

美國細胞修復系統醫學中心

臨床轉化醫學家庭健康管理系統

生物動力傳導力醫學轉化實施

www.cytothesis.us

健康對聯：

愛妻，愛子，愛家庭，不愛身體等於零
有錢，有權，有成功，沒有健康一場空

窮人失去健康，等於雪上加霜。

富人失去健康，等於一生白忙。

男人失去健康，老婆會成為別人新娘。

女人失去健康，老公會重新妝點洞房。

老人失去健康，天倫之樂成為奢望。

兒童失去健康，孩子爹娘痛斷肝腸。

癌症營養+康復計畫^{(e)(e)}

Cancer Nutrition+Rehabilitation Program

癌症惡病質^(c)和針對慢性炎症^(e)：癌症治療和姑息/支持治療的統一方法

肝臟和胰臟的重症營養^(e)

www.cytothesis.us/Oil.t.pdf

一滴油的處方™

完美比例 Hemodynamics®

「醫師科學家」開啟 21 世紀「健康生命」

回看電影「羅倫佐的油」^(電影) 對的營養「油脂」治病真實故事(絕症：多發性硬化/肌萎縮腦白質病)

品名：生醫工程館·完美比例 Hemodynamics 血流動力學^{(繁體)(簡體)}

依循 2016 年諾貝爾醫學獎⁽²⁰¹⁶⁾「自噬^(c)：細胞的“清道夫”(2016.c)」[生命關鍵密碼]重大作用：自噬^{(c)(c)(c)}功能正常化，及「癌症和衰老的飲食表觀遺傳學^(e)」→「癌症、表觀遺傳學與 2006 年諾貝爾醫學獎^(e)」科研成果發現，到「一口飯的處方^{(繁體)(簡體)}」配對「一滴油的處方^{(繁體)(簡體)}」完美比例 Hemodynamics 血流動力學成份(配料)表：

山茶(籽)油(苦茶油)、亞麻仁(籽)油、紫蘇籽油、黑加侖籽油、月見草籽油、蕎麥籽油、獼猴桃(奇異果)籽油、榛子油、杏仁油、薏苡仁油、馬基莓籽油(Maqui Berry Seed Oil)，椰子油(分離)中鏈脂肪酸^{(c)(c)}(MCT)，紅花籽油/海蓬子^{(c)(c)}籽油^{(c)(c)}共軛亞油酸(CLA:Conjugated Linoleic Acid)，紅松籽^(c)油^(c)/苦瓜籽油/石榴籽油/藍薊^(c)籽油^{(e)(e)}(Echium Seed Oil)(分離)共軛亞麻酸^(e)(CLN/CLNA: Conjugated Linolenic Acid)，「超臨界二氧化碳萃取^{(c)(c)(c)(c)}/超臨界流體萃取^{(c)(c)}」及穿膜肽科技^{(c)(e)}(CPPs^{(e)(e)(e)(e)})/膜萃取科技^{(c)(c)}萃取植物營養

「**油脂**」與「**(胜)肽蛋白**」(Peptide-MHC(c)Complex Recognition(e)(e)(e))的生產技術結合。【註：知名的**橄欖油**，油酸(c)(n-9)/Omega-9(c)，可由山茶(籽)油(苦茶油)替代；知名的**魚油**，**亞麻酸(n-3)**，可由亞麻仁(籽)油與紫蘇籽油替代】。

本品，興起，20年前「羅倫佐的油(電影)」(文末詳述:5.科研興起)，「**生醫工程館(c)**」集團**轉化醫學(生物營養)醫師科學家(c)**，於今，響應「中國夢最不可能任務的艱巨挑戰(c):**人人健康**」、「中國慢性病防治工作規劃(c)」與規劃中的「退休/養老/老人健康照護(c)」，依「臨床**轉化醫學家庭健康管理系統(120)**」、「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)**」「從出生到老年的營養和免疫系統與癌症(c)」、現代「**衰老(c)**」的拐點(轉捩點)：落在人生最瀟灑的**40歲(c)**→揭秘人體器官衰老時間表(c)(e)→「**細胞衰老(c)**」+「**老年期生理變化(c)**」衍生產生：「**澱粉樣變性(c)**」→形成「**病因**」的推進：『「**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(c))**」幹細胞的透視(ec)』、「**癌症和衰老(c)生物學(ec)**」：「**患癌：與年齡/衰老(c)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)**」，與《中國心血管病報告2010(c)》：「**代謝綜合症：與年齡成正比**」，為集團「**賈伯斯計劃:企業家健康俱樂部(c)**」、「**私人銀行(c)健康俱樂部(c)**」、「**富豪健康俱樂部(c)**」、「**百歲人瑞健康俱樂部(c)**」會員，**全球首次創始成份(配料)設計的「細胞分子生物營養劑(c)**」補充性「食用油」，經多年的臨床營養研究，於**2014.11.27**感恩節，最後確認成份(配料)及其比例，並成為集團「**醫師科學家(c)**」的生活飲食「食用油」。

面對，現代「**衰老(c)**」的拐點(轉捩點)：落在人生最瀟灑的**40歲(c)**，【**中國是「老齡」、「慢性病」與「得癌」全球最多的國家(1.3.4)**】龐大的「**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)**」，中心集團預警**21世紀最可怕的生命健康殺手：中/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)」→猝死(c)，(半)失能者**，並面臨：**患癌「與年齡成正比」/「與衰老(c)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。
「未來10年內中國約**8000**萬人將死於慢性病(c)並消耗財富**5580**億美元(c)」。

驚覺，中國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(120)」，藥物、手術、醫院、醫生的作為受到**限制**。醫療對健康只起**8%**作用(c)(q)+**藥害(1)(2)**+「過度醫療猛於虎(c)」+「**處方藥的傷亡人數是最致命的(ec1)(ec2)(ec3)**」：生物「**營養醫學(c)(c)(e)(e)**」決戰「中國抗生素**視頻(1)(2)(3)**」。

發現，**生命的關鍵密碼：自噬(c)(c)(c)**，係創造(e)(新詞)於**1974年諾貝爾醫學獎(e)(e)**「細胞結構和功能組織的探索」：**自噬**若出了問題，將形成人類癌症(e)(e)與疾病(衰老、線粒體(c)及阿爾茲海默病(c))的主要原因(e)，若功能正常，將是對抗/戰鬥疾病的利器(e)，衰老(c)和神經退行性疾病的防火牆(e)(e)，然而，**自噬(c)(c)(c)**功能正常化，需要**營養**周轉通過**自噬(e)**：牽連新陳代謝，這還是必須回到我們吃的**食物類型**與其產生**營養**的關係：本品→**自噬**功能正常化需要**營養與免疫系統的支持(e)→營養狀況和心臟細胞自噬(e)→都需要蛋白質營養與新陳代謝的支持(e)(e)→自噬調解老化的蛋白質新陳代謝和動態平衡(e)→自噬和脂質代謝**之間存在相互依賴關係來(協調)調節老齡化的**長壽**模型(e)(e)(e)(e)。於是，特此：

完美比例 Hemodynamics 血流動力學「脂譜」宣言

這，與「一口飯的處方^{(繁體)(简体)}」提供絕佳優質蛋白質，共同聯合形成「生命絕代雙嬌^{(e)(e)(c)}」：絕佳的營養「油脂」與「蛋白質」，支持人類生命神奇的1974年諾貝爾醫學獎^{(e)(e)}創造^(e)(新詞)自噬^{(c)(c)(c)}與「細胞膜^(c)」主要由脂類(50%)、蛋白質(40%)和糖類(2%~10%)組成的「生命品質^(c)(Quality of Life, QoL^{(e)(e)(e)})」與「細胞^(c)生命」：「第一細胞和第一有機體^(e)：細胞生死臨界點^(e)，維持血管系統完整性^(e)」的關鍵決戰，也是百歲人瑞^(c)的最後決戰——血流動力學^{(c)(c)}生物流變學^(c)的關鍵元件，更是「腫瘤(細胞)治療^{(e)(e)}」的最後決戰關鍵。

依，聯合國糧農組織(油)脂肪和脂肪酸^{(c)(c)}人類營養專家諮詢報告^(ec)與美國農業部與衛生部建議^(e)：(油)脂肪每日攝取量，佔每日總熱量攝取的20%-35%，即大約是女性35~65克，男性45~80克，缺少活動量者宜再降低一些。因此，如此的營養「油脂」每日攝取量，幾乎是平均每日每餐飲食都應該要「正確的」規劃進食攝取，否則無法達到人類每日基本的生理健康需求。

然，人體生命運行的關鍵角色與細胞膜^(c)組成(50%)的必須材料：營養「油脂」，有的人因保健知識的普及與抬頭，都知道忌食一般油脂肪，禁絕「吃壞油^{(c)(c)(c)}」，却長期嚴重的沒有「吃對油」的攝取足夠對的營養「油脂」而不自知，有的人卻是保健知識不足的自以為是，而長期嚴重「吃錯油」的攝取量太超過，或是更嚴重的長期「吃壞油^{(c)(c)(c)}」的攝取不營養「油脂」太超量而不自知，導致怎樣長期的衍生成健康衰退，或自身疾病的或輕或重也不自知。

從，榮獲兩次諾貝爾獎「鮑林^(c)研究所微量營養素資訊中心^(e)」最完整詳實揭露：營養「油脂」必需脂肪酸涉及人類生理代謝和生物利用率與生物活性(細胞)膜的結構與功能，影響細胞膜^(c)的流動性、靈活性、透氣性和膜結合酶的活性，與多種疾病的預防與治療。這就必然的涉及下述血流動力學^{(c)(e)}HemoDynamics完美比例人類食用油的營養「油脂」了。

於，「細胞^(c)實驗」：腫瘤細胞^{(c)(c)(c)}、腹水型白血病細胞、腹水型淋巴細胞，及正常人腦神經細胞^{(c)(c)}、肝細胞^{(c)(c)}、腎小管上皮細胞^{(c)(c)}、心肌細胞^{(c)(c)(c)}、肺(泡)細胞^{(c)(c)(c)}、骨骼肌細胞^{(c)(c)(c)}、漿細胞^(c)、淋巴細胞^{(c)(c)(c)(c)}、內皮細胞^{(c)(c)}、骨母細胞^(c)、成纖維細胞^{(c)(c)}、骨髓細胞^{(c)(c)}、造血細胞^{(c)(c)}、樹突狀細胞^{(c)(c)}、紅細胞^{(c)(c)(c)}、白細胞^{(c)(c)}、卵細胞^(c)、精子細胞^(c)等「細胞膜流動性^{(c)(c)}」，觀察各種正常與病變細胞的細胞膜「脂質」與「蛋白質」，共構形成各種「脂蛋白^(c)」對細胞膜結構^(e)、流動性和功能的影響，涉及「脂質」疏水性、親水性、理化性、乳化性、穩定性、溶解性、延伸性、潤滑性、微粘性、凝固點、界面力、透明度、氧化穩定性等特點，影響「膜蛋白^(c)」和「膜脂^(c)」的相互作用與運動，牽連：綑綁(binding)其他營養素(蛋白質、礦物質、維生素)給人體細胞的吸收效率，人身體內自成的活性氧^{(c)(c)}(ROS)自由基^(c)介入其運行，脂質過氧化增加細胞膜的剛性，或隨年齡增大/老化，進一步影響「細胞膜流動性^{(c)(c)}」及其膜上酶與膜受體的活性和

能量傳遞，致使「脂筏(c)(c)(Lipid Raft)」與細胞形態(c)(e)(e)發生改變：膜皺縮、折疊性、通透性、濾過性、變形性、流動性改變(降低或加速)，影響血液中血細胞(c)(血球)的紅細胞通過變形運動穿越毛細血管運送氧(c)，白細胞通過變形運動吞噬病菌，血小板變形凝聚成團，發揮止血和凝血等的功能，形成血液中與「載脂蛋白(c)」組成各種「脂蛋白」(總膽固醇、三酸甘油酯、高密度脂蛋白、低密度脂蛋白、極低密度脂蛋白)的變化，影響血液血栓/流動性的變化關係，促成細胞、組織(皮膚(c)、肌肉(c)、骨骼肌(c)、心肌(c)、平滑肌(c)、神經元(c)、神經膠質(c)、神經纖維(c)、骨骼(c)、軟骨(c)、韌帶(c)、經絡(c)、脈管(c)、粘膜(c)、淋巴(c)、血管(c)、氣管(c)、肺泡(c)等)、腑臟(c)器官變化或病變或衍生「缺血缺氧」疾病...

於是，集團依先進的醫學科研機構的陸續設立：「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服務(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)(9)(10)」與「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)」，集團(轉化醫學)生物營養部的「醫師科學家(c)」專家團隊，多年上述「細胞實驗」與揭密「脂筏(c)(c)(Lipid Raft)」後處方誕生了本品「一滴油的處方」：「完美比例 Hemodynamics血流動力學」對的營養「油脂」，成就「細胞膜(c)」：主要由脂類(50%)+蛋白質(40%)+糖類(2%~10%)組成，支持：人類生命決戰於「細胞膜流動性(e)(e)」的「細胞營養(c)(c)」「脂類50%+蛋白質40%」。

尤其，「病毒解碼(vD)VirusDecoder」解碼伊波拉(埃博拉)病毒揭示「美國陸軍傳染病醫學研究中心」的研究(e)(e)(e)佔「細胞膜(c)」表面積一半以上的「脂筏(c)(c)(Lipid Raft)」(脂質+蛋白)決定免疫信號和疾病的根本作用是一個「伊波拉(埃博拉)病毒」和「馬爾堡病毒」室化販運的網關與病毒萌芽，流感病毒血凝素高效的病毒融合(e)(e)，病原體感染和入侵(e)，病毒感染(e)，病毒生命週期(e)，愛滋病毒(HIV)/老人癡呆症/朊病毒病(c)(c)(c)的發病機制(e)(e)(e)，2012年諾貝爾化學獎(e)(演講視頻)的G蛋白偶聯受體(c)(GPCRs(e))定位+作用+辨識(e)(e)，鈣離子通道信號微區(e)，解肝毒(e)，T(淋巴)細胞活化(e)(e)(e)+免疫活化(e)vs炎症細胞信號組織原則(e)。

1. 揭開面紗

(動物性)飽和脂肪酸(c)，此類脂肪酸多含於牛、羊、豬、雞、鴨、鵝、乳(酪)製品等動物的脂肪中，魚油(c)(亞麻酸(n-3), Omega-3(c), DHA/EPA(c), ALA: α -Linolenic Acid, 亞麻酸(c)/亞麻油酸(c)/ α -亞麻酸(c)/ α -次亞麻油酸(c)，多(元)不飽和脂肪酸(c)特例除外。

亞麻酸(n-3), Omega-3 是腦，眼，神經組織的主要成分，提高嬰兒的認知能力和視覺表現，產前充分補充，減少早產的發病率(e)，下降有關冠狀心臟疾病(CHD)死亡的風險(e)。抑制癌變(e)，減少1型糖尿病的風險(e)，減少非酒精性脂肪肝病(e)的風險，抑制亞油酸(Omega-6/n-6)在人體內轉化

成「炎症介質(c)」「花生四烯酸(c)(AA: Arachidonic Acid)」的新陳代謝，並改善炎症和炎性疾病(類風濕關節炎/炎症性腸道疾病/哮喘)的臨床結果(e)。

(動物性)飽和脂肪酸(c)(SFAs)，爭議頗多，它在體內很穩定，不會像多(元)不飽和脂肪(c)亞油酸(n-6)在人體內不穩定，在體內容易合成「炎症介質(c)」「花生四烯酸(c)(AA: Arachidonic Acid)」或形成「脂肪酸氧化(c)/脂質過氧化(c)(c)」引起一系列的新陳代謝失常和免疫功能降低，損害生物膜及其功能，以致形成細胞透明性病變、纖維化，大面積細胞損傷造成進神經、組織、器官等損傷，而飽和脂肪酸(c)都沒有亞油酸(n-6)的這些問題，飽和脂肪酸(c)本身本質上沒問題，但飽和脂肪酸(c)之所以會成為心臟病/心血管疾病/膽固醇過高/心肌梗塞/肥胖(e)以及諸多健康問題的罪魁禍首，是因為：人從農業時代勞動工作的「生活方式(c)」可以自然的促進其新陳代謝，提升到現代城市化生活的出門有機車/電動車/汽車/公車/地鐵/捷運可代步方便，到了公司或回到大樓公寓家有電梯可搭，每天人的兩隻腳幾乎難得的沒能走上 100 米(公尺)，長期下來，至使(動物性)飽和脂肪酸(c)無法徹底新陳代謝的屯積/堆積於心血管/組織/器官，這才造成傷害人體的，飽和脂肪酸(c)若有罪，是現代城市化生活的人沒能有良好的/正常的「生理/體能活動(c)Physical Activity(e)(e)」所致所害，從「生理/體能活動 Physical Activity 與飽和脂肪酸的關係(e)」，即知，飽和脂肪酸(c)僅適宜農業時代有勞動工作與有正常生理/體能活動(c)的「生活方式(c)」，已遠遠的不適宜現代城市化生活沒能有良好的/正常的「生理/體能活動(c)Physical Activity(e)(e)」人的飲食了，更是絕對性不適宜現代城市化生活「代謝不良/代謝低下/代謝不全/解毒功能低下/營養吸收不良/營養吸收低下」40 歲身體機能開始「衰老(c)」的人→揭秘人體器官衰老時間表(c)(e)→「細胞衰老(c)」+「老年期生理變化(c)」衍生產生：「澱粉樣變性(c)」→形成「病因」的推進：「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(c))」幹細胞的透視(ec)」、「癌症和衰老生物學(ec)」：「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)」，與《中國心血管病報告 2010(c)》：「代謝綜合症：與年齡成正比」。

因此，由上科研信息揭露，若是「飽和脂肪酸、單(元)不飽和脂肪酸與多(元)不飽和脂肪酸接近 1: 1: 1 比例」的調和油(c)(c)，即，飽和脂肪酸近 33%，仍是極為不適宜現代城市化生活的人與 40 歲身體機能開始「衰老(c)」的人使用，更是萬萬不適宜作為亞健康、療養、康復、衰老(c)、慢性病、臥病、重症(c)(c)、腫瘤、化療等患者的生活飲食使用。更何況，多(元)不飽和脂肪酸近 33%，弔詭的是：裡面混含了亞油酸(n-6)與亞麻酸(n-3)，身體裡極為最重要的亞麻酸(n-3)又是僅剩多少比例呢？亞油酸(n-6)是不是還是含有很高比例呢？

製造調和油(c)(c)之前，務必科研清楚「不飽和脂肪酸生物合成途徑(c)」：亞油酸(n-6)與亞麻酸(n-3)的代謝途徑(e)，並配料調和修補其危害人體的缺失。尤其，亞油酸(n-6)與亞麻酸(n-3)比例在心血管疾病和其他慢性疾病的重要性(e)：過量的亞油酸(n-6)和高的亞油酸(n-6)與亞麻酸(n-3)比例，在今天的西方飲食中已

促進許多疾病，包括心血管疾病，癌症和炎症性和自身免疫性疾病，**亞油酸(n-6)**與「炎症介質(c)」花生四烯酸(AA)增加動脈粥樣硬化，**亞油酸(n-6)**抑制**亞麻酸(n-3)**EPA 的組成，血小板磷脂裡的**亞油酸(n-6)**與**亞麻酸(n-3)**比例越高，心血管疾病死亡率就越高。

註：有老傳統人員翻譯「**亞油酸(n-6)**又稱亞麻油酸(c)」，**亞麻酸(n-3)**：亞麻油酸(c)/ α -**亞麻酸(c)**/ α -次**亞麻油酸(c)**，讓一般民眾一頭霧水，莫衷一是。

南京醫科大學基礎醫學院「國家重點基礎研究發展計畫 973 項目」實驗證明(c)：膳食**高亞油酸(n-6)**與**亞麻酸(n-3)**比例對精子數量/濃度/活度/品質下降且具有顯著損傷作用。實驗推測：精子數量下降的可能原因是精子細胞膜中 **n-6/n-3** 比值升高，「炎症介質(c)」花生四烯酸(c)(AA)含量升高，相對來說 **n-3(DHA、EPA)**含量降低，導致過氧化，活性氧含量增高引起精子損傷，促進了精子的凋亡。

英國吉爾福德薩里大學生物醫學與分子科學學院，研究 354 位**中/老年人(45-70 歲)**的男性和絕經後婦女的膳食**高亞油酸(n-6)**與**亞麻酸(n-3)**比例飲食調查後發現(e)：受試者 76%有血清膽固醇濃度，16%具有低的「高密度脂蛋白(c)(HDL)」濃度，但在增加**亞麻酸(n-3)**飲食後，就降低血漿甘油三酯(c)，有利「低密度脂蛋白(c)(LDL)」的改變。

美國明尼蘇達大學實驗醫學和病理學系，2,246 位**中/老年人(45-84 歲)****動脈(粥樣)硬化(血管)炎症**：脂蛋白磷脂酶 A2(c)的多種族研究(e)：也顯示**亞油酸(n-6)**顯著增高，**亞麻酸(n-3)**顯著降低。

這兩個研究讓集團**(轉化醫學)生物營養部「醫師科學家(c)」**專家團隊聯想起：兩周內北京三甲醫院過勞死三位菁英醫生(c)，年僅 42, 48, 52 歲的**(突發心臟病)猝死現象**(A:第2-5頁)。

那**年輕人(18-45 歲)**呢？美國俄亥俄州立大學護理學院，研究**年輕人(18-45 歲)**參與飲食調查證明(e)：降低**亞油酸(n-6)**與**亞麻酸(n-3)**比例飲食，顯著增加**亞麻酸(n-3)**飲食，顯著降低**年輕人C-反應蛋白(c)(c)(c)(CRP)**，有助於年輕人往後的生活中預防炎症性疾病。研究揭示了 **C-反應蛋白(c)(c)(c)(CRP)**直接參與了炎症與動脈粥樣硬化等心血管疾病，並且是心血管疾病最強有力的預示因子與危險因子，近年來，已明確炎症機制在冠心病的發病和併發症中起重要作用。圖 2 顯示：**亞麻酸(n-3)**總量越高 **C-反應蛋白(c)(c)(c)(CRP)**越低(成反比)，圖 3 顯示：**亞油酸(n-6)**與**亞麻酸(n-3)**比例越高**C-反應蛋白(c)(c)(c)(CRP)**同時也越高(成正比)。**高亞油酸(n-6)**與**亞麻酸(n-3)**比例飲食涉及聯結着「慢性全身性炎症與老化」，如動脈粥樣硬化的許多病症相關。降低**亞油酸(n-6)**與**亞麻酸(n-3)**比例飲食，有助於防止炎症相關的疾病。

此研究讓集團**(轉化醫學)生物營養部「醫師科學家(c)」**專家團隊也聯想起令人扼

腕的：唱紅《後宮甄嬛傳》主題曲《紅顏劫》(視頻)與 2014 央視馬年春晚(視頻:1,2)(天耀中華)的著名青年歌手姚貝娜(視頻:3,4)(c)「用生命，堅決追求：生命的開心(視頻)(c)」令人感動，但操累過度，**乳腺癌**復發(2015 年 1 月 16 日)去世年僅 33 歲，因為 **C-反應蛋白(CRP)**幾乎是做盡了人類所有重大發炎性疾病的生物原型標記(e)：**乳腺癌**(e)，**乳腺癌**患者化療反應指標(e)，**乳腺癌**鐵結合蛋白驅動炎症作用的微環境(e)，**乳腺癌**患者預後(c)生存率(e)，**乳腺癌**倖存者代謝綜合症(e)，慢性炎症和**乳腺癌**復發(e)，卵巢癌(e)，卵巢癌與全身炎症反應(e)。

中國健康調查報告(c)：**膳食與疾病關係的驚人發現(c)**(九：**膳食脂肪與乳腺癌的關係**，三十一：**乳腺癌**發病的真正原因，三十二：**乳腺癌**高危婦女的第四種選擇)。這是，1983~1989 年間，在美國康奈爾大學坎貝爾教授、英國牛津大學理查·佩托教授、**中國疾病預防控制中心(原中國預防醫學科學院)**陳君石、**中國醫學科學院腫瘤研究所**黎均耀和劉伯齊教授的共同主持下，於中國的 24 個省、市、自治區的 69 個縣開展了 3 次關於膳食、生活方式和疾病死亡率的流行病學研究。這也是有史以來規模最龐大的關於膳食、生活方式與疾病死亡率的流行病學研究。在這項研究的基礎上，坎貝爾父子著就了《救命飲食：中國健康調查報告(c)》。

中國呼吸疾病國家重點實驗室廣州呼吸疾病研究所等，有 194,796 參與者包括 11,459 癌症病例的共同大型前瞻性隊列研究(e)：**C-反應蛋白(CRP)**作為所有癌症(肺癌、乳腺癌、前列腺癌、結腸直腸癌)風險之間的關聯，炎症性腸病(e)、轉移性胃癌(e)、前列腺癌(e)、前列腺癌轉移(e)、肝癌(e)、肝癌肝動脈化療栓塞(e)、胰腺癌(e)、慢性肺病(e)、肺癌(e)、非小細胞肺癌(e)、結腸癌和直腸癌(e)、食管小細胞癌(e)、骨髓瘤(e)、去勢抵抗性前列腺癌(e)、癌症惡病質(e)(c)、癌症患者血栓形成的生存風險(e)、癌症轉移促進特發性炎症肌病(e)、HIV 感染過程中預測患癌症的風險(e)、肺炎鏈球菌感染引起肺炎(e)(多見於老年、幼兒、體弱者)、中年男性冠心病(e)、心血管疾病(e)(e)、(冠狀動脈)心臟疾病+中風+死亡率(e)(e)、動脈(粥樣)硬化(e)、動脈(粥樣)硬化病變(e)、急進性冠心病(e)、冠狀動脈鈣化/冠狀動脈疾病危險因素/動脈粥樣硬化及心血管疾病事件(e)、缺血性中風(e)、缺血性和出血性中風(e)的風險、心源性缺血性中風後的中風復發(e)、冠狀動脈心臟病中風和死亡率的風險(e)、血沉(e)(c)(紅細胞沉降率, ESR)、1 型糖尿病(e)、2 型糖尿病患者冠心病死亡率(e)(體力活動減少高敏 CRP)、2 型糖尿病患者動脈(粥樣)硬化(e)與心血管疾病(e)的危險相關性、胸腔積液(e)、骨肉瘤(e)、陰莖癌(e)、慢性粒細胞白血血病(CML)(e)、急性髓性白血病(AML)中性白細胞減少症膿毒性感染嚴重敗血症(e)亦復如是。

憂心，【**中國是「老齡」、「慢性病」與「得癌」全球最多的國家(1.3.4)**】，如何成就「**中國夢最不可能任務的艱巨挑戰(c)：人人健康**」。

因為，貢獻人類至大，而且是必需從外源飲食補充的人體必需單(元)(c)/多(元)不飽和脂肪酸(c)，真叫人情何以堪莫名的是：**多(元)不飽和脂肪酸(c)的「亞油酸**

(c)(Linoleic Acid, LA, Linoleate, C18:2, n-6, ω-6, Omega 6(c))」與癌症風險(e)(e)(e)(e)的密切關係，而且在體內新陳代謝過程，亞油酸(n-6)的往下分解產物：丙二醛(c)，與脂蛋白交聯有毒性作用，幾乎讓所有人類的每日生活飲食無所迴避，因為幾乎一般的蔬果植物油(e)(e)(c)(c)或調和油(c)(c)都有很高的亞油酸(n-6)比例(ec)(e)存在。從美國一則食用油安全新聞(e)，也說明食用油或調和油亞油酸(n-6)過高對心臟的擔憂。

大豆油(c) 取自大豆種子，大豆油是世界上產量最多的油脂，亞油酸(n-6)含量：52-65%。葵花(籽)油(c)亞油酸(n-6)占 66%左右。葡萄籽油(c)亞油酸(n-6)含量：70-76%。玉米油(c)亞油酸(n-6)含量：50%以上。

第二軍醫大學長海醫院營養科臨床營養中心研究「脂肪乳劑的臨床使用及其進展(c)」揭露：亞油酸(n-6)為基礎的脂肪乳劑的缺點包括血液中甘油三酯代謝速率慢、增加過氧化風險以及對免疫功能的負面影響等。

在歐洲前瞻性(超大型)群組的病例對照研究(e)(2012年4月) 從食物頻率的設計和設置，膳食資料問卷為 203,193 男女，年齡 30-74 歲，居住在英國、瑞典、丹麥、德國、義大利，參與「歐洲前瞻性癌症與營養調查(EPIC)」，結果：該資料證實膳食亞油酸(n-6)在潰瘍性結腸炎的病因中起到了作用。

尤其，亞油酸(n-6)在人體內轉化成「炎症介質(c)」[花生四烯酸(c)(AA: Arachidonic Acid)]，是生物體內含量最豐富，其代謝產物最具生物活性的小分子物質之一，是標準的「黑白郎君(c)」，兼具黑白兩道，它衍生出最龐雜活躍的「炎症介質(c)」群：如前列腺素、血栓素和白三烯(c)，均可作為幾乎所有的細胞(病變)代謝活動，與炎症、免疫、過敏等重要病理過程，諸如發炎、疼痛、腫瘤、高血壓、動脈粥樣硬化等重大疾病的發生/發展中發揮極重要作用(c)。

「炎症介質(c)」花生四烯酸(AA)介導炎症心肌纖維化進展(c)，脂肪肝肝纖維化(c) 衍生促成慢性(高血)糖尿病與代謝異常綜合症(c)，糖尿病心血管併發症(c)(腎病/高血壓/心肌損傷)，高血壓病(c)，炎症/水腫/類風濕(RA)慢性病/痛覺致敏和致痛作用(c)，腦梗死繼發性腦損傷(c)，腦血栓及繼發性腦損傷/腦水腫(c)，卵巢早衰/退行性/間質纖維化/卵巢閉鎖(c)，動脈粥樣硬化(c)(c)，過敏性鼻炎(c)，中耳炎(c)，促進腫瘤細胞的增殖(c)，胰腺癌細胞增殖(c)(c)，乳腺癌轉移(c)。

亞麻酸(n-3)抑制「炎症介質(c)」花生四烯酸(AA)抗血栓性/動脈粥樣硬化/心血管疾病(c)。

2. 撥雲見日

從「新世紀飲食(視頻: 1,2,3)」觀，教我們要少吃油(脂肪)，原來都是教我們要少吃(動物性)飽和脂肪酸(c)(SFAs)，這是對的，因為對的營養「油脂」絕對可以完全

都是植物性油脂，然而植物性脂肪酸却不全然都是正確比例或如本品「一滴油的處方」：「完美比例Hemodynamics血流動力學」對的營養「油脂」。

尤其，對的營養「油脂」在體內新陳代謝過程：如何「迴避」代謝惰性脂質(e)(e)(e)(Metabolically Inert Lipids)，「攔截」脂肪酸最終去飽和過程的關鍵限速酶——「硬脂醯輔酶 A 脫氫酶 1(stearoyl-CoA desaturase 1, SCD1)(c)(c)」與「去飽和(作用)/去飽和酶(e)(e)(e)」，特別至關重大。

尤其，SCD1 生化和生理功能涉入肥胖症/糖尿病/代謝性疾病(e)，這是一種重大的新機制：老年痴呆症(e)、綫粒體結構和功能受損(c)、脂肪肝(c)與患糖尿病(e)(e)的危險因子，在細胞增殖，細胞程序性死亡，一個無處不在脂肪酸合成途徑活化癌症代謝活動，並最終導致轉化為癌症(ec)，誘導肝臟胰島素抵抗(c)綜合症(c)(c)關鍵作用(e)，與擴充飽和脂肪酸誘導脂質積累導致**心肌功能障礙**的關鍵扮演者(e)。SCD1 是人類主動脈平滑肌細胞(HASMC)調控者(e)，也是生成三酸甘油酯(c)(TG)、極低密度脂蛋白(c)(c)(VLDL)、一再反復牽連著代謝和炎症疾病發病機制(ec)的重要角色扮演者。

尤其是「細胞膜(c)」：主要由脂類、蛋白質和糖類組成，各成分含量分別約為**50%、40%、2%~10%**。因此，科學揭示：人類生命決戰於「細胞膜流動性(e)(e)」的「細胞營養(c)(c)」**「脂類 50%+蛋白質 40%」**→「紅細胞膜結構與紅細胞變形能力(c)」→「老化紅細胞變形能力與膜磷脂及收縮蛋白含量的關係(c)」→「紅細胞變形能力缺失衍生性疾病：腫瘤(e)(e)，誘發肝癌(c)，腦梗塞及腦動脈硬(c)，多梗塞性癱瘓病(c)，老年高血壓病(c)，老年腔隙性腦梗塞(c)，缺血性中風(c)，急性心肌梗塞(c)，呼吸衰竭(c)，慢性阻塞性肺病(c)(COPD)，慢性常壓缺氧和缺氧伴 CO2(二氧化碳)瀦留肺動脈高壓(c)，冠心病(c)，高血壓(c)，高脂血症(c)，慢性腎功能衰竭(c)，慢性腎炎腎虛證(c)，非胰島素依賴型糖尿病(NIDDM)病人(c)，2 型糖尿病(T2DM)(c)，糖患者(c)，銀屑病(c)」。

從醫療科學研究文獻的揭示，幾乎沒有一個單一油品的原始脂肪酸結構是「完美比例」的，就連全球傳統飲食公認單一油品最好最知名的橄欖油或山茶(籽)油(苦茶油)，內含最高量的油酸(c)(n-9)/Omega-9(c)/單(元)不飽和脂肪酸，經義大利腫瘤研究中和流行病學研究所聯合英美科學家，追蹤4052位絕經後婦女隨訪5.5年的研究揭示(e)：油酸(c)(n-9)導致乳腺癌的風險。油酸(c)(n-9)激活(e)磷脂酶D(c)(PLD)介導發炎(c)參與如腫瘤(c)與哮喘疾病的發生與發展(c)，誘發急性肺損傷(e)(e)，導致生成「脂肪栓塞綜合症與急性呼吸窘迫(e)，尤其在酸性條件下」，誘導肝臟胰島素抵抗(c)綜合症(c)(c)關鍵作用(e)的SCD1與油酸(c)(n-9)的密切關係(e)。亞麻酸(n-3)誘發紅細胞膜的膜脂氧化(e)。知名的椰子油也富含了飽和脂肪酸(c)。

於是，實驗研究(破解)找到人類生命，如本品「一滴油的處方」：「完美比例Hemodynamics血流動力學」「絕佳組合」對的營養「油脂」的「脂譜」終極密碼，將是刻不容緩的人類生命大事。因為，這是人類生命品質的關鍵決戰。

海蓬子籽油共軛亞油酸(CLA)的抗腫瘤作用(c)。

共軛亞油酸(CLA):

1. 具有免疫調節的作用,能增強機體免疫能力,預防腫瘤的發生、發展和轉移,抗腫瘤;影響能量代謝,降低體脂;降低血脂,預防動脈粥樣硬化;預防糖尿病;抗血栓形成(c)。
2. 抑制前列腺癌,明顯降低**乳腺癌**細胞的肺轉移結節數,明顯降低細胞外基質(c)(ECM)的黏附能力,降低腫瘤細胞的轉移潛力,增強機體免疫效果,抑制腫瘤基因表達(c)(c)。
3. 抑制胃腺癌,抑制人胃腺癌細胞增殖,不僅抑制有增殖活力的幹細胞,而且抑制人體胃腺癌細胞 DNA 的合成和誘導胃腺癌細胞的分化等,降低其惡性程度,而共同抑制腫瘤細胞的生長(c)。
4. 抑制**乳腺癌**,通過抗突變作用、抑制 DNA 加合物的形成、抗氧化等作用以達到對致癌物的解毒作用(c)。
5. 能有效控制糖尿病的血糖,抑制脂質過氧化反應,改善血脂狀況,控制糖尿病併發症的發生和發展,顯著增加糖尿病胰腺組織中 B 細胞的面積密度和體積密度,顯著降低糖尿病血中 TC(總膽固醇(c)(c))/TG(甘油三酯(c))和 LDL-C(c)(低密度脂蛋白膽固醇)含量;明顯升高血中 HDL-C(c)(高密度脂蛋白膽固醇)含量和 SOD(c)(超氧化物歧化酶)活性,能夠修復氧化應激對胰島和胰腺 B 細胞造成的損傷(c)。
6. 宮內發育遲緩(IUGR)與成年期代謝綜合症(MS),**母孕期蛋白營養不良**是目前探討 IUGR 個體發生 MS 具體機制的常用模型之一,針對 IUGR 個體成年期出現高血壓、高血脂、胰島素抵抗和糖代謝紊亂及其可能機制已在母孕期營養不良所致 IUGR 動物模型中得到證實。

共軛亞油酸(CLA)(c):

- 1、早期干預可以減輕 IUGR 成年期體重,降低其成年期血清甘油三酯水準,並減少其肝臟組織甘油三酯及游離脂肪酸含量。
- 2、CLA 誘導 IUGR 肝臟組織基因的表達及增強其活性,上調下游靶基因的轉錄,從而改善其肝細胞游離脂肪酸的 β -氧化活性,發揮降低血脂、減少肝臟脂質含量的作用。
- 3、CLA 可能通過誘導 IUGR 白色脂肪組織基因的表達及增強其活性,調控脂肪細胞分化,從而發揮降低血脂的作用。
- 4、CLA 營養干預對 IUGR 及正常循環中脂肪細胞因子水平均可產生一定的影響(c)。
7. 能有效降脂/減肥,促進脂肪分解,減少脂肪的合成,增加能量消耗來調節脂肪代謝;並具有抗癌、抗粥樣動脈硬化、抑制脂肪積累、抗氧化、免疫調節、抗糖尿病、促生長因子和降膽固醇等作用(c),能顯著降低體重、體脂和體脂比值(c)。
8. 對「**腦缺血**(c)」與「**心肌缺血**(c)」,「**缺血再灌注**(c)」,「**缺血再灌注損傷**(c)(c)」,缺氧損傷具有明顯的保護作用(c)。
9. 共軛亞油酸(CLA)的免疫調節作用(c):能使 Th2 型反應(變態反應)向 Th1 型

反應(細胞調節功能)轉變；能通過調節適應性免疫和自發性免疫中 CD8+ 細胞的表型和效應功能增加細胞免疫，來減輕傳染病；与「炎症介質(c)」花生四烯酸(AA)竞争，抑制前列腺素的合成。因此，增加 CLA 的摄入能降低「前列腺素 E2(PGE2)」的合成，PGE2 能誘發炎症，促進毛細血管通透性增加，引起紅、腫、痛、熱等症狀，“PGE2 的含量與坐骨神經痛的嚴重程度密切相關(c)”。前列腺素 E2(PGE2)是「炎症介質(c)」花生四烯酸(AA)的代謝產物之一，是一種重要的致痛物質，具有直接的致痛作用。

10. 共軛亞油酸(CLA)有 CLA 1 型(c9,t11-CLA)和 CLA 2 型(t10,c12-CLA)兩種，CLA 2 型(t10,c12-CLA)已被研究證實具有很強的生理活性(c)，如減少脂肪沉積、加快脂質代謝、降低血清膽固醇、抗癌、促進生長以及調節免疫等；能夠顯著降低血漿甘油三酯和總膽固醇的含量，降低低密度脂蛋白膽固醇(LDL-C)與高密度脂蛋白膽固醇(HDL-C)的比例，從而防止脂肪在動脈壁上沉積；降低由脂多糖(LPS)誘導環氧合酶-2(COX-2)的表達，COX-2 為「炎症介質(c)」花生四烯酸(AA)轉化為前列腺素 E2(PGE2)的限速酶，干擾 AA 轉變成 PGE2，達到減少血小板聚集，預防動脈硬化的目的；抑制脂肪生成，降低小腸對脂肪的吸收，促進細胞內甘油三酯的分解，減少脂肪酸的生成；改善肥胖患者，降低胰島素抵抗，改善骨骼肌葡萄糖耐受，刺激胰島素的葡萄糖轉運；顯著促進 T 淋巴細胞分裂增殖，提高巨噬細胞的滲透性，從而提高(免疫)殺傷能力；抑制乳房腫瘤細胞/結腸癌細胞的轉移。CLA 1 型(c9,t11-CLA)不能增加胰島素抵抗脂肪細胞的葡萄糖消耗量，而 CLA 2 型(t10,c12-CLA)能增加胰島素抵抗脂肪細胞的葡萄糖消耗量(c)。

11.

共軛亞麻酸(CLN/CLNA: Conjugated Linolenic Acid)(多種)具有癌症化學預防能力(預防癌症發展)(e)。

苦瓜籽油 CO2 超臨界萃取法提取(c)。

苦瓜籽油豐富的共軛亞油酸誘導結腸癌細胞凋亡(e)(e)(e)。

苦瓜籽油豐富的 α-桐酸(c)(α-Eleostearic Acid, 共軛亞麻酸 CLN/CLNA: Conjugated Linolenic Acid)抑制癌症，包括：白血病和結腸癌(e)(e)，具有抗癌(細胞毒性)、抗致癌(抑制癌症形成)、降血脂和減肥(c)。

紅松籽(c)油(c)(Pinolenic Acid, 松油酸(c)，共軛亞麻酸 CLN/CLNA: Conjugated Linolenic Acid)降低(e)極低密度血清甘油三酯(c)(c)，降低極低密度脂蛋白(c)(c)VLDL 膽固醇，提升高密度脂蛋白 HDL(c)，抑制乳腺癌增殖/繁殖/擴散/轉移(e)。

石榴籽油(c)超臨界 CO2 萃取(c)豐富的石榴酸(Punicic Acid (9c,11t,13c-18:3), Omega-5 脂肪酸，共軛亞麻酸 CLN, CLNA: Conjugated Linolenic Acid)抑制乳腺癌增殖/繁殖/擴散/轉移(e)，改善肝腎功能，抗糖尿病功能，顯著降低胰島素抵抗和顯著提高胰島素敏感性，抑制惡性皮膚癌細胞增殖(c)，抗氧化效果與維生素 E 相當，是非常好的脂溶性抗氧化劑(c)。記得，吃(紅)石榴，不吐石榴籽，連籽咬碎吃進最營養油。

IgG，人體內的免疫球蛋白 G(c)，IgG(c) 抗体(c)，是機體抗感染免疫的主力抗體。IgG 主要由脾臟和淋巴結中的漿細胞合成，是免疫系統強弱的最重要指標，主要在機體免疫中起保護作用，大多數抗菌、抗病毒，能有效地預防相應的感染性疾病。

IgG，有四個亞型：IgG1、IgG2、IgG3、IgG4，其中 IgG2 是最優先在抗體上表達的，是血清中常用作糖類抗原 (50)(125)(153)(199)(242)(724)(CA: Carbohydrate Antigens，腫瘤標誌物 (c)) 免疫活性的指標值 (e)。腫瘤抗原 (c)(Carcinomic Antigen, CA，也可以寫作 Cancer Antigen) 是腫瘤細胞膜的結構成分，各不相同，為糖蛋白或糖脂，也叫糖類抗原 (Carbohydrate Antigen, CA)。

亞麻酸(n-3)的EPA增加 IgG2 濃度 (e)，藍薊(c)籽油(e)(e)富含 SDA (Stearidonic Acid, SDA(e)/STA(e)，十八碳四烯酸 (c)18:4, n-3)，是生物合成 EPA 和 DHA 的中間體 (e)，能促進增強免疫細胞 EPA 的狀態 (e)。

藍薊種籽中富含亞麻酸(n-3)，能促進細胞再生，作用於抑制炎症，使細胞間交換更加通暢(c)，藍薊提取物顯著的輕度至中度抗焦慮 (e)(e)，藍薊油油體本身有較高的抗氧化穩定性 (e)，可減少/抑制亞油酸 (n-6) 在人體內轉化成花生四烯酸 (c)(AA: Arachidonic Acid) 產生「炎症介質 (c)」白三烯 (c) 的具有治療哮喘效果 (e)。

中鏈脂肪酸(c)(c)(MCT):

1. 強化治療 1 型糖尿病患者和支持急性低血糖期間突觸傳遞與改善認知功能 (e)。
2. 在胰島素作用中，增強肌肉線粒體氧化能力和改變，是中鏈脂肪酸脂種屬性組織特異性效應，減少肥胖，在肌肉和脂肪中保存胰島素的行動，防止肥胖 (e)。
3. 治療(自發性)高血壓，增強心臟功能，改善心功能不全，減少心臟/心肌肥厚，上調心肌代謝能力 (e)。
4. 降低血乳酸，增強高強度運動持續，及脂肪酸產生能量的利用率 (e)。
5. 上海醫科大學附屬中山醫院的臨床應用研究 (c): MCT(中鏈脂肪酸脂肪乳劑)/LCT(亞油酸/n-6 長鏈脂肪酸脂肪乳劑)較 LCT(亞油酸/n-6)可明顯糾正危重病人的負氮平衡，更有利於內臟蛋白的合成；肝內膽汁淤積和脂肪浸潤是 TPN(腸外營養)常見的併發症，以 MCT/LCT 取代 LCT 則可減輕肝功能損害和肝內脂肪浸潤；在肺功能不全病人中的應用，脂肪乳劑作為非蛋白能量的來源，與葡萄糖相比氧化代謝時 CO₂ 產生量減少，呼吸商下降，可減輕肺負擔，更適合於急、慢性肺功能不全病人理想的能源物質；在危重病人中，高分解代謝狀態是嚴重創傷、感染等危重病人的代謝特徵，臨床表現為高血糖、糖氧化利用下降、胰島素阻抗、(肌肉/組織)蛋白質崩解/水解增強、負氮平衡和機體細胞總體下降，因此，營養支持是危重病人治療中的一個重要措施，尤其是對於那些長時間處於持續高分解代謝狀態的危重病人，合理的營養支持可減輕蛋白質消耗和營養不良，維持機體重

要臟器的結構和功能，從而降低危重病人的死亡率，而葡萄糖和脂肪乳劑是危重病人營養支持中的主要能源物質，由於應激狀態下機體存在高血糖、糖氧化利用障礙，和胰島素阻抗等現象，攝入過量葡萄糖又可加重糖代謝紊亂，因此，脂肪乳劑就成為危重病人重要的能源物質，然而，MCT 氧化代謝快而完全，因而外科危重病人在應用 MCT/LCT 時，應減慢輸注速度，以避免 MCT 過快氧化而增加機體的代謝負擔。

6. MCT 減少膽汁酸進入小腸，有利小腸疾病患者的治療腹瀉^(e)。
7. MCT 顯著提高血清白蛋白與能量轉化^(e)，提高營養不良的「血液糖質蛋白酶^(c)」與「酮體^(c)」，降低產生耗能的「糖異生^{(c)(e)}(Gluconeogenesis)」。酮體其重要性在於，由於血腦屏障的存在，除葡萄糖和酮體外的物質無法進入腦為腦組織提供能量，饑餓時酮體可佔腦能量來源的 25%-75%。糖異生作用，即當身體長期饑餓和酸中毒時能量供應不足，又沒有糖/葡萄糖的正常供應轉化，迫使身體自動找尋生命活路變通辦法，促使肝或腎以非糖前體物質的如丙酮酸、甘油、乳酸、三羧酸循環^(c)(檸檬酸循環)的中間代謝物等轉變為葡萄糖和糖原的過程，但卻消耗了更多身體本已匱乏的能量為代價^(c)。

3. 直指核心

對的營養「油脂」 血流動力學：多(元)不飽和脂肪酸，亞麻酸(n-3)與亞油酸(n-6)，對細胞膜功能的影響^(e)

「細胞膜^(c)」：主要由脂類、蛋白質和糖類組成，各成分含量分別約為 50%、40%、2%~10%。因此，科學揭示：人類生命決戰於「細胞膜流動性^{(e)(e)}」的「細胞營養^{(c)(c)}」「脂類 50%+蛋白質 40%」→

(改善)紅血球(紅細胞)膜剛性^{(t)(e)}→紅細胞變形能力^{(c)(c)(c)}→血液流變學^(c)及血流動力學^(e)→毛細血管血流動力學^{(e)(e)(e)}→「1920 年諾貝爾醫學獎^(e)：“毛細血管(生命天道)生理學的貢獻”」：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)(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)(e)}血流動力學的力量。

從「1920 年諾貝爾醫學獎得主的演講內容^(e)：“毛細血管生理學的貢獻”，形成“骨骼肌毛細血管血流動力學，從靜止到收縮：對「氧」轉移的影響^(e)”、“動脈、毛細血管和小靜脈的內皮糖萼^(c)(多糖包被，蛋白質複合物)脫落，和其在炎症過程中毛細血管血流動力學的影響^(e)”、心臟衰竭的「潮式呼吸^(c)」和心臟血流動力學^(e)。

幾乎，所有的「人體器官(c)+四大組織(c)+九大系統(c)」疾病，及“生活方式病(c):系指慢性非傳染性疾病(NCDs)，包括慢性病：肥胖、高血壓、冠心病、等心血管疾病，腦中風等腦血管疾病，慢性呼吸道疾病，慢性阻塞性肺疾病，「代謝綜合症(hd:第9頁)」，糖尿病和腫瘤”，「中國夢最不可能任務的艱巨挑戰(c):**人健康**」，無一不涉：**對的營養「油脂」**「細胞膜流動性(e)(e)」的「**血流動力學**(hd:第6頁)」。

研究指出(ec): **對的營養「油脂」**在人體新陳代謝轉換成甘油(Glycerol)作為一個“幽靈碳源(phantom carbon source)——生命起源的神秘碳元素(c)(c)”是一種重要的過程，這種生物代謝轉化讓簡單的生物體就能活化其保護系統，並能更有效的優化壽命延長(optimizes life span extension)。尤其，**對的營養「油脂」**在人體內分解為甘油和脂肪酸後，進一步進行細胞膜(組織)脂質結構的修正(e)(e)(e)，更適合**衰老(c)(老年/老化/病體/身體衰敗)**與無法時常活動或運動者，脂質代謝不佳者的**營養與健康調理**。

尤其，**心臟心肌細胞膜脂**的組成(e)，或是當成與年齡相關的(老年)心臟疾病治療靶點(e)，**營養「油脂」**都將是一個無可替代的關鍵角色。

回看參考電影「羅倫佐的油(電影)」片中所述「腦白質」與「髓鞘質」：**亞麻酸(n-3)**，**Omega-3(n-3)(DHA/EPA(c))**，也是多(元)不飽和脂肪酸，是絕佳/最好的多(元)不飽和脂肪酸，研究證實(e)：可以降低腦中發炎反應，改善大腦內部而神經纖維聚集地方的「腦白質(c)(c)(c)(c)(c)」，保護以「細胞膜」包裹著**神經軸索(c)(c)/軸突(c)**外面一層膜的「髓鞘質(c)(c)」，抑制神經**小膠質細胞(c)(c)(c)**的炎症反應/炎症性疾病，增強**小膠質細胞**髓鞘噬菌/吞噬作用，改善**多發性硬化症(c)(c)(c)(c)(MS)**降低**脫髓鞘(c)(c)(c)**降低**脫髓鞘**的神經行為缺陷，增強有益的免疫應答，改進(老年癡呆)神經運動和認知功能。**小膠質細胞**：相當於腦和脊髓中的巨噬細胞，是中樞神經系統(CNS)中的第一道也是最主要的一道免疫防線。

「CNN:美少年車禍後毀滅性的昏迷，魚油，**亞麻酸(n-3)**，令其神奇甦醒(機轉(c)(e)(e))」的醫療救治。

4. 產品說明

本品「一滴油的處方」：**完美比例 Hemodynamics 血流動力學**「**對的營養「油脂」**」，源起「**生醫工程館(c)**」，集團轉化醫學(生物營養)醫師科學家(c)，依「臨床轉化醫學家庭健康管理系統(c)」群以「**系統生物醫學(c)(c)(c)(c)(e)**」的「分析與整合(c)」，根據「中國健康調查報告(c)」與「慢性病：「生活方式(c)」密集干預的管理和治療(ec)」的研究為基礎，確立製作本品：系為**100%**食用植物油調和**營養「油脂」**，原(材)料使用「超臨界二氧化碳萃取(c)(c)(c)(c)/超臨界流體萃取(c)(c)」

技術，萃取使用下述食用植物油：山茶(籽)油(苦茶油)、亞麻仁(籽)油、紫蘇籽油、黑加侖籽油、月見草籽油、蕎麥籽油、獼猴桃(奇異果)籽油、榛子油、杏仁油、薏苡仁油、馬基莓籽油(Maqui Berry Seed Oil)，椰子油(分離)中鏈脂肪酸(c)(c)(MCT)，紅花籽油/海蓬子(c)(c)籽油(c)(c)共軛亞油酸(CLA: Conjugated Linoleic Acid)，紅松籽(c)油(c)/苦瓜籽油/石榴籽油/藍薊(c)籽油(e)(e)(分離)共軛亞麻酸(e)(CLN/CLNA: Conjugated Linolenic Acid)，及穿膜肽科技(c)(e)(CPPs(e)(e)(e)(e)) / 膜萃取科技(c)(c)萃取植物營養「油脂」與「(胜)肽蛋白」(Peptide-MHC(c) Complex Recognition(e)(e)(e))的生產技術結合。

本品「一滴油的處方」：「完美比例 Hemodynamics 血流動力學」對的營養「油脂」，系為膳食(營養)補充劑，作為「營養補充、健康促進」，為響應美國 FDA 《膳食補充劑健康與教育法》規定(e)(c)：(b) 目的 - 該辦公室(美國國家衛生研究院膳食補充劑辦公室)的目的是：“(1)更充分地探討膳食補充劑的潛在作用，作為美國努力改善醫療保健的重要組成部分；和(2)在保持健康和預防慢性疾病和其他與健康相關的條件方面，促進科學研究膳食補充劑的好處。”，我們公開「原(材)料」與「科技研究」的科學資料於下述，以饗國際社會大眾：

本品「一滴油的處方」：「完美比例 Hemodynamics 血流動力學」對的營養「油脂」，是一個非轉基因改造生物/非基因工程的食用植物油營養「油脂」，完全排除一般食用的大豆油(黃豆油)，玉米油，菜籽油，棉籽油，葵花(籽)油(c)，葡萄籽油(c)，和所有其他潛在轉基植物的植物油。本品「一滴油的處方」，依「生物醫學」與「生物科技」研究的科學機制，組配成產品，兒童、學童、少年、青年、成年人、中/老年人和病人皆適宜。

本品「一滴油的處方」：「完美比例 Hemodynamics 血流動力學」含有(極)低比例的飽和脂肪酸(c)與多(元)不飽和脂肪(c)亞油酸(c)(n-6, ω-6, Omega 6(c))。

本品「一滴油的處方」：「完美比例 Hemodynamics 血流動力學」對的營養「油脂」，與「一口飯的處方(繁體)(簡體)」提供絕佳優質蛋白質，共同聯合形成「生命絕代雙嬌(e)(e)(c)」：絕佳的營養「油脂」與「蛋白質」，適宜作為亞健康、療養、康復、衰老(c)、慢性病、臥病、重症、腫瘤、化療等患者「極優質的膳食/營養救援」的補充與輔助品。尤其是，腫瘤患者化療期間(c)、腫瘤治療中的應用(c)、癌術後(c)(c)、肝硬變患者(c)(c)等，可諮詢醫師同意作為醫院醫療脂肪乳劑(c)(c)(c)的營養支持：癌症營養+康復計畫(e)(e)的「癌症後續照護(1e)(2e)(3e)(4e)(5e)(6e)(7e)(8e)」與「慢性病後續照護(1e)(2e)(3e)(4e)(5e)(6e)(7e)(8e)(9e)」。

1. 吉林大學第一附屬醫院腫瘤中心研究證實(c)：n-3脂肪乳劑在惡性腫瘤患者中的應用，證實其抗腫瘤及協同抗腫瘤的療效，抑制腫瘤血管生成與細胞遷移，減輕炎症反應，增強化療敏感性及療效，減輕化療副作用，「對胃癌治療作用(c)：具有抑炎、調節血脂，以及幾乎毫無副作用」。
2. n-3脂肪乳劑保護心肌「缺血再灌注(c)損傷(c)(c)」的血流動力學及形態學研究結論(c)：可改善複灌期間心肌舒縮力，並可減少心肌梗死面積，電子顯

微鏡下觀察線粒體形態，也表明n-3脂肪酸後處理使心肌線粒體損傷程度明顯減輕，因此對心肌缺血再灌注損傷起到保護作用。

3. n-3脂肪酸對重症監護中外科術後患者炎症及護理策略的影響(c)，結論：術後患者行胃腸外營養支持補充n-3脂肪酸可顯著降低患者的炎性和感染率，人性化護理策略顯示顯著效果，值得臨床推廣應用。
4. 溫州市第三人民醫院臨床應用研究(c)：n-3脂肪酸對脂肪乳劑對嚴重創傷患者全身炎症反應綜合征(SIRS)評分及多器官功能障礙綜合征(MODS)發生率的影響(c)，將92例嚴重創傷患者隨機分為治療組和對照組，並對兩組患者的結果進行比較，結果：治療組在SIRS評分轉歸及MODS發生率明顯低於對照組，結論：n-3脂肪酸脂肪乳劑對嚴重創傷患者有明顯療效。
5. 汕頭市中心醫院與汕頭市澄海區人民醫院臨床應用研究(c)：90例腸梗阻患者隨機分為治療組和對照組，結果n-3脂肪酸脂肪乳劑治療組血糖升高幅度明顯降低，血清白蛋白(ALB)、血清前白蛋白(PA)、血清轉鐵蛋白(TF)恢復性升高。結論n-3脂肪酸脂肪乳劑使用具有維護腸梗阻患者腸粘膜屏障功能、減少細菌移位、減少併發症起著重要的作用。
6. 脂肪乳劑治療急性胰腺炎的系統評價(c)：可降低併發症發生率和縮短住院時間。重症急性胰腺炎發病率逐年上升，死亡率高，n-3脂肪酸作為一種新型的脂肪乳劑治療重症急性胰腺炎(c)：具有阻斷過度炎症反應和調節免疫等作用，在重症急性胰腺炎病人營養支持中取得了較好療效。
7. 中鏈脂肪酸(c)(c)(MCT)乳劑體內清除迅速，且不受肝硬化的影響，可能是應用於肝硬化較為理想的脂肪能源。
8. 上海醫科大學附屬中山醫院的臨床應用研究(c)：MCT(中鏈脂肪酸脂肪乳劑)/LCT(亞油酸/n-6長鏈脂肪酸脂肪乳劑)較LCT(亞油酸/n-6)可明顯糾正危重病人的負氮平衡，更有利於內臟蛋白的合成；肝內膽汁淤積和脂肪浸潤是TPN(腸外營養)常見的併發症，以MCT/LCT取代LCT則可減輕肝功能損害和肝內脂肪浸潤；在肺功能不全病人中的應用，脂肪乳劑作為非蛋白能量的來源，與葡萄糖相比氧化代謝時CO₂產生量減少，呼吸商下降，可減輕肺負擔，更適合於急、慢性肺功能不全病人理想的能源物質；在危重病人中，高分解代謝狀態是嚴重創傷、感染等危重病人的代謝特徵，臨床表現為高血糖、糖氧化利用下降、胰島素抵抗、(肌肉/組織)蛋白質崩解/水解增強、負氮平衡和機體細胞總體下降，因此，營養支持是危重病人治療中的一個重要措施，尤其是對於那些長時間處於持續高分解代謝狀態的危重病人，合理的營養支持可減輕蛋白質消耗和營養不良，維持機體重要臟器的結構和功能，從而降低危重病人的死亡率，而葡萄糖和脂肪乳劑是危重病人營養支持中的主要能源物質，由於應激狀態下機體存在高血糖、糖氧化利用障礙，和胰島素抵抗等現象，攝入過量葡萄糖又可加重糖代謝紊亂，因此，脂肪乳劑就成為危重病人重要的能源物質，然而，MCT氧化代謝快而完全，因而外科危重病人在應用MCT/LCT時，應減慢輸注速度，以避免MCT過快氧化而增加機體的代謝負擔。
9. 上海第二醫科大學附屬瑞金醫院臨床營養科研究(c)：消化道腫瘤病人術後短期輸注脂肪乳劑，以低磷脂含量者為佳；其次，在等濃度等磷脂含量

- 脂肪乳劑中，中長鏈脂肪乳劑(MCT/LCT)又優於單純長鏈脂肪乳劑(LCT)。
10. 在胃腸道的腫瘤患者，術前MCT/LCT輸注，n-3脂肪乳劑對術後淋巴細胞凋亡具有保護作用(e)。
 11. 脂乳口服製劑有降低高脂血症血脂、增強抗氧化能力作用，同時，對肝功能無不良影響(c)。
 12. 脂肪乳劑作為親脂性藥物中毒解毒劑新用途的研究進展(c)：脂肪乳劑對許多的親脂性藥物中毒具有解毒效果。臨床上遇有親脂性藥物中毒時，如果出現心搏驟停時，必須首先行標準心肺復蘇，在於常規治療無效時，可以考慮應用脂肪乳劑，以改善親脂性藥物中毒的救治效果。
 13. 上海交通大學醫學院附屬瑞金醫院：早期予n-3脂肪乳劑可縮短膽汁淤積病程(c)。
 14. 腹部嚴重創傷患者術後早期使用n-3脂肪乳劑營養支持，有利於改善創傷及手術應激造成的免疫抑制，提高機體細胞免疫功能，抑制炎症反應，促進術後病人康復(c)。
 15. 脂肪乳劑能減輕急性肺損傷(ALI)肺組織的病理改變，還能顯著減少細胞凋亡(c)。

尤其，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)，老年痴呆患者(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。「營養不足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)」。

「腫瘤患者接受化療的支持營養(e)」：高達80%的癌症患者營養不良，500例腫瘤患者屍檢(c)，22%死於饑餓。腫瘤患者體重下降，與生存率下降關係密切，可以說免疫功能的受損為腫瘤迅速生長、轉移和繼發感染，創造了條件。「肌肉蛋白質/脂肪組織營養代謝，影響着支持癌症惡質病的使用(e)(e)(e)」，「癌症倖存者和安寧/姑息治療的飲食和營養(e)：都積極的影響涉及到癌症復發和進展，尤其最大限度減少炎症和氧化應激的飲食/食物」，「癌症兒童肌肉(骨骼肌)蛋白質的儲存量(e)：癌症兒童的營養支持治療，成為20世紀70年代後期，越來越多癌症患者存活的焦點，他們有着生長發育的更大熱量需求和快速代謝率營養枯竭的更大危險」。

因此，營養不足/不良幾乎深涉絕大部份重大的慢性生病：即深涉如下衰老(c)定義另一族群的人，「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)」。

1. 山茶(籽)油(c)(苦茶油(c)):

- 1.1 利用超臨界 CO₂ 對山茶籽毛油提煉初步研究(c)
- 1.2 油茶籽油對大鼠降血脂和預防脂肪肝的影響(c)
- 1.3 油茶籽毛油中多酚類物質對自由基的清除作用(c)

山茶(籽)油(c)(苦茶油(c))，與知名的**橄欖油**相同，含有最高絕佳的「單元不飽和脂肪(c)，油酸(c)(n-9)/Omega-9(c)(18:1)」

2. 亞麻仁(籽(c))油(c):

- 2.1 超臨界二氧化碳萃取亞麻籽油的研究(c)
- 2.2 亞麻籽油調和油對高脂模型大鼠的降脂作用(c)
- 2.3 亞麻籽油對 TPN 支持的腹腔感染大鼠血清細胞因子的影響(c)

亞麻籽油(c)，富含知名的 **alpha(α)-亞麻酸(c)(c)(c) (α-LNA, n-3)**含量為 53%，是人體必需脂肪酸，即是：(動物性)魚油(**Omega(ω)-3(c), n-3**)，在人體內可轉化為 **DHA(c)(二十二碳六烯酸(c))+EPA(c)(二十碳五烯酸(c))**，它們為魚油中的有效活性成分，亞麻籽(油)飲食可增加超過 70% DHA 的含量(e)。亞麻籽中含有大量多糖+**alpha(α)-亞麻酸(c)(c)(c)**有抗腫瘤，抗病毒，抗血栓，降血脂；營養腦細胞，調節植物神經等作用。亞麻籽油中還含有 **VE(維生素 E)**，VE 是一種強有效的自由基清除劑，有延緩**衰老(c)**和抗氧化的作用。亞麻籽中含有類黃酮，類黃酮化合物有降血脂，抗動脈粥樣硬化的良好作用。「美國國家腫瘤研究院(NCI)已把亞麻籽作為 6 種抗癌植物研究物件之一，亞麻籽中含量非常豐富的**木酚素**，能有效遏制促使癌生成的有害化學物質，是較強的抑癌素，對於預防與防治乳腺癌、前列腺癌、結腸癌這一類疾病意義重大，在臨床醫學應用廣(c)」，「亞麻籽油對營養肥胖型有降脂減肥的作用(c)」，「亞麻籽木脂素(c)對前列腺增生有抑制作用(c)」，「亞麻籽木脂素促進肌肉生長，骨骼肌衛星細胞與肌細胞的融合，從而促進骨骼肌生長(c)」，「亞麻籽多糖對**缺血再灌注損傷(c)(c)**的心肌線粒體功能具有保護作用(c)」。「魚油/亞麻籽油明顯降低 **TC(總膽固醇(c)(c))/TG(甘油三酯(c))**，明顯升高 **HDL-C(高密度膽固醇(c)(c))**/骨密度/骨鈣含量，改善(老齡化)高脂血症性骨質疏鬆症(c)」，「亞麻籽油具有較強的降血糖和調節血脂作用，優於橄欖油和玉米油；亞麻籽油和橄欖油都能夠降低血清脂質過氧化物丙二醛含量，具有較強的抗氧化能力(c)」，「調節糖尿病肝臟炎症基因與蛋白質糖化狀態減輕抗氧化和發炎的表達(e)」，「亞麻籽油(甾醇(c)/固醇(c))具有較強的抗**亞油酸(n-6)**氧化能力(c)，改善卵泡和受精的性能(e)，預防老年病(c)」，「植物甾醇-共軛亞油酸酯(**PCLA**)與植物甾醇相比，其利用吸收率提高了約 5 倍；與共軛亞油酸相比，抗氧化性有所提高，植物甾醇-共軛亞油酸酯(**PCLA**)抑制結腸癌細胞增殖(c)」。

3. 紫蘇籽油(c):

- 3.1 紫蘇籽油超臨界萃取最佳工藝條件的研究(c)(c)
- 3.2 紫蘇籽油的降血脂作用(c)

紫蘇籽油(c)，富含知名的 **alpha(α)-亞麻酸(c)(c)(c) (a-LNA, n-3)**，是所有植物性油中含量最高的，無出其右，即是：(動物性)魚油(**Omega(ω)-3(c), n-3**)中的 **DHA(c)(二十二碳六烯酸(c))+EPA(c)(二十碳五烯酸(c))**。「**alpha(α)-亞麻酸(c)(c)(c)**和 **gamma(γ)-亞麻酸(c)(c)(c)**對高脂血症人群有降血脂作用(c)(c)」。

「**alpha(α)-亞麻酸(c)(c)(c)(a-LNA, n-3, Omega(ω)-3(c))**可治療/改善心肌細胞的細胞膜流動性(e)」，「**alpha(α)-亞麻酸(c)(c)(c) (a-LNA, n-3)**抑制高膽固醇血症患者促炎性細胞因子生成(e)」，「天然的抗憂鬱物質(c)—深海魚油(**alpha(α)- 亞麻酸(c)(c)(c), a-LNA, n-3**)」，憂鬱症比糖尿病或高血壓來得更「流行」，但卻常常被忽略，而靜悄悄的進入《被遺忘的時光(視頻)》。

紫蘇籽油的成分與生理功能的研究(c)：紫蘇籽油富含 **α 亞麻酸(c)(c)(c)(n-3)**，具有降血脂(c)、抑制哮喘(c)(e)、預防腦血栓和心肌梗塞，促進神經系統、腦和視網膜的發育，提高腦功能和學習記憶，預防老年癡呆症、過敏症和抗腫瘤等生理功能，保護大腦線粒體功能(e)，抑制支氣管肺泡促炎細胞因子的產生(e)，抑制骨質疏鬆症(e)(限制大豆油的攝取)，降低餐後脂質水平與增加肝細胞膜含量(e)，抑制脂肪細胞分化並防止內臟脂肪組織過度增長(e)。

4. 黑加侖(c)籽油：

4.1 超臨界 CO₂ 萃取黑加侖籽油研究(c)

4.2 黑加侖籽油降血脂功能性的研究(c)

5. 獼猴桃(c)(奇異果(c))籽油(c)：

5.1 獼猴桃籽油在超臨界二氧化碳中的溶解度研究(c)

5.2 獼猴桃籽油對大鼠睪丸的抗衰老影響(c)

5.3 獼猴桃籽油對 D-半乳糖衰老大鼠肝細胞凋亡的影響(c)

6. 榛子(c)油：

6.1 超臨界 CO₂ 萃取榛子油工藝條件的研究(c)

6.2 榛子油降低主動脈與肝血漿中膽固醇的積累和脂質過氧化(e)

6.3 榛子油管理高膽固醇上紅細胞和載脂蛋白含脂蛋白過氧化狀態的影響(e)

7. 杏仁油：

7.1 超臨界 CO₂ 萃取甜杏仁油的工藝研究(c)

7.2 杏仁油對實驗性高血脂大鼠抗氧化作用的研究(c)

7.3 杏仁油對實驗性高血脂大鼠肝臟中脂酶活性及脂肪含量的影響(c)

7.4 杏仁油對黑色素瘤細胞 B16 細胞增殖及黑素合成的影響(c)

杏仁油(c)含有油酸(c)(**n-9**)/**Omega-9(c)(18:1)** 高達 68%左右，是堅果中的僅有唯一最高含量，這就是最高級「橄欖油」與「茶籽油」中的 **Omega(ω)-9(c)**。「杏仁油對早期耳腫脹炎具有明顯的抑制作用，抗炎鎮痛效果明顯(c)」，「杏仁油對

高血脂的肝、心、腎具有抗氧化保護作用(c)」，「杏仁油具有提高高血脂肝臟脂酶活性以及預防和改善肝臟脂肪積累的作用(c)」。

8. 薏(苡)仁油：

- 10.1 超臨界 CO₂ 流體萃取薏苡仁油的 GC-MS 分析(c)
- 10.2 薏苡仁油對人胰腺癌 BxPC-3 細胞影響 IL-18 表達的體外實驗研究(c)
- 10.3 薏苡仁油誘導乳腺癌細胞系 MCFO7 細胞的凋亡及機理研究(c)
- 10.4 薏苡仁油注射液對人體肝癌 SMMC-7721 細胞株體外抗腫瘤作用及機制研究(c)
- 10.5 注射用薏苡仁油聯合腸內營養治療老年癌症惡液質的臨床觀察(c)
- 10.6 薏苡仁油乳劑輔助治療晚期食管癌的臨床觀察(c)(c)
- 10.7 薏苡仁油對體外大鼠系膜細胞端粒酶表達的影響(c)

5. 科研興起

20 年前「羅倫佐的油(電影)」，目前這線上電影又有中譯文，至今，幾乎是全球僅存的唯一了，是集團研發團隊群中的華裔轉化醫學(生物營養)醫師科學家(c)20 年前購置保存至今，興起集團 20 年前研究這一個絕對性極端的疾病：腦白質病(c)/退化症(c)/硬化症(c)(Adrenoleukodystrophy(e)(e); ALD)，與同類的 MLD(異染性腦白質退化症/異染性腦白質營養不良(c)(e))至今。

至目前為止，幾乎仍是全球「醫藥」束手無策，仍然無法「救治」下，1990 年科研成果仍不及現今科研有成：龐大的「生物醫學」[醫師科學家(Physician Scientist)(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8))]除了「給全球醫師的公開信(c)」外，集團轉化醫學(生物營養)部「醫師科學家(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)」專家團隊以「系統生物醫學(c)(c)(c)(c)(e)」的「分析與整合(c)」發表：重新思考癌症(c)，揭曉「癌症根本治療(c)」，並全球首揭 MLD 與 ALD 關鍵性的病因系統：髓鞘(c)(c)，由 70%脂質組成(TABLE 4-1)，這關聯鞘脂豐富的蛋白質/脂筏(c)(c)運輸髓鞘發揮作用，「糖脂(c)+硫脂(c)的組成(e)」+「髓鞘蛋白脂質蛋白(e)(e)(e)(PLP)」→「PLP 促進少突膠質細胞和神經軸突的相互作用(e)」← 膜的穩定性(e)(+氧供(c)(e)(e)+鐵分子(e))影響髓鞘的重建(e)→PLP 脂肪酸過氧化物酶體(c)(c)(c)異常(e)(e)→尤其是：「X-連鎖(染色體)的 PLP 基因的錯義突變會導致嚴重的髓鞘形成障礙(e)(e)」→脂質代謝惰性(metabolically inert lipids)+活性氧(c)(ROS)攻擊(e)(e)(e)→**MLD 與 ALD**←「軸突(c)運輸(c)」(上述)對髓鞘磷脂更新(復活)的貢獻(e)←「髓鞘厚度取決於軸突纖維的大小(e)」←與現今超高「生物科技」：細胞穿膜肽科技(c)(e)(e)(e)(e)/膜萃取科技(c)(c)萃取植物營養「油脂」與「(胜)肽蛋白(c)」(Peptide-MHC(c)Complex Recognition(e)(e)(e))的生產技術，協助攻克形成有絕佳「生物藥理學/藥效學(c)(c)」的「細胞穿膜肽：從分子機制到治療學(e)」，到「通過髓磷脂的脂質成分的分子間凝聚力可以傳授到(賦予)髓磷脂膜的穩定性(e)」，成就當今最高生物分子活性而促成具有最絕佳藥效

「細胞分子生物營養劑_(c)」「油脂」的治病。

集團「醫師科學家₍₁₎₍₂₎₍₃₎₍₄₎₍₅₎₍₆₎₍₇₎₍₈₎」專家團隊全球首揭 MLD 與 ALD 關鍵性的病因系統，揭曉了：於當時僅僅一個營養「油脂」科研公司(Croda_(e)，電影中譯：英國倫敦克樂達化學公司)的「生物科學家」粗提取「一般的」營養「油脂」(兩油比例混合)就已經很有藥效_(e)的可以協助當時龐大醫療團隊無「醫藥」可施的「救助」一位美國 5 歲孩童 ALD 患者：羅倫佐_{(c)(e)}，穩住其惡化的病情，直到他 30 歲過世_{(e)(e)}(2008 年 5 月 30 日)，其真實故事_{(c)(e)(e)}1992 年被拍成震撼人心/感人肺腑的知名電影：羅倫佐的油_(視頻)，被提名_(e)奧斯卡金像獎，美國國家伍德羅威爾遜生物學研究所將此電影作為個案研究_(e)。目前世界醫學界最權威的學術刊物之一的《柳葉刀_(c)》雜誌，亦刊載其「醫療奇蹟_{(c)(e)}」。其治療的營養「油脂」：「羅倫佐的油_(c)」亦名震至今。雖然，比較「鮑林_(c)研究所微量營養素信息中心」的揭露_(e)提示，與營養「油脂」所涉人類身體新陳代謝(SCD1_{(c)(c)(c)(c)})_(hd:第4頁)的攻克工程，仍未竟現代的完美比例。

然而由此案例治病過程，即便 ALD 是致命的先天遺傳性新陳代謝異常病，並且未能有上一段所述：現今科研有成的「生物醫學」與「生物科技」較全方位更進一步「優化」的「營養」治病「救治」，僅僅一個一般比例對的營養「油脂」即可救治的過程，「美少年車禍後毀滅性的昏迷，魚油令其神奇甦醒_{(視頻)(c)(e)(e)}」，已再次見證：對的營養「油脂」真正是「生命健康終極底牌」，而且是有真正有「藥效」的「生命醫學」。

本品「一滴油的處方」：「完美比例 Hemodynamics 血流動力學」的集團轉化醫學(生物營養)醫師科學家_(c)研發團隊群中，有幾名虔誠的基督徒，共同補述下述結語：

和合本《聖經•舊約》— 出埃及記 30:22-25，上帝告訴了摩西膏油的配方。

膏油_(c)，Anointing Oils，受膏_(c)，塗油使神聖化；用油擦；(被神或彷彿被神)選定。上帝告訴了摩西膏油的配方(和合本《聖經•舊約》—— 出埃及記 30:22-25)。舊約希伯來文的 masiah 與 suk，及新約希臘文的 aleipho 與 chrío，都是膏的字根。特別在新約的希臘文，chrío 是 christo 的前半字。那就是說，受膏，這個字是引用基督這個字而來的。受膏，多數是應用於，以油或香油抹在受膏者的頭上，使他接受某個職位的意思。就好像在舊約裡的君王、祭司及先知，都是用橄欖油來抹在他們的頭上，使他們受膏接受神所給他們的職分。受膏與上帝之靈同工，上帝的靈就臨到他們身上，特別是上帝所揀選的國王、先知及祭司。神就在他們受膏的時候，賜給他們工作的職位與能力(參王上十九 15~18)。

膏油_(c)，現在為世界 42 個國家，包括北美，南美，歐洲，非洲，俄羅斯，亞洲的聖經信徒提供聖地古方香膏油，100%以色列本地的教堂都在使用膏油，因為香氣可以促進精神上的知覺和提升，而作為向天堂禱告的象徵。

膏油(c) 原材料僅嚴選最高等級的初榨橄欖油和聖地花卉植物純天然提取，詞義：在軸、軸承或機器轉動部分加潤滑油使潤滑。一滴油的處方，原材料僅嚴選最高等級的花卉植物純天然提取，在生命(機器)活動(轉動)最關鍵軸承/機器轉動部分的「**細胞膜**」加/使潤滑，滋潤着以「**細胞膜**」包裹保護著**神經軸索**(c)(c)/**軸突**(c)外面一層膜如「羅倫佐的油(電影)」病症的「**髓鞘質**(c)(c)」。

基督，是閃米特(c)(c)(Semu)諸教中的術語，原意是“受膏者”，古代以色列在國王即位時有將油倒在國王頭上的習俗，塗過油的國王稱為“**受膏者**(c)”。

受膏者(c)，是被上帝的靈所澆灌。本品「一滴油的處方」：「**完美比例 Hemodynamics 血流動力學**」受用者，是被集團**醫師科學家**(c)團隊的研發心血所澆灌，而興起了「愛」，昇華成「一念間·一生命·一世界」：「**癌症自癒源於心情**(c)」，而成為中國首部醫療勵志電視劇《感動生命 視頻：(青華)(全集)》的重要內容，並向社會宣揚，避免「夏蘭的一生(c)」的遺憾，祈福都能免於如「羅倫佐的油(電影)」病症的苦難，成就「中國夢最不可能任務的艱巨挑戰(c)」：**人人健康**。

源於「中國慢性病發病人數上升現有確診患者 2.6 億人(c)」，【中國是「**老齡**」、「**慢性病**」與「**得癌**」全球最多的國家(1.3.4)】，「**生醫工程館**(c)」的「**老年健康會館/婦女養生會館/男士養生會館**」，依「**臨床轉化醫學家庭健康管理系統**(c)」，響應「中國慢性病防治工作規劃(c)」，實施：「一念間·一生命·一世界」：「**癌症自癒源於心情**(c)」。

這是一個「**醫師科學家**(c)」以「**系統生物醫學**」的「**分析與整合**(c)」
臨床轉化醫學生物營養(c)看病的「**病因**」根本治病時代。

系統生物醫學，既是分析亦是整合，是分析和整合的結合，是 21 世紀新興的生物醫學。它既是方向，亦是道路。分析和資料是基礎，整合和系統是核心，交叉和融合是關鍵，模型和干預是工具，知識和預測是方向，**轉化和服務是目的**。**人體的結構和功能，疾病與防治都是一個複雜的體系**。只有在不同層次和水準上，不斷進行分析和整合才能揭示生命的奧秘，瞭解疾病的發病機理，尋找到防治疾病的途徑和方法。它是揭示生命本質，防治疾病的一條必經之路，一條「**唯一**」根本途徑。

(繁體)(简体)

contact@cytothesis.us

「**醫師科學家**」開啟 21 世紀「**健康生命**」

生物動力傳導力醫學轉化實施(e)(e)(e)

生物「**營養醫學**(c)(c)(e)(e)」決戰「中國抗生素 視頻(1)(2)(3)」

22-22

「**醫師科學家**」開啟 21 世紀「**健康生命**」