞環境](ECM 細胞外間質(ECM))的全面「營救細胞(1c)(2e)(3e)(4e)(5e)(6e)(7e)(8e)(9e)(10e)(11e)(12e)」[過三關(120)]，即全面營救**老年/慢性病/腫瘤患者內部(體質/素質)的脆弱性**，救援「**衰老的代謝綜合症**(nd:第9-14頁)」，成就「細胞治療(系統性)慢性疾病(c)」，否則，絕無可能成就「癌症根本治療」。

## 從此開啟：「健康系統(個人化)設計·健康中國(c)人均百歲(c)(100)」

於是，此時，「**醫師科學家**(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)」才能守護大眾健康安全，保護身體健康最脆弱的老年人，成為「**護老使者**」，屏棄傳統醫師「用藥」魔咒的免於「藥害(1)(2)(3)」，兩老放心，牽手養生，鮮吸空氣(c)(c)(c)，健康養老(c)，沒病沒痛，安度晚年，一生幸福，這時方能奢談成就“健康中國 2020”(c)：“健康護小康，小康看健康”的實現“十八大報告(c)”全面建設小康社會。

從「**衰老**」的拐點(轉捩點)落在人生最瀟灑的**40歲(c)(e)**，揭秘人體器官衰老時間表(c)(e)觀，在身體核心內層存在著「**細胞衰老(c)**」的**細胞外間質 ECM(ECM)蛋白質損傷降解/崩潰的不疼不痛、不知不覺、靜悄悄「無感」**症狀時刻持續進行著各種現象的「**澱粉樣變性**(A)(171)(c)(c)」，已無法用體檢指標來指導，而是以科學知識的**自覺、警覺、覺醒**，年到**40或50**，無論有否健檢指標，就得抓緊保健，**60後**的老年人，更是輕忽不得，那更是要加強「**生物營養(c)**」。

從本文揭示美國國家癌症研究院(c)(NCI)研究證實：(如上圖)「**注入營養液**(NCI:Slide9)封鎖細胞環境(ECM, 細胞外間質(ECM))蛋白質損傷的降解/崩潰(NCI:Slide20, 24)」，到回看電影「羅倫佐的油(MLD)」**營養治病(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)」，**21世紀**的保健、養生、治病、養老(c)，將是**轉化醫學(生物營養(c))醫師科學家**：生命維護系統工程師，用**生物營養(c)**「個人化」保健、養生、治病、養老(c)的總體規劃設計，最終分享百年來「**雞心生日**(100)」驚人的「**雙倍壽命極限**」跨越「**生命不壞**」極限的神奇奧秘。

尤其，**21世紀**的養老(c)，就是「健康」的養老(c)，這牽涉「**謙卑療法(c)**」避免了「**夏蘭的一生(c)**」的遺憾，沒有「健康」，所有的：資產、財富、配偶、子女、養老院、「老人公寓(視頻:1,2,3)」都無法幫你好好的養老(c)，只有「健康」才能伴你溫暖幸福終老一生，最終集團「**生物營養(c)**」成就「**生命重建**(1)(2)(3)(4)(5)(6)」。

简体(c) 繁體(c)

美國腫瘤治療系統生物醫學集團(轉化醫學)生物營養部 oncotherapy@oncotherapy.us

轉化醫學(生物營養)醫師科學家：生命維護系統工程師  
健康系統(個性化)設計·健康中國人均百歲