

美国细胞修复系统医学中心

临床转化医学家庭健康管理系统

生物动力传导力医学转化实施

www.cytothesis.us

健康对联：

爱妻，爱子，爱家庭，不爱身体等于零
有钱，有权，有成功，没有健康一场空

穷人失去健康，等于雪上加霜。

富人失去健康，等于一生白忙。

男人失去健康，老婆会成为别人新娘。

女人失去健康，老公会重新妆点洞房。

老人失去健康，天伦之乐成为奢望。

儿童失去健康，孩子爹娘痛断肝肠。

癌症营养+康复计划^{(e)(e)}

Cancer Nutrition+Rehabilitation Program

癌症恶病质^(c)和针对慢性炎症^(e)：癌症治疗和姑息/支持治疗的统一方法

肝脏和胰脏的重症营养^(e)

www.cytothesis.us/Oil.pdf

一滴油的处方TM

完美比例 Hemodynamics[®]

「医师科学家」开启 21 世纪「健康生命」

回看电影「罗伦佐的油^(电影)」**对的营养「油脂」**治病真实故事(绝症：多发性硬化/肌萎缩脑白质病)

品名：生医工程馆·完美比例 Hemodynamics 血流动力学^{(简体)(繁体)}

依循 **2016 年诺贝尔医学奖⁽²⁰¹⁶⁾**「**自噬**：细胞的“清道夫”^(2016.c)」「生命关键密码」重大作用：**自噬^{(c)(c)(c)}**功能正常化，及「**癌症**和**衰老**的**饮食表观遗传学^(e)**」→「**癌症、表观遗传学与 2006 年诺贝尔医学奖^(e)**」科研成果发现，到「**一口饭的处方^{(繁体)(简体)}**」配对「**一滴油的处方^{(繁体)(简体)}**」完美比例 Hemodynamics 血流动力学成份(配料)表：

山茶(籽)油(苦茶油)、亚麻仁(籽)油、紫苏籽油、黑加仑籽油、月见草籽油、荞麦籽油、猕猴桃(奇异果)籽油、榛子油、杏仁油、薏苡仁油、马基莓籽油 (Maqui Berry Seed Oil)，椰子油(分离)中链脂肪酸^{(c)(e)}(MCT)，红花籽油/海蓬子^{(c)(c)}籽油^{(c)(c)}共轭亚油酸(CLA: Conjugated Linoleic Acid)，红松籽^(c)油^(c)/苦瓜籽油/石榴籽油/蓝蓟^(c)籽油^{(e)(e)}(Echium Seed Oil)(分离)共轭亚麻酸^(e)(CLN/CLNA: Conjugated Linolenic Acid)，「超临界二氧化碳萃取^{(c)(c)(c)(c)}/超临界流体萃取^{(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**营养**

22-1

「医师科学家」开启 21 世纪「健康生命」

「油脂」与「(胜)肽蛋白」(Peptide-MHC_(c)Complex Recognition_{(e)(e)(e)})的生产技术结合。【注：知名的橄榄油，油酸_(c)(n-9)/Omega-9_(c)，可由山茶(籽)油(苦茶油)替代；知名的鱼油，亚麻酸(n-3)，可由亚麻仁(籽)油与紫苏籽油替代】。

本品，兴起，20年前「罗伦佐的油(电影)」(文末详述:5.科研兴起)，「生医工程馆(c)」集团转化医学(生物营养)医师科学家_(c)，于今，响应「中国梦最不可能任务的艰巨挑战_(c)」：人人健康」、「中国慢性病防治工作规划_(c)」与规划中的「退休/养老/老人健康照护_(c)」，依「临床转化医学家庭健康管理系统_(c)」、「了解免疫系统如何运作_(e)」：唯独营养可以「恢复/更新老年免疫系统_{(e)(e)}」从出生到老年的营养和免疫系统与癌症_(c)、现代「衰老_(c)」的拐点(转折点)：落在人生最潇洒的40岁_(c)→揭秘人体器官衰老时间表_{(c)(e)}→「细胞衰老_(c)」+「老年期生理变化_(c)」衍生产生：「淀粉样变性_(c)」→形成「病因」的推进：「干细胞、压力、老化和癌症」之间，潜在的相互作用_(ec)、「一个对于「癌症和老化(衰老_(c))」干细胞的透视_(ec)」、「癌症和衰老_(c)生物学_(ec)」：「患癌：与年龄/衰老_(c)成正比：肿瘤细胞的营养来源更涉及加速老年性痴呆症(hd:第10-12页)」，与《中国心血管病报告2010_(c)》：「代谢综合症：与年龄成正比」，为集团「乔布斯计划:企业家健康俱乐部_(c)」、「私人银行_(c)健康俱乐部_(c)」、「富豪健康俱乐部_(c)」、「百岁人瑞健康俱乐部_(c)」会员，全球首次创始成份(配料)设计的「细胞分子生物营养剂_(c)」补充性「食用油」，经多年的临床营养研究，于2014.11.27感恩节，最后确认成份(配料)及其比例，并成为集团「医师科学家_(c)」的生活饮食「食用油」。

面对，现代「衰老_(c)」的拐点(转折点)：落在人生最潇洒的40岁_(c)，【中国是「老龄」、「慢性病」与「得癌」全球最多的国家(1.3.4)】庞大的「癌症后续照护(1ec)(2e)(3e)(4e)(5e)(6e)(7e)(8e)」与「慢性病后续照护(1e)(2e)(3e)(4e)(5e)(6e)(7e)(8e)(9e)」，中心集团预警21世纪最可怕的生命健康杀手：中/老年人最可怕的是：不疼不痛、不知不觉、静悄悄的「无感」症状时刻持续进行着各种现象的「淀粉样变性_(c)」→猝死_(c)，(半)失能者，并面临：患癌「与年龄成正比」/「与衰老_(c)成正比」，来无影去无踪，如鬼魅般的「淀粉样变性_(c)」，将是使生命健康深陷泥沼、拖垮生命运行、仅留给生命最后一口呼吸，不疼不痛、不知不觉、静悄悄的最后终结者，「未来10年内中国约8000万人将死于慢性病_(c)并消耗财富5580亿美元_(c)」。

惊觉，中国卫生部忠实坦诚的面对人民发表：「全民健康生活方式行动倡议书_{(c)(c)}：面对不断增加的「生活方式病₍₁₂₀₎」，药物、手术、医院、医生的作为受到限制。医疗对健康只起8%作用_{(c)(c)}+药害₍₁₎₍₂₎+「过度医疗猛于虎_(c)」+「处方药的伤亡人数是最致命的(ec1)(ec2)(ec3)」：生物「营养医学_{(c)(c)(e)(e)}」决战「中国抗生素_{(视频(1)(2)(3))}」。

发现，生命的关键密码：自噬_{(c)(c)(c)}，系创造_(e)(新词)于1974年诺贝尔医学奖_{(e)(e)}「细胞结构和功能组织的探索」：自噬若出了问题，将形成人类癌症_{(e)(e)}与疾病(衰老、线粒体及阿尔兹海默病_(c))的主要原因_(e)，若功能正常，将是对抗/战斗疾病的利器_(e)，衰老_(c)和神经退行性疾病的防火墙_{(e)(e)}，然而，自噬_{(c)(c)(c)}功能正常化，需要营养周转通过自噬_(e)：牵连新陈代谢，这还是必须回到我们吃的食物类型与其产生营养的关系：本品→自噬功能正常化需要营养与免疫系统的支持_(e)→营养状况和心脏细胞自噬_(e)→都需要蛋白质营养与新陈代谢的支持_{(e)(e)}→自噬调解老化的蛋白质新陈代谢和动态平衡_(e)→自噬和脂质代谢之间存在相互依赖关系来(协调)调节老龄化的长寿模型_{(e)(e)(e)(e)}。于是，特此：

完美比例 Hemodynamics 血流动力学「脂谱」宣言

这，与「一口饭的处方^{(简体)(繁体)}」提供绝佳优质蛋白质，共同联合形成「生命绝代双娇^{(e)(e)(c)}」：**绝佳的营养「油脂」**与「蛋白质」，支持人类生命神奇的**1974年诺贝尔医学奖^{(e)(e)}创造^(e)(新词)自噬^{(c)(c)(c)}**与「**细胞膜^(c)**」主要由脂类**(50%)**、蛋白质**(40%)**和糖类**(2%~10%)**组成的「**生命质量^(c)(Quality of Life, QoL^{(e)(e)(e)})**」与「**细胞^(c)生命**」：「**第一细胞和第一有机体^(e)：细胞生死临界点^(e)**，维持血管系统完整性^(e)」的关键决战，也是**百岁人瑞^(c)**的最后决战——**血流动力学^{(c)(c)}生物流变学^(c)**的关键组件，更是「**肿瘤(细胞)治疗^{(e)(e)}**」的最后决战关键。

依，联合国粮农组织(油)脂肪和脂肪酸^{(c)(c)}人类营养专家咨询报告^(ec)与美国农业部与卫生部建议^(e)：**(油)脂肪每日摄取量，占每日总热量摄取的20%-35%，即大约是女性35~65克，男性45~80克**，缺少活动量者宜再降低一些。因此，如此的**营养「油脂」**每日摄取量，几乎是平均每日每餐饮食都应该要「正确的」规划进食摄取，否则无法达到人类每日基本的生理健康需求。

然，人体生命运行的关键角色与**细胞膜^(c)组成(50%)**的必须材料：**营养「油脂」**，有的人因保健知识的普及与抬头，都知道忌食一般油脂肪，禁绝「**吃坏油^{(c)(c)(c)}**」，却长期严重的没有「**吃对油**」的摄取足够**对的营养「油脂」**而不自知，有的人却是保健知识不足的自以为是，而长期严重「**吃错油**」的摄取量太超过，或是更严重的长期「**吃坏油^{(c)(c)(c)}**」的摄取**不营养「油脂」**太超量而不自知，导致怎样长期的衍生成健康衰退，或自身疾病的或轻或重也不自知。

从，**荣获两次诺贝尔奖「鲍林^(c)研究所微量营养素信息中心^(e)**最完整详实揭露：**营养「油脂」**必需脂肪酸涉及人类生理代谢和生物利用率与生物活性(细胞)膜的结构与功能，影响**细胞膜^(c)的流动性**、灵活性、透气性和**膜结合酶**的活性，与多种疾病的预防与治疗。这就必然的涉及下述**血流动力学^{(c)(e)}HemoDynamics**完美比例人类食用油的**营养「油脂」**了。

于，「**细胞^(c)实验**」：肿瘤细胞^{(c)(c)(c)}、腹水型白血病细胞、腹水型淋巴细胞，及正常人脑神经细胞^{(c)(c)}、肝细胞^{(c)(c)}、肾小管上皮细胞^{(c)(c)}、心肌细胞^{(c)(c)(c)}、肺(泡)细胞^{(c)(c)(c)}、骨骼肌细胞^{(c)(c)(c)}、浆细胞^(c)、淋巴细胞^{(c)(c)(c)(c)}、内皮细胞^{(c)(c)}、骨母细胞^(c)、成纤维细胞^{(c)(c)}、骨髓细胞^{(c)(c)}、造血细胞^{(c)(c)}、树突状细胞^{(c)(c)}、红细胞^{(c)(c)(c)}、白细胞^{(c)(c)}、卵细胞^(c)、精子细胞^(c)等「**细胞膜流动性^{(c)(c)}**」，观察各种正常与病变细胞的细胞膜「脂质」与「蛋白质」，共构形成各种「**脂蛋白^(c)**」对细胞膜结构^(e)、流动性和功能的影响，涉及「**脂质**」**疏水性、亲水性、理化性、乳化性、稳定性、溶解性、延伸性、润滑性、微粘性、凝固点、界面力、透明度、氧化稳定性等特点**，影响「**膜蛋白^(c)**」和「**膜脂^(c)**」的相互作用与运动，**牵连：捆绑(binding)**其他营养素(蛋白质、矿物质、维生素)给人体细胞的吸收效率，人身体内自成的**活性氧^{(c)(c)}(ROS)自由基^(c)**介入其运行，脂质过氧化增加细胞膜的刚性，或随年龄增大/老化，进一步影响「**细胞膜流动性^{(c)(c)}**」及其膜上酶与膜受体的活性和

能量传递，致使「**脂筏(Lipid Raft)**」与**细胞形态**发生改变：**膜皱缩、折叠性、通透性、滤过性、变形性、流动性改变(降低或加速)**，影响血液中**血细胞**的**红细胞**通过变形运动穿越毛细血管运送氧，**白细胞**通过变形运动吞噬病菌，**血小板**变形凝聚成团，发挥止血和凝血等的的能力，形成血液中与「**载脂蛋白**」组成各种「**脂蛋白**」(总胆固醇、三酸甘油酯、高密度脂蛋白、低密度脂蛋白、极低密度脂蛋白)的变化，影响血液**血栓/流动性的变化关系**，促成**细胞、组织(皮肤、肌肉、骨骼肌、心肌、平滑肌、神经元、神经胶质、神经纤维、骨骼、软骨、韧带、经络、脉管、粘膜、淋巴、血管、气管、肺泡等)、腑脏**器官变化或病变或衍生「**缺血缺氧**」疾病...

于是，集团依先进的医学科研机构的陆续设立：**临床和转化医学**研究所**临床研究中心****生物营养服务**与「**全球拥有诺贝尔奖最多24个**的**洛克菲勒大学**医院**转化医学**生物营养部」，集团**转化医学**生物营养部的「**医师科学家**」专家团队，多年上述「**细胞实验**」与揭密「**脂筏(Lipid Raft)**」后处方诞生了本品「**一滴油的处方**」：**完美比例 Hemodynamics 血流动力学** 对的**营养「油脂」**，成就「**细胞膜**」：主要由**脂类(50%)+蛋白质(40%)+糖类(2%~10%)**组成，支持：**人类生命决战于「细胞膜流动性」的「细胞营养」「脂类50%+蛋白质40%」**。

尤其，「**病毒解码(Virus Decoder)**」解码**伊波拉(埃博拉)病毒**揭示「**美国陆军传染病医学研究中心**」的研究占「**细胞膜**」表面积一半以上的「**脂筏(Lipid Raft)**」(脂质+蛋白)决定免疫信号和疾病的根本作用是一个「**伊波拉(埃博拉)病毒**」和「**马尔堡病毒**」室化贩运的网关与病毒萌芽，**流感病毒血凝素**高效的病毒融合，病原体感染和入侵，病毒感染，病毒生命周期，**艾滋病毒(HIV)/老人痴呆症/朊病毒病**的发病机制，**2012年诺贝尔化学奖**的**G蛋白偶联受体(GPCRs)**定位+作用+辨识，钙离子信道信号微区，解肝毒，**T(淋巴)细胞活化+免疫活化**vs炎症细胞信号组织原则。

1. 揭开面纱

(动物性)饱和脂肪酸，此类脂肪酸多含于牛、羊、猪、鸡、鸭、鹅、乳(酪)制品等动物的脂肪中，**鱼油(亚麻酸(n-3), Omega-3, DHA/EPA, ALA: α -Linolenic Acid, 亚麻酸/亚麻油酸/ α -亚麻酸/ α -次亚麻油酸)**，多(元)不饱和脂肪酸特例除外。

亚麻酸(n-3), Omega-3 是脑，眼，神经组织的主要成分，提高婴儿的认知能力和视觉表现，产前充分补充，减少早发的发病率，下降有关冠状心脏疾病(CHD)死亡的风险。抑制癌变，减少1型糖尿病的风险，减少非酒精性脂肪肝病的风险，抑制**亚油酸(Omega-6/n-6)**在人体内转化

成「炎症介质(c)」「花生四烯酸(c)(AA: Arachidonic Acid)」的新陈代谢, 并改善炎症和炎性疾病(类风湿关节炎/炎症性肠道疾病/哮喘)的临床结果(e)。

(动物性)饱和脂肪酸(c)(SFAs), 争议颇多, 它在体内很稳定, 不会像多(元)不饱和脂肪(c)亚油酸(n-6)在人体内不稳定, 在体内容易合成「炎症介质(c)」「花生四烯酸(c)(AA: Arachidonic Acid)」或形成「脂肪酸氧化(c)/脂质过氧化(c)(c)」引起一系列的新陈代谢失常和免疫功能降低, 损害生物膜及其功能, 以致形成细胞透明性病变、纤维化, 大面积细胞损伤造成进神经、组织、器官等损伤, 而饱和脂肪酸(c)都没有亚油酸(n-6)的这些问题, 饱和脂肪酸(c)本身本质上没问题, 但饱和脂肪酸(c)之所以会成为心脏病/心血管疾病/胆固醇过高/心肌梗塞/肥胖(e)以及诸多健康问题的罪魁祸首, 是因为: 人从农业时代劳动工作的「生活方式(c)」可以自然的促进其新陈代谢, 提升到现代城市化生活的出门有机车/电动车/汽车/公交车/地铁/捷运可代步方便, 到了公司或回到大楼公寓家有电梯可搭, 每天人的两只脚几乎难得的没能走上 100 米(公尺), 长期下来, 至使(动物性)饱和脂肪酸(c)无法彻底新陈代谢的屯积/堆积于心血管/组织/器官, 这才造成伤害人体的, 饱和脂肪酸(c)若有罪, 是现代城市化生活的人没能有良好的/正常的「生理/体能活动(c)Physical Activity(e)(e)」所致所害, 从「生理/体能活动 Physical Activity 与饱和脂肪酸的关系(e)」, 即知, 饱和脂肪酸(c)仅适宜农业时代有劳动工作与有正常生理/体能活动(c)的「生活方式(c)」, 已远远的不适宜现代城市化生活没能有良好的/正常的「生理/体能活动(c)Physical Activity(e)(e)」人的饮食了, 更是绝对性不适宜现代城市化生活「代谢不良/代谢低下/代谢不全/解毒功能低下/营养吸收不良/营养吸收低下」40 岁身体机能开始「衰老(c)」的人→揭秘人体器官衰老时间表(c)(e)→「细胞衰老(c)」+「老年期生理变化(c)」衍生产生:「淀粉样变性(c)」→形成「病因」的推进:「干细胞、压力、老化和癌症」之间, 潜在的相互作用(ec)、「一个对于「癌症和老化(衰老(c))」干细胞的透视(ec)」、「癌症和衰老生物学(ec)」:「患癌:与年龄/衰老成正比:肿瘤细胞的营养来源更涉及加速老年性痴呆症(hd:第10-12页)」, 与《中国心血管病报告 2010(c)》:「代谢综合症:与年龄成正比」。

因此, 由上科研信息揭露, 若是「饱和脂肪酸、单(元)不饱和脂肪酸与多(元)不饱和脂肪酸接近 1: 1: 1 比例」的调和油(c)(c), 即, 饱和脂肪酸近 33%, 仍是极为不适宜现代城市化生活的人与 40 岁身体机能开始「衰老(c)」的人使用, 更是万万不适宜作为亚健康、疗养、康复、衰老(c)、慢性病、卧病、重症(c)(c)、肿瘤、化疗等患者的生活饮食使用。更何况, 多(元)不饱和脂肪酸近 33%, 吊诡的是: 里面混含了亚油酸(n-6)与亚麻酸(n-3), 身体里极为最重要的亚麻酸(n-3)又是仅剩多少比例呢? 亚油酸(n-6)是不是还是含有很高比例呢?

制造调和油(c)(c)之前, 务必科研清楚「不饱和脂肪酸生物合成途径(c)」: 亚油酸(n-6)与亚麻酸(n-3)的代谢途径(e), 并配料调和修补其危害人体的缺失。尤其, 亚油酸(n-6)与亚麻酸(n-3)比例在心血管疾病和其他慢性疾病的重要性(e): 过量的亚油酸(n-6)和高的亚油酸(n-6)与亚麻酸(n-3)比例, 在今天的西方饮食中已促进许多疾病, 包括心血管疾病, 癌症和炎症性和自身免疫性疾病, 亚油酸(n-

6)与「炎症介质(c)」花生四烯酸(AA)增加动脉粥样硬化，亚油酸(n-6)抑制亚麻酸(n-3)EPA的组成，血小板磷脂里的亚油酸(n-6)与亚麻酸(n-3)比例越高，心血管疾病死亡率就越高。

注：有老传统人员翻译「亚油酸(n-6)又称亚麻油酸(c)」，亚麻酸(n-3)：亚麻油酸(c)/ α -亚麻酸(c)/ α -次亚麻油酸(c)，让一般民众一头雾水，莫衷一是。

南京医科大学基础医学院「国家重点基础研究发展计划 973 项目」实验证明(c)：膳食高亚油酸(n-6)与亚麻酸(n-3)比例对精子数量/浓度/活度/质量下降且具有显著损伤作用。实验推测：精子数量下降的可能原因是精子细胞膜中 n-6/n-3 比值升高，「炎症介质(c)」花生四烯酸(c)(AA)含量升高，相对来说 n-3(DHA、EPA)含量降低，导致过氧化，活性氧含量增高引起精子损伤，促进了精子的凋亡。

英国吉尔福德萨里大学生物医学与分子科学学院，研究 354 位中/老年人(45-70 岁)的男性和绝经后妇女的膳食高亚油酸(n-6)与亚麻酸(n-3)比例饮食调查后发现(e)：受试者 76%有血清胆固醇浓度，16%具有低的「高密度脂蛋白(c)(HDL)」浓度，但在增加亚麻酸(n-3)饮食后，就降低血浆甘油三酯(c)，有利「低密度脂蛋白(c)(LDL)」的改变。

美国明尼苏达大学实验医学和病理学系，2,246 位中/老年人(45-84 岁)动脉(粥样)硬化(血管)炎症：脂蛋白磷脂酶 A2(c)的多种族研究(e)：也显示亚油酸(n-6)显著增高，亚麻酸(n-3)显著降低。

这两个研究让集团(转化医学)生物营养部「医师科学家(c)」专家团队联想起：两周内北京三甲医院过劳死三位菁英医生(c)，年仅 42, 48, 52 岁的(突发心脏病)猝死现象(A:第2-5页)。

那年轻人(18-45岁)呢？美国俄亥俄州立大学护理学院，研究年轻人(18-45岁)参与饮食调查证明(e)：降低亚油酸(n-6)与亚麻酸(n-3)比例饮食，显著增加亚麻酸(n-3)饮食，显著降低年轻人C-反应蛋白(c)(c)(c)(CRP)，有助于年轻人往后的生活中预防炎症性疾病。研究揭示了 C-反应蛋白(c)(c)(c)(CRP)直接参与了炎症与动脉粥样硬化等心血管疾病，并且是心血管疾病最强有力的预示因子与危险因子，近年来，已明确炎性机制在冠心病的发病和并发症中起重要作用。图 2 显示：亚麻酸(n-3)总量越高 C-反应蛋白(c)(c)(c)(CRP)越低(成反比)，图 3 显示：亚油酸(n-6)与亚麻酸(n-3)比例越高 C-反应蛋白(c)(c)(c)(CRP)同时也越高(成正比)。高亚油酸(n-6)与亚麻酸(n-3)比例饮食涉及联结着「慢性全身性炎症与老化」，如动脉粥样硬化的许多病症相关。降低亚油酸(n-6)与亚麻酸(n-3)比例饮食，有助于防止炎症相关的疾病。

此研究让集团(转化医学)生物营养部「医师科学家(c)」专家团队也联想起令人扼腕的：唱红《后宫甄嬛传》主题曲《红颜劫(视频)》与 2014 央视马年春晚(视频)(天

耀中华)的著名青年歌手姚贝娜(视频:1,2)(c),「用生命,坚决追求:生命的开心(视频)(c)」令人感动,但操累过度,乳腺癌复发(2015年1月16日)去世年仅33岁,因为C-反应蛋白(CRP)几乎是做尽了人类所有重大发炎性疾病的生物原型标记(e):乳腺癌(e),乳腺癌患者化疗反应指标(e),乳腺癌铁结合蛋白驱动炎症作用的微环境(e),乳腺癌患者预后(c)生存率(e),乳腺癌幸存者代谢综合症(e),慢性炎症和乳腺癌复发(e),卵巢癌(e),卵巢癌与全身炎症反应(e)。

中国健康调查报告(c):膳食与疾病关系的惊人发现(c)(九:膳食脂肪与乳腺癌的关系,三十一:乳腺癌发病的真正原因,三十二:乳腺癌高危妇女的第四种选择)。这是,1983~1989年间,在美国康奈尔大学坎贝尔教授、英国牛津大学理查德·佩托教授、中国疾病预防控制中心(原中国预防医学科学院)陈君石、中国医学科学院肿瘤医院黎均耀和刘伯齐教授的共同主持下,于中国的24个省、市、自治区的69个县开展了3次关于膳食、生活方式和疾病死亡率的流行病学研究。这也是有史以来规模最庞大的关于膳食、生活方式与疾病死亡率的流行病学研究。在这项研究的基础上,坎贝尔父子著就了《救命饮食:中国健康调查报告(c)》。

中国呼吸疾病国家重点实验室广州呼吸疾病研究所等,有194,796参与者包括11,459癌症病例的共同大型前瞻性队列研究(e):C-反应蛋白(CRP)作为所有癌症(肺癌、乳腺癌、前列腺癌、结肠直肠癌)风险之间的关联,炎症性肠病(e)、转移性胃癌(e)、前列腺癌(e)、前列腺癌转移(e)、肝癌(e)、肝癌肝动脉化疗栓塞(e)、胰腺癌(e)、慢性肺病(e)、肺癌(e)、非小细胞肺癌(e)、结肠癌和直肠癌(e)、食管小细胞癌(e)、骨髓瘤(e)、去势抵抗性前列腺癌(e)、癌症恶病质(e)(c)、癌症患者血栓形成的生存风险(e)、癌症转移促进特发性炎性肌病(e)、HIV感染过程中预测患癌症的风险(e)、肺炎链球菌感染引起肺炎(e)(多见于老年、幼儿、体弱者)、中年男性冠心病(e)、心血管疾病(e)(e)、(冠状动脉)心脏疾病+中风+死亡率(e)(e)、动脉(粥样)硬化(e)、动脉(粥样)硬化病变(e)、急性冠心病(e)、冠状动脉钙化/冠状动脉疾病危险因素/动脉粥样硬化及心血管疾病事件(e)、缺血性中风(e)(卒中)、缺血性和出血性卒中(e)的风险、心源性缺血性卒中后的卒中复发(e)、冠状动脉心脏病卒中和死亡率的风险(e)、血沉(e)(c)(红细胞沉降率,ESR)、1型糖尿病(e)、2型糖尿病患者冠心病死亡率(e)(体力活动减少高敏CRP)、2型糖尿病患者动脉(粥样)硬化(e)与心血管疾病(e)的危险相关性、胸腔积液(e)、骨肉瘤(e)、阴茎癌(e)、慢性粒细胞白血病(CML)(e)、急性髓性白血病(AML)中性白细胞减少症脓毒性感染严重败血症(e)亦复如是。

忧心,【中国是「老龄」、「慢性病」与「得癌」全球最多的国家(1.3.4)】,如何成就「中国梦最不可能任务的艰巨挑战(c):人人健康」。

因为,贡献人类至大,而且是必需从外源饮食补充的人体必需单(元)(c)/多(元)不饱和脂肪酸(c),真叫人情何以堪莫名的是:多(元)不饱和脂肪酸(c)的「亚油酸(c)(Linoleic Acid, LA, Linoleate, C18:2, n-6, ω-6, Omega 6(c))」与癌症风险(e)(e)(e)(e)

的密切关系，而且在体内新陈代谢过程，亚油酸(n-6)的往下分解产物：丙二醛(c)，与脂蛋白交联有毒性作用，几乎让所有人类的每日生活饮食无所回避，因为几乎一般的蔬果植物油(e)(e)(c)(c)或调和油(c)(c)都有很高的亚油酸(n-6)比例(ec)(e)存在。从美国一则食用油安全新闻(e)，也说明食用油或调和油亚油酸(n-6)过高对心脏的担忧。

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

第二军医大学长海医院营养科临床营养中心研究「脂肪乳剂的临床使用及其进展(c)」揭露：亚油酸(n-6)为基础的脂肪乳剂的缺点包括血液中甘油三酯代谢速率慢、增加过氧化风险以及对免疫功能的负面影响等。

在欧洲前瞻性(超大型)群组的病例对照研究(e)(2012年4月)：从食物频率的设计和设置，膳食数据问卷为 203,193 男女，年龄 30-74 岁，居住在英国、瑞典、丹麦、德国、意大利，参与「欧洲前瞻性癌症与营养调查(EPIC)」，结果：该资料证实膳食亚油酸(n-6)在溃疡性结肠炎的病因中起到了作用。

尤其，亚油酸(n-6)在人体内转化成「炎症介质(c)」「花生四烯酸(c)(AA: Arachidonic Acid)」，是生物体内含量最丰富，其代谢产物最具生物活性的小分子物质之一，是标准的「黑白郎君(c)」，兼具黑白两道，它衍生出最庞杂活跃的「炎症介质(c)」群：如前列腺素、血栓素和白三烯(c)，均可作为几乎所有的细胞(病变)代谢活动，与炎症、免疫、过敏等重要病理过程，诸如发炎、疼痛、肿瘤、高血压、动脉粥样硬化等重大疾病的发生/发展发挥重要的作用(c)。「炎症介质(c)」花生四烯酸(AA)介导炎症相关心肌纤维化进展(c)，脂肪肝肝纤维化(c)，衍生促成慢性(高血)糖尿病与代谢异常综合症(c)，糖尿病心血管并发症(c)(肾病/高血压/心肌损伤)，高血压病(c)，炎症/水肿/类风湿(RA)慢性病/痛觉致敏和致痛作用(c)，脑梗死继发性脑损伤(c)，脑血栓及继发性脑损伤/脑水肿(c)，卵巢早衰/退行性/间质纤维化/卵巢闭锁(c)，动脉粥样硬化(c)(c)，过敏性鼻炎(c)，中耳炎(c)，促进肿瘤细胞的增殖(c)，胰腺癌细胞增殖(c)(c)，乳腺癌转移(c)。

亚麻酸(n-3)抑制「炎症介质(c)」花生四烯酸(AA)抗血栓性/动脉粥样硬化/心血管疾病(c)。

2. 拨云见日

从「新世纪饮食(视频: 1,2,3)」观，教我们要少吃油(脂肪)，原来都是教我们要少吃(动物性)饱和脂肪酸(c)(SFAs)，这是对的，因为对的营养「油脂」绝对可以完全都是植物性油脂，然而植物性油脂脂肪酸却不全然都是正确比例或如本品「一滴油的处方」：「完美比例Hemodynamics血动力学」对的营养「油脂」。

22-8

「医师科学家」开启 21 世纪「健康生命」

尤其，**对的营养「油脂」**在体内**新陈代谢**过程：如何「回避」代谢惰性脂质(e)(e)(e)(Metabolically Inert Lipids)，「拦截」脂肪酸最终去饱和过程的关键限速酶——「硬脂酰辅酶 A 脱氢酶 1(stearoyl-CoA desaturase 1, **SCD1**)(c)(c)」与「去饱和(作用)/去饱和酶(e)(e)(e)」，特别至关重要。

尤其，**SCD1**生化和生理功能涉入肥胖症/糖尿病/代谢性疾病(e)，这是一种重大的新机制：老年痴呆症(e)、线粒体结构和功能受损(c)、脂肪肝(c)与患糖尿病(e)(e)的危险因子，在细胞增殖，细胞程序性死亡，一个无处不在脂肪酸合成途径活化癌症代谢活动，并最终导致转化为癌症(ec)，诱导肝脏胰岛素抵抗(c)综合症(c)(c)关键作用(e)，与扩充饱和脂肪酸诱导脂质积累导致**心肌功能障碍**的关键扮演者(e)。**SCD1**，是人类**主动脉平滑肌细胞(HASMC)**调控者(e)，也是生成三酸甘油酯(c)(TG)、极低密度脂蛋白(c)(c)(VLDL)、一再反复牵连着代谢和炎症疾病发病机制(ec)的重要角色扮演者。

尤其是「**细胞膜(c)**」：主要由脂类、蛋白质和糖类组成，各成分含量分别约为**50%、40%、2%~10%**。因此，**科学揭示：人类生命决战于「细胞膜流动性(e)(e)」的「细胞营养(c)(c)」「脂类 50%+蛋白质 40%」**→「**红细胞膜结构与红细胞变形能力(c)**」→「**老化红细胞变形能力与膜磷脂及收缩蛋白含量的关系(c)**」→「**红细胞变形能力缺失衍生性疾病：肿瘤(e)(e)，诱发肝癌(c)，脑梗塞及脑动脉硬化(c)，多梗塞性痴呆病(c)，老年高血压病(c)，老年腔隙性脑梗塞(c)，缺血性中风(c)，急性心肌梗塞(c)，呼吸衰竭(c)，慢性阻塞性肺病(c)(COPD)，慢性常压缺氧和缺氧伴 CO2(二氧化碳)潴留肺动脉高压(c)，冠心病(c)，高血压(c)，高脂血症(c)，慢性肾功能衰竭(c)，慢性肾炎肾虚证(c)，非胰岛素依赖型糖尿病(NIDDM)病人(c)，2型糖尿病(T2DM)(c)，糖患者(c)，银屑病(c)**」。

从医疗科学文献的揭示，**几乎没有一个单一油品的原始脂肪酸结构是「完美比例」的**，就连全球传统饮食公认单一油品最好最知名的**橄榄油或山茶(籽)油(苦茶油)**，内含最高量的油酸(c)(n-9)/Omega-9(c)/单(元)不饱和脂肪酸，经意大利肿瘤研究中和流行病学研究所联合英美科学家，追踪**4052**位绝经后妇女随访**5.5**年的研究揭示(e)：油酸(c)(n-9)导致乳腺癌的风险。油酸(c)(n-9)激活(e)磷脂酶D(c)(PLD)介导发炎(c)参与如肿瘤(c)与哮喘疾病的发生与发展(c)，诱发急性肺损伤(e)(e)，导致生成「**脂肪栓塞综合症与急性呼吸窘迫(e)**，尤其在酸性条件下」，诱导肝脏胰岛素抵抗(c)综合症(c)(c)关键作用(e)的**SCD1**与油酸(c)(n-9)的密切关系(e)。**亚麻酸(n-3)**诱发红细胞膜的膜脂氧化(e)。知名的**椰子油**也富含了饱和脂肪酸(c)。

于是，实验研究(破解)找到人类生命，如本品「一滴油的处方」：**完美比例 Hemodynamics 血流动力学**」「**绝佳组合**」**对的营养「油脂」**的「**脂谱**」终极密码，将是刻不容缓的人类生命大事。因为，这是人类生命质量的关键决战。海蓬子籽油共轭亚油酸(CLA)的抗肿瘤作用(c)。

共轭亚油酸(CLA):

1. 具有免疫调节的作用,能增强机体免疫能力,预防肿瘤的发生、发展和转移,抗肿瘤;影响能量代谢,降低体脂;降低血脂,预防动脉粥样硬化;预防糖尿病;抗血栓形成(c)。
2. 抑制前列腺癌,明显降低**乳腺癌**细胞的肺转移结节数,明显降低细胞外基质(c)(ECM)的黏附能力,降低肿瘤细胞的转移潜力,增强机体免疫效果,抑制肿瘤基因表达(c)(c)。
3. 抑制胃腺癌,抑制人胃腺癌细胞增殖,不仅抑制有增殖活力的干细胞,而且抑制人体胃腺癌细胞 DNA 的合成和诱导胃腺癌细胞的分化等,降低其恶性程度,而共同抑制肿瘤细胞的生长(c)。
4. 抑制**乳腺癌**,通过抗突变作用、抑制 DNA 加合物的形成、抗氧化等作用以达到对致癌物的解毒作用(c)。
5. 能有效控制糖尿病的血糖,抑制脂质过氧化反应,改善血脂状况,控制糖尿病并发症的发生和发展,显著增加糖尿病胰腺组织中 B 细胞的面积密度和体积密度,显著降低糖尿病血中 TC(总胆固醇(c)(c))/TG(甘油三酯(c))和 LDL-C(c)(低密度脂蛋白胆固醇)含量;明显升高血中 HDL-C(c)(高密度脂蛋白胆固醇)含量和 SOD(c)(超氧化物歧化酶)活性,能够修复氧化应激对胰岛和胰腺 B 细胞造成的损伤(c)。
6. 宫内发育迟缓(IUGR)与成年期代谢综合症(MS),**母孕期蛋白营养不良**是目前探讨 IUGR 个体发生 MS 具体机制的常用模型之一,针对 IUGR 个体成年期出现高血压、高血脂、胰岛素抵抗和糖代谢紊乱及其可能机制已在母孕期营养不良所致 IUGR 动物模型中得到证实。

共轭亚油酸(CLA)(c):

- 1、早期干预可以减轻 IUGR 成年期体重,降低其成年期血清甘油三酯水平,并减少其肝脏组织甘油三酯及游离脂肪酸含量。
- 2、**CLA** 诱导 IUGR 肝脏组织基因的表达及增强其活性,上调下游靶基因的转录,从而改善其肝细胞游离脂肪酸的 β -氧化活性,发挥降低血脂、减少肝脏脂质含量的作用。
- 3、**CLA** 可能通过诱导 IUGR 白色脂肪组织基因的表达及增强其活性,调控脂肪细胞分化,从而发挥降低血脂的作用。
- 4、**CLA** 营养干预对 IUGR 及正常循环中脂肪细胞因子水平均可产生一定的影响(c)。
7. 能有效降脂/减肥,促进脂肪分解,减少脂肪的合成,增加能量消耗来调节脂肪代谢;并具有抗癌、抗粥样动脉硬化、抑制脂肪积累、抗氧化、免疫调节、抗糖尿病、促生长因子和降胆固醇等作用(c),能显著降低体重、体脂和体脂比值(c)。
8. 对「**脑缺血(c)**」与「**心肌缺血(c)**」,「**缺血再灌注(c)**」,「**缺血再灌注损伤(e)(c)**」,缺氧损伤具有明显的保护作用(c)。
9. 共轭亚油酸(CLA)的免疫调节作用(c):能使 Th2 型反应(变态反应)向 Th1 型反应(细胞调节功能)转变;能通过调节适应性免疫和自发性免疫中 CD8+ 细胞的表型和效应功能增加细胞免疫,来减轻传染病;与「炎症介质(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** 能诱发炎症，促进毛细血管通透性增加，引起红、肿、痛、热等症状，“**PGE2** 的含量与**坐骨神经痛的严重程度密切相关(c)**”。前列腺素 **E2(PGE2)**是「炎症介质(c)」花生四烯酸(AA)的代谢产物之一，是一种重要的致痛物质，具有直接的致痛作用。

10. 共轭亚油酸(CLA)有 **CLA 1 型(c9,t11-CLA)**和 **CLA 2 型(t10,c12-CLA)**两种，**CLA 2 型(t10,c12-CLA)**已被研究证实具有很强的生理活性(c)，如减少脂肪沉积、加快脂质代谢、降低血清胆固醇、抗癌、促进生长以及调节免疫等；能够显著降低血浆甘油三酯和总胆固醇的含量，降低低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C)与高密度脂蛋白胆固醇(HDL-C)的比例，从而防止脂肪在动脉壁上沉积；降低由脂多糖(LPS)诱导环氧合酶-2(COX-2)的表达，**COX-2** 为「炎症介质(c)」花生四烯酸(AA)转化为前列腺素 **E2(PGE2)**的限速酶，干扰 **AA** 转变成 **PGE2**，达到减少血小板聚集，预防动脉硬化的目的；抑制脂肪生成，降低小肠对脂肪的吸收，促进细胞内甘油三酯的分解，减少脂肪酸的生成；改善肥胖患者，降低胰岛素抵抗，改善骨骼肌葡萄糖耐受，刺激胰岛素的葡萄糖转运；显著促进 T 淋巴细胞分裂增殖，提高巨噬细胞的渗透性，从而提高(免疫)杀伤能力；抑制乳房肿瘤细胞/结肠癌细胞的转移。**CLA 1 型(c9,t11-CLA)**不能增加胰岛素抵抗脂肪细胞的葡萄糖消耗量，而 **CLA 2 型(t10,c12-CLA)**能增加胰岛素抵抗脂肪细胞的葡萄糖消耗量(c)。

共轭亚麻酸(**CLN/CLNA: Conjugated Linolenic Acid**)(多种)具有癌症化学预防能力(预防癌症发展)(e)。

苦瓜籽油 **CO2** 超临界萃取法提取(c)。

苦瓜籽油丰富的共轭亚油酸诱导结肠癌细胞凋亡(e)(e)(e)。

苦瓜籽油丰富的 α -桐酸(c)(**α -Eleostearic Acid**，共轭亚麻酸 **CLN/CLNA: Conjugated Linolenic Acid**)抑制癌症，包括：白血病和结肠癌(e)(e)，具有抗癌(细胞毒性)、抗致癌(抑制癌症形成)、降血脂和减肥(c)。

红松籽(c)油(c)(**Pinolenic Acid**，松油酸(c)，共轭亚麻酸 **CLN/CLNA: Conjugated Linolenic Acid**)降低(e)极低密度血清甘油三酯(c)(c)，降低极低密度脂蛋白(c)(c)VLDL胆固醇，提升高密度脂蛋白HDL(c)，抑制乳腺癌增殖/繁殖/扩散/转移(e)。

石榴籽油(c)超临界 **CO2** 萃取(c)丰富的石榴酸(**Punicic Acid (9c,11t,13c-18:3)**，**Omega-5** 脂肪酸，共轭亚麻酸 **CLN, CLNA: Conjugated Linolenic Acid**)抑制乳腺癌增殖/繁殖/扩散/转移(e)，改善肝肾功能，抗糖尿病功能，显著降低胰岛素抵抗和显著提高胰岛素敏感性，抑制恶性皮肤癌细胞增殖(c)，抗氧化效果与维生素 E 相当，是非常好的脂溶性抗氧化剂(c)。记得，吃(红)石榴，不吐石榴籽，连籽咬碎吃进最营养油。

IgG，人体内的免疫球蛋白 **G(c)**，**IgG(c)**抗体(c)，是机体抗感染免疫的主力抗体。**IgG** 主要由脾脏和淋巴结中的浆细胞合成，是免疫系统强弱的最重要指标，

主要在机体免疫中起保护作用，大多数抗菌、抗病毒，能有效地预防相应的感染性疾病。

IgG，有四个亚型：**IgG1**、**IgG2**、**IgG3**、**IgG4**，其中 **IgG2** 是最优先在抗体上表达的，是血清中常用作**糖类抗原** (50)(125)(153)(199)(242)(724)(**CA: Carbohydrate Antigens**，肿瘤标志物 (c)) 免疫活性的指标值 (e)。肿瘤抗原 (c)(**Carcinomic Antigen, CA**，也可以写作 **Cancer Antigen**)是肿瘤细胞膜的结构成分，各不相同，为糖蛋白或糖脂，也叫**糖类抗原**(**Carbohydrate Antigen, CA**)。

亚麻酸(n-3)的**EPA**增加 **IgG2** 浓度 (e)，**蓝蓟**(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 的中间体 (e)，能促进增强免疫细胞 **EPA** 的状态 (e)。

蓝蓟种籽中富含**亚麻酸(n-3)**，能促进细胞再生，作用于抑制炎症，使细胞间交换更加通畅(c)，**蓝蓟**提取物显著的轻度至中度抗焦虑(e)(e)。蓝蓟油油体本身有较高的抗氧化稳定性(e)，可减少/抑制**亚油酸(n-6)**在人体内转化成花生四烯酸(c)(**AA: Arachidonic Acid**)产生「炎症介质(c)」**白三烯(c)**的具有治疗哮喘效果(e)。

中链脂肪酸(c)(c)(**MCT**):

1. 强化治疗 1 型糖尿病患者和支持急性低血糖期间突触传递与改善认知功能 (e)。
2. 在胰岛素作用中，增强肌肉线粒体氧化能力和改变，是中链脂肪酸脂种属性组织特异性效应，减少肥胖，在肌肉和脂肪中保存胰岛素的行动，防止肥胖 (e)。
3. 治疗(自发性)高血压，增强心脏功能，改善心功能不全，减少心脏/心肌肥厚，上调心肌代谢能力 (e)。
4. 降低血乳酸，增强高强度运动持续，及脂肪酸产生能量的利用率 (e)。
5. 上海医科大学附属中山医院的临床应用研究 (c): **MCT(中链脂肪酸脂肪乳剂)/LCT(亚油酸/n-6 长链脂肪酸脂肪乳剂)**较 **LCT(亚油酸/n-6)**可明显纠正危重病人的负氮平衡，更有利于内脏蛋白的合成；肝内胆汁淤积和脂肪浸润是 **TPN(肠外营养)**常见的并发症，以 **MCT/LCT** 取代 **LCT** 则可减轻肝功能损害和肝内脂肪浸润；在肺功能不全病人中的应用，脂肪乳剂作为非蛋白能量的来源，与葡萄糖相比氧化代谢时 **CO₂** 产生量减少，呼吸商下降，可减轻肺负担，更适合于急、慢性肺功能不全病人理想的能源物质；在危重病人中，高分解代谢状态是严重创伤、感染等危重病人的代谢特征，临床表现为高血糖、糖氧化利用下降、胰岛素阻抗、(肌肉/组织)蛋白质崩解/水解增强、负氮平衡和机体细胞总体下降，因此，营养支持是危重病人治疗中的一个重要措施，尤其是对于那些长时间处于持续高分解代谢状态的危重病人，合理的营养支持可减轻蛋白质消耗和营养不良，维持机体重要脏器的结构和功能，从而降低危重病人的死亡率，而葡萄糖和**脂肪乳剂**是危重病人营养支持中的主要能源物质，由于应激状态下机体存在高血糖、糖氧化利用障碍，和胰岛素阻抗等现象，摄入过量葡萄糖又可加重糖代谢

紊乱,因此,脂肪乳剂就成为危重病人重要的能源物质,然而,MCT氧化代谢快而完全,因而外科危重病人在应用 MCT/LCT 时,应减慢输注速度,以避免 MCT 过快氧化而增加机体的代谢负担。

6. MCT 减少胆汁酸进入小肠,有利小肠疾病患者的治疗腹泻(e)。
7. MCT 显著提高血清白蛋白与能量转化(e),提高营养不良的「血液糖质蛋白酶(c)」与「酮体(c)」,降低产生耗能的「糖异生(c)(c)(Gluconeogenesis)」。**酮体**其重要性在于,由于血脑屏障的存在,除葡萄糖和酮体外的物质无法进入脑为脑组织提供能量,饥饿时酮体可占脑能量来源的 25%-75%。**糖异生**作用,即当身体长期饥饿和酸中毒时能量供应不足,又没有糖/葡萄糖的正常供应转化,迫使身体自动找寻生命活路变通办法,促使肝或肾以非糖前体物质的如丙酮酸、甘油、乳酸、三羧酸循环(c)(柠檬酸循环)的中间代谢物等转变为葡萄糖和糖原的过程,但却消耗了更多身体本已匮乏的能量为代价(c)。

3. 直指核心

对的营养「油脂」血流动力学:多(元)不饱和脂肪酸,亚麻酸(n-3)与亚油酸(n-6),对细胞膜功能的影响(e)

「细胞膜(c)」:主要由脂类、蛋白质和糖类组成,各成分含量分别约为 50%、40%、2%~10%。因此,科学揭示:人类生命决战于「细胞膜流动性(e)(e)」的「细胞营养(c)(c)」「脂类 50%+蛋白质 40%」→

(改善)红血球(红细胞)膜刚性(t)(e)→红细胞**变形能力**(c)(c)(c)→血液流变学(c)及血流动力学(e)→毛细血管血流动力学(e)(e)(e)→「1920 年诺贝尔医学奖(e):“毛细血管(生命天道)生理学的贡献”」:心脏血流动力学(e)、肺血流动力学(e)(e)、心肺血流动力学(e)(急性代偿失调性心力衰竭(e))、脑血管血流动力学(c)(e)(e)、肾血流动力学(e)(e)(e)(调节(e))、肾小球血流动力学(e)(e)(e)(内毒素血症(e))、视网膜血流动力学(e)、动脉血流动力学(e)(e)(e)及动脉(粥样)硬化(e)(e)(e)(e)(e)血流动力学的力量。

从「1920 年诺贝尔医学奖得主的演讲内容(e):“毛细血管生理学的贡献”」,形成“骨骼肌**毛细血管血流动力学**,从静止到收缩:对「氧」转移的影响(e)”、“动脉、毛细血管和小静脉的内皮糖萼(c)(多糖包被,蛋白质复合物)脱落,和其在炎症过程中**毛细血管血流动力学**的影响(e)”、心脏衰竭的「潮式呼吸(c)」和**心脏血流动力学(e)**。

几乎,所有的「人体器官(c)+四大组织(c)+九大系统(c)」疾病,及“生活方式病(c):系指慢性非传染性疾病(NCDs),包括慢性病:肥胖、高血压、冠心病、等心血管疾病,脑中风等脑血管疾病,慢性呼吸道疾病,慢性阻塞性肺疾病,「代谢综合症(hd:第 9 页)」,糖尿病和肿瘤”,「中国梦最不可能任务的艰巨挑战(c):人

人健康」, 无一不涉: **对的营养「油脂」**「细胞膜流动性(e)(e)」的「**血流动力学**」(hd:第6页)」。

研究指出(ec): **对的营养「油脂」**在人体新陈代谢转换成甘油(Glycerol)作为一个“幽灵碳源(phantom carbon source) —— 生命起源的神秘碳元素(c)(c)”是一种重要的过程, 这种生物代谢转化让简单的生物体就能活化其保护系统, 并能更有效的优化寿命延长(optimizes life span extension)。尤其, **对的营养「油脂」**在人体内分解为甘油和脂肪酸后, 进一步进行细胞膜(组织)脂质结构的修正(e)(e)(e), 更适合**衰老(c)(老年/老化/病体/身体衰败)**与无法时常活动或运动者, **脂质代谢不佳者的营养与健康调理**。

尤其, **心脏心肌细胞膜脂**的组成(e), 或是当成与年龄相关的(老年)心脏疾病治疗靶点(e), **营养「油脂」**都将是一个无可替代的关键角色。

回看参考电影「罗伦佐的油(电影)」片中所述「脑白质」与「髓鞘质」: **亚麻酸(n-3), Omega-3(n-3)(DHA/EPA(c))**, 也是多(元)不饱和脂肪酸, 是绝佳/最好的多(元)不饱和脂肪酸, 研究证实(e): 可以降低脑中发炎反应, 改善大脑内部而神经纤维聚集地方的「脑白质(c)(c)(c)(c)(c)」, 保护以「**细胞膜**」包裹着**神经轴索(c)(c)/轴突(c)**外面一层膜的「**髓鞘质(c)(c)**」, 抑制神经**小胶质细胞(c)(c)(c)**的炎症反应/炎症性疾病, 增强**小胶质细胞**髓鞘噬菌/吞噬作用, 改善**多发性硬化症(c)(c)(c)(c)(MS)**降低**脱髓鞘(c)(c)(c)**, 降低**脱髓鞘**的神经行为缺陷, 增强有益的免疫应答, 改进(老年痴呆)神经运动和认知功能。**小胶质细胞**:相当于脑和脊髓中的巨噬细胞, 是中枢神经系统(CNS)中的第一道也是最主要的一道免疫防线。

「**CNN:美少年车祸后毁灭性的昏迷, 鱼油, 亚麻酸(n-3), 令其神奇苏醒(视频(c)(e)(e))**」的医疗救治。

4. 产品说明

本品「一滴油的处方」:「完美比例 **Hemodynamics 血流动力学**」**对的营养「油脂」**, 源起「**生医工程馆(c)**」, 集团**转化医学(生物营养)医师科学家(c)**, 依「**临床转化医学家庭健康管理系统(c)**」群以「**系统生物学(c)(c)(c)(c)(e)**」的「分析与整合(c)」, 根据「**中国健康调查报告(c)**」与「**慢性病:「生活方式(c)」密集干预的管理和治疗(ec)**」的研究为基础, 确立制作本品: 系为**100%**食用植物油调和**营养「油脂」**, 原(材)料使用「**超临界二氧化碳萃取(c)(c)(c)(c)/超临界流体萃取(c)(c)**」技术, 萃取使用下述食用植物油: 山茶(籽)油(苦茶油)、亚麻仁(籽)油、紫苏籽油、黑加仑籽油、月见草籽油、荞麦籽油、猕猴桃(奇异果)籽油、榛子油、杏仁油、薏苡仁油、马基莓籽油(Maquí Berry Seed Oil), 椰子油(分离)中链脂肪酸(c)(c)(MCT), 红花籽油/海蓬子(c)(c)籽油(c)(c)共轭亚油酸(**CLA:Conjugated Linoleic Acid**), 红松籽(c)油(c)/苦瓜籽油/石榴籽油/蓝蓟(c)籽油(e)(e)(分离)共轭亚麻酸(e)(**CLN/CLNA: Conjugated Linolenic Acid**), 及穿膜肽科技(c)(e)(**CPPs(e)(e)(e)(e)**)/

22-14

「**医师科学家**」开启 21 世纪「健康生命」

膜萃取科技(c)(c)萃取植物**营养「油脂」**与「(胜)肽蛋白」(Peptide-MHC(c)Complex Recognition(e)(e)(e))的生产技术结合。

本品「一滴油的处方」:**「完美比例 Hemodynamics 血流动力学」**对的**营养「油脂」**，系为膳食(营养)补充剂，作为「营养补充、健康促进」，为响应美国 FDA 《膳食补充剂健康与教育法》规定(ec): (b) 目的 - 该办公室(美国国家卫生研究院膳食补充剂办公室)的目的是：“(1)更充分地探讨膳食补充剂的潜在作用，作为美国努力改善医疗保健的重要组成部分；和(2)在保持健康和预防慢性疾病和其他与健康相关的条件方面，促进科学研究膳食补充剂的好处。”，我们公开「原(材)料」与「科技研究」的科学资料于下述，以飨国际社会大众：

本品「一滴油的处方」:**「完美比例 Hemodynamics 血流动力学」**对的**营养「油脂」**，是一个非转基因改造生物/非基因工程的食用植物油**营养「油脂」**，完全排除一般食用的大豆油(黄豆油)，玉米油，菜籽油，棉籽油，葵花(籽)油(c)，葡萄籽油(c)，和所有其他潜在转基因的植物油。本品「一滴油的处方」，依「生物医学」与「生物科技」研究的科学机制，组配成产品，儿童、学童、少年、青年、成年人、中/老年人和病人皆适宜。

本品「一滴油的处方」:**「完美比例 Hemodynamics 血流动力学」**含有(极)低比例的饱和脂肪酸(c)与多(元)不饱和脂肪(c)亚油酸(c)(n-6, ω-6, Omega 6(c))。

本品「一滴油的处方」:**「完美比例 Hemodynamics 血流动力学」**对的**营养「油脂」**，与「一口饭的处方(简体)(繁体)」提供绝佳优质蛋白质，共同联合形成「生命绝代双娇(e)(e)(c)」：**绝佳的营养「油脂」**与「蛋白质」，适宜作为亚健康、疗养、康复、**衰老(c)**、慢性病、卧病、重症、肿瘤、化疗等患者「**极优质的膳食/营养救援**」的补充与辅助品。尤其是，肿瘤患者化疗期间(c)、肿瘤治疗中的应用(c)、癌术后(c)(c)、肝硬变患者(c)(c)等，可咨询医师同意作为医院医疗脂肪乳剂(c)(c)(c)的营养支持：癌症营养+康复计划(e)(e)的「癌症后续照护(1e)(2e)(3e)(4e)(5e)(6e)(7e)(8e)」与「慢性病后续照护(1e)(2e)(3e)(4e)(5e)(6e)(7e)(8e)(9e)」。

1. 吉林大学第一附属医院肿瘤中心研究证实(c):n-3脂肪乳剂在**恶性肿瘤患者**中的应用,证实其抗肿瘤及协同抗肿瘤的疗效,抑制肿瘤血管生成与细胞迁移,减轻炎症反应,增强化疗敏感性及疗效,减轻化疗副作用,「对胃癌治疗作用(c):具有抑炎、调节血脂,以及几乎毫无副作用」。
2. n-3脂肪乳剂保护心肌「缺血再灌注(c)损伤(c)(c)」的血流动力学及形态学研究结论(c):可改善复灌期间心肌舒缩力,并可减少心肌梗死面积,电子显微镜下观察线粒体形态,也表明n-3脂肪酸后处理使心肌线粒体损伤程度明显减轻,因此对心肌缺血再灌注损伤起到保护作用。
3. n-3脂肪酸对重症监护中外科术后患者炎症及护理策略的影响(c),结论:术后患者行胃肠外营养支持补充n-3脂肪酸可显著降低患者的炎性和感染率,人性化护理策略显示显著效果,值得临床推广应用。
4. 温州市第三人民医院临床应用研究(c): n-3脂肪酸对脂肪乳剂对严重创伤

- 患者全身炎症反应综合征(SIRS)评分及多器官功能障碍综合征(MODS)发生率的影响(c), 将92例严重创伤患者随机分为治疗组和对照组, 并对两组患者的结果进行比较, 结果:治疗组在SIRS评分转归及MODS发生率明显低于对照组, 结论: n-3脂肪酸脂肪乳剂对严重创伤患者有明显疗效。
5. 汕头市中心医院与汕头市澄海区人民医院临床应用研究(c): 90例肠梗阻患者随机分为治疗组和对照组, 结果n-3脂肪酸脂肪乳剂治疗组血糖升高幅度明显降低, 血清白蛋白(ALB)、血清前白蛋白(PA)、血清转铁蛋白(TF)恢复性升高。结论n-3脂肪酸脂肪乳剂使用具有维护肠梗阻患者肠粘膜屏障功能、减少细菌移位、减少并发症起着重要的作用。
 6. 脂肪乳剂治疗急性胰腺炎的系统评价(c): 可降低并发症发生率和缩短住院时间。重症急性胰腺炎发病率逐年上升, 死亡率高, n-3脂肪酸作为一种新型的脂肪乳剂治疗重症急性胰腺炎(c):具有阻断过度炎症反应和调节免疫等作用, 在重症急性胰腺炎病人营养支持中取得了较好疗效。
 7. 中链脂肪酸(c)(c)(MCT)乳剂体内清除迅速, 且不受肝硬化的影响, 可能是应用于肝硬化较为理想的脂肪能源。
 8. 上海医科大学附属中山医院的临床应用研究(c): MCT(中链脂肪酸脂肪乳剂)/LCT(亚油酸/n-6长链脂肪酸脂肪乳剂)较LCT(亚油酸/n-6)可明显纠正危重病人的负氮平衡, 更有利于内脏蛋白的合成; 肝内胆淤积和脂肪浸润是TPN(肠外营养)常见的并发症, 以MCT/LCT取代LCT则可减轻肝功能损害和肝内脂肪浸润; 在肺功能不全病人中的应用, 脂肪乳剂作为非蛋白能量的来源, 与葡萄糖相比氧化代谢时CO₂产生量减少, 呼吸商下降, 可减轻肺负担, 更适合于急、慢性肺功能不全病人理想的能源物质; 在危重病人中, 高分解代谢状态是严重创伤、感染等危重病人的代谢特征, 临床表现为高血糖、糖氧化利用下降、胰岛素阻抗、(肌肉/组织)蛋白质崩解/水解增强、负氮平衡和机体细胞总体下降, 因此, 营养支持是危重病人治疗中的一个重要措施, 尤其是对于那些长时间处于持续高分解代谢状态的危重病人, 合理的营养支持可减轻蛋白质消耗和营养不良, 维持机体重要脏器的结构和功能, 从而降低危重病人的死亡率, 而葡萄糖和脂肪乳剂是危重病人营养支持中的主要能源物质, 由于应激状态下机体存在高血糖、糖氧化利用障碍, 和胰岛素阻抗等现象, 摄入过量葡萄糖又可加重糖代谢紊乱, 因此, 脂肪乳剂就成为危重病人重要的能源物质, 然而, MCT氧化代谢快而完全, 因而外科危重病人在应用MCT/LCT时, 应减慢输注速度, 以避免MCT过快氧化而增加机体的代谢负担。
 9. 上海第二医科大学附属瑞金医院临床营养科研究(c): 消化道肿瘤病人术后短期输注脂肪乳剂, 以低磷脂含量者为佳; 其次, 在等浓度等磷脂含量脂肪乳剂中, 中长链脂肪乳剂(MCT/LCT)又优于单纯长链脂肪乳剂(LCT)。
 10. 在胃肠道的肿瘤患者, 术前MCT/LCT输注, n-3脂肪乳剂对术后淋巴细胞凋亡具有保护作用(e)。
 11. 脂乳口服制剂有降低高脂血症血脂、增强抗氧化能力作用, 同时, 对肝功能无不良影响(c)。

12. 脂肪乳剂作为亲脂性 **药物中毒解毒剂** 新用途的研究进展 (c): **脂肪乳剂** 对许多的亲脂性药物中毒具有解毒效果。临床上遇有亲脂性药物中毒时, 如果出现心搏骤停时, 必须首先行标准心肺复苏, 在于常规治疗无效时, 可以考虑应用脂肪乳剂, 以改善亲脂性药物中毒的救治效果。
13. **上海交通大学医学院附属瑞金医院**: 早期予 **n-3** 脂肪乳剂可缩短胆汁淤积病程 (c)。
14. 腹部严重创伤患者术后早期使用 **n-3** 脂肪乳剂营养支持, 有利于改善创伤及手术应激造成的免疫抑制, 提高机体细胞免疫功能, 抑制炎症反应, 促进术后病人康复 (c)。
15. 脂肪乳剂能减轻 **急性肺损伤 (ALI)** 肺组织的病理改变, 还能显著减少细胞凋亡 (c)。

尤其, 大量恶性 **肿瘤** 住院患者存在营养风险或 **营养不足** (c)(c), 肺癌术后 (c), 慢性阻塞性肺疾病 (c)(c), 终末期肾病患者 (c)(c)(c), 尿毒症/肾衰竭患者左心室肥厚 (c)(c), 脑卒中 (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), 消化内科 (c), 神经科 (c), 外科 (c), 等住院患者 (c)(c)(c) 亦复如是。「**营养不足** 患者严重感染后引起的高代谢反应较其他创伤应激更为严重 (c)」。

「肿瘤患者接受化疗的支持 **营养** (e): 高达 **80%** 的癌症患者 **营养不良**, **500** 例肿瘤患者尸检 (c), **22%** 死于饥饿。肿瘤患者体重下降, 与生存率下降关系密切, 可以说免疫功能的受损为肿瘤迅速生长、转移和继发感染, 创造了条件。「肌肉蛋白质/脂肪组织 **营养** 代谢, 影响着支持 **癌症恶质病** 的使用 (e)(e)(e)」, 「癌症幸存者和安宁/姑息治疗的饮食和 **营养** (e): 都积极的影响涉及到癌症复发和进展, 尤其最大限度减少炎症和氧化应激的饮食/食物」, 「癌症 **儿童** 肌肉(骨骼肌)蛋白质的储存量 (e): 癌症 **儿童** 的 **营养** 支持治疗, 成为 **20** 世纪 **70** 年代后期, 越来越多癌症患者存活的焦点, 他们有着生长发育的更大热量需求和快速代谢率营养枯竭的更大危险」。

因此, **营养不足/不良** 几乎深涉绝大部份重大的 **慢性生病**: 即深涉如下 **衰老** (c) 定义另一族群的人, 「老年期生理变化 (c)」最经典的病例就是: **MIA** 综合症: 「**营养不良** → 炎症 → 动脉粥样硬化综合症 (c)(y)(e)」 → 慢性肾功能衰竭 (c)(c)(c) → 「**营养**, 直接影响手术的成败与术后的发病率 (c)」。「早期 **营养不良** 致成年后糖耐量受损和胰岛素抵抗 (c)」、「创伤病人 **营养不良** 风险与创伤严重程度有关 (c)」、「**营养不良** 是结核病主要危险因素 (c)(c)」、「**营养不良** 是急性淋巴细胞性白血病治疗效果不佳的一个预测指标 (c)」。

1. 山茶(籽)油 (c)(苦茶油 (c)):

- 1.1 利用超临界 **CO2** 对山茶籽毛油提炼初步研究 (c)
- 1.2 油茶籽油对大鼠降血脂和预防脂肪肝的影响 (c)
- 1.3 油茶籽毛油中多酚类物质对自由基的清除作用 (c)

山茶(籽)油(c)(苦茶油(c))，与知名的**橄榄油**相同，含有最高绝佳的「单元不饱和脂肪(c)，油酸(c)(n-9)/Omega-9(c)(18:1)」

2. 亚麻仁(籽(c))油(c):

2.1 超临界二氧化碳萃取亚麻籽油的研究(c)

2.2 亚麻籽油调和油对高脂模型大鼠的降脂作用(c)

2.3 亚麻籽油对 TPN 支持的腹腔感染大鼠血清细胞因子的影响(c)

亚麻籽油(c)，富含知名的 **alpha(α)-亚麻酸(c)(c)(c) (a-LNA, n-3)** 含量为 **53%**，是人体必需脂肪酸，即是：(动物性)鱼油(**Omega(ω)-3(c), n-3**)，在人体内可转化为 **DHA(c)(二十二碳六烯酸(c))+EPA(c)(二十碳五烯酸(c))**，它们为鱼油中的有效活性成分，亚麻籽(油)饮食可增加超过 **70% DHA** 的含量(e)。亚麻籽中含有大量多糖+**alpha(α)-亚麻酸(c)(c)(c)**有抗肿瘤，抗病毒，抗血栓，降血脂；营养脑细胞，调节植物神经等作用。亚麻籽油中还含有 **VE(维生素 E)**，**VE** 是一种强有效的自由基清除剂，有推迟**衰老(c)**和抗氧化的作用。亚麻籽中含有类黄酮，类黄酮化合物有降血脂，抗动脉粥样硬化的良好作用。「美国国家肿瘤研究院(NCI)已把亚麻籽作为 **6** 种抗癌植物研究对象之一，亚麻籽中含量非常丰富的**木酚素**，能有效遏制促使癌生成的有害化学物质，是较强的抑癌素，对于预防与防治乳腺癌、前列腺癌、结肠癌这一类疾病意义重大，在临床医学应用广(c)」，「亚麻籽油对营养肥胖型有降脂减肥的作用(c)」，「亚麻籽木脂素(c)对前列腺增生有抑制作用(c)」，「亚麻籽木脂素促进肌肉生长，骨骼肌卫星细胞与肌细胞的融合，从而促进骨骼肌生长(c)」，「亚麻籽多糖对**缺血再灌注损伤(c)(c)**的心肌线粒体功能具有保护作用(c)」。「鱼油/亚麻籽油明显降低 **TC(总胆固醇(c)(c))/TG(甘油三酯(c))**，明显升高 **HDL-C(高密度胆固醇(c)(c))**/骨密度/骨钙含量，改善(老龄化)高脂血症性骨质疏松症(c)」，「亚麻籽油具有较强的降血糖和调节血脂作用，优于橄榄油和玉米油；亚麻籽油和橄榄油都能够降低血清脂质过氧化物丙二醛含量，具有较强的抗氧化能力(c)」，「调节糖尿病肝脏炎症基因与蛋白质糖化状态减轻抗氧化和发炎的表达(e)」，「亚麻籽油(甾醇(c)/固醇(c))具有较强的抗**亚油酸(n-6)**氧化能力(c)，改善卵泡和受精的性能(e)，预防老年病(c)」，「植物甾醇-共轭亚油酸酯(**PCLA**)与植物甾醇相比，其利用吸收率提高了约 **5** 倍；与共轭亚油酸相比，抗氧化性有所提高，植物甾醇-共轭亚油酸酯(**PCLA**)抑制结肠癌细胞增殖(c)」。

3. 紫苏籽油(c):

3.1 紫苏籽油超临界萃取最佳工艺条件的研究(c)(c)

3.2 紫苏籽油的降血脂作用(c)

紫苏籽油(c)，富含知名的 **alpha(α)-亚麻酸(c)(c)(c) (a-LNA, n-3)**，是所有植物性油中含量最高的，无出其右，即是：(动物性)鱼油(**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)-亚麻酸(c)(c)(c)**和 **gamma(γ)-亚麻酸(c)(c)(c)**对高脂血症人群有降血脂作用(c)(c)」。

「**alpha(α)-亚麻酸**(c)(c)(c)(a-LNA, n-3, Omega(ω)-3(c))可治疗/改善心肌细胞的细胞膜流动性(e)」, 「**alpha(α)-亚麻酸**(c)(c)(c) (a-LNA, n-3)抑制高胆固醇血症患者促炎性细胞因子生成(e)」, 「天然的抗忧郁物质(c)—深海鱼油(**alpha(α)- 亚麻酸**(c)(c)(c), a-LNA, n-3)」, 忧郁症比糖尿病或高血压来得更「流行」, 但却常常被忽略, 而静悄悄的进入《被遗忘的时光(视频)》。

紫苏籽油的成分与生理功能的研究(c): 紫苏籽油富含 **α 亚麻酸**(c)(c)(c)(n-3), 具有降血脂(c)、抑制哮喘(c)(e)、预防脑血栓和心肌梗塞, 促进神经系统、脑和视网膜的发育, 提高脑功能和学习记忆, 预防老年痴呆症、过敏症和抗肿瘤等生理功能, 保护大脑线粒体功能(e), 抑制支气管肺泡促炎细胞因子的产生(e), 抑制骨质疏松症(e)(限制大豆油的摄取), 降低餐后脂质水平与增加肝细胞膜含量(e), 抑制脂肪细胞分化并防止内脏脂肪组织过度增长(e)。

4. 黑加仑(c)籽油:

4.1 超临界 CO2 萃取黑加仑籽油研究(c)

4.2 黑加仑籽油降血脂功能性的研究(c)

5. 猕猴桃(c)(奇异果(c))籽油(c):

5.1 猕猴桃籽油在超临界二氧化碳中的溶解度研究(c)

5.2 猕猴桃籽油对大鼠睾丸的抗衰老影响(c)

5.3 猕猴桃籽油对 D-半乳糖衰老大鼠肝细胞凋亡的影响(c)

6. 榛子(c)油:

6.1 超临界 CO2 萃取榛子油工艺条件的研究(c)

6.2 榛子油降低主动脉与肝血浆中胆固醇的积累和脂质过氧化(e)

6.3 榛子油管理高胆固醇上红细胞和载脂蛋白含脂蛋白过氧化状态的影响(e)

7. 杏仁油:

7.1 超临界 CO2 萃取甜杏仁油的工艺研究(c)

7.2 杏仁油对实验性高血脂大鼠抗氧化作用的研究(c)

7.3 杏仁油对实验性高血脂大鼠肝脏中脂酶活性及脂肪含量的影响(c)

7.4 杏仁油对黑色素瘤细胞 B16 细胞增殖及黑素合成的影响(c)

杏仁油(c)含有油酸(c)(n-9)/Omega-9(c)(18:1)高达 68%左右, 是坚果中的仅有唯一最高含量, 这就是最高级「橄榄油」与「茶籽油」中的 **Omega(ω)-9(c)**。「杏仁油对早期耳肿胀炎具有明显的抑制作用, 抗炎镇痛效果明显(c)」, 「杏仁油对高血脂的肝、心、肾具有抗氧化保护作用(c)」, 「杏仁油具有提高高血脂肝脏脂酶活性以及预防和改善肝脏脂肪积累的作用(c)」。

8. 薏(苡)仁油:

10.1 超临界 CO2 流体萃取薏苡仁油的 GC-MS 分析(c)

- 10.2 薏苡仁油对人胰腺癌 BxPC-3 细胞影响 IL-18 表达的体外实验研究(c)
- 10.3 薏苡仁油诱导乳腺癌细胞系 MCFO7 细胞的凋亡及机理研究(c)
- 10.4 薏苡仁油注射液对人体肝癌 SMMC-7721 细胞株体外抗肿瘤作用及机制研究(c)
- 10.5 注射用薏苡仁油联合肠内营养治疗老年癌症恶液质的临床观察(c)
- 10.6 薏苡仁油乳剂辅助治疗晚期食管癌的临床观察(c)(c)
- 10.7 薏苡仁油对体外大鼠系膜细胞端粒酶表达的影响(c)

5. 科研兴起

20 年前「罗伦佐的油(电影)」，目前这在线电影又有中译文，至今，几乎是全球仅存的唯一了，是集团研发团队群中的华裔**转化医学(生物营养)医师科学家**(c)20 年前购置保存至今，兴起集团 20 年前研究这一个绝对性极端的疾病：脑白质病(c)/退化症(c)/硬化症(c)(**Adrenoleukodystrophy(e)(e)**; **ALD**)，与同类的**MLD(异染性脑白质退化症/异染性脑白质营养不良(c)(e))**至今。

至目前为止，几乎仍是全球「医药」束手无策，仍然无法「救治」下，1990 年科研成果仍不及现今科研有成：庞大的「**生物医学**」**医师科学家(Physician Scientist(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8))**」除了「**给全球医师的公开信(c)**」外，集团**转化医学生物营养部**「**医师科学家(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)**」专家团队以「**系统生物医学(c)(c)(c)(c)(e)**」的「**分析与整合(c)**」发表：**重新思考癌症(c)**，揭晓「**癌症根本治疗(c)**」，并全球首揭 **MLD 与 ALD 关键性的病因系统**：**髓鞘(c)(c)**，由**70%脂质组成(TABLE 4-1)**，这关联鞘糖脂丰富的蛋白质/脂筏(c)(c)运输髓鞘发挥作用，「**糖脂(c) + 磷脂(c)的组成(e)**」+「**髓鞘蛋白脂质蛋白(e)(e)(e)(PLP)**」→「**PLP 促进少突胶质细胞和神经轴突的相互作用(e)**」← **膜的稳定性(e)(+氧供(c)(e)(e)+铁分子(e))**影响髓鞘的重建(e)→**PLP 脂肪酸过氧化物酶体(c)(c)(c)异常(e)(e)**→尤其是：「**X-连锁(染色体)的 PLP 基因的错义突变会导致严重的髓鞘形成障碍(e)(e)**」→**脂质代谢惰性(metabolically inert lipids)+活性氧(c)(ROS)攻击(e)(e)(e)**→**MLD 与 ALD**←「**轴突(c)运输(c)**」(上述)对**髓鞘磷脂更新(复活)的贡献(e)**←「**髓鞘厚度取决于轴突纤维的大小(e)**」←与现今超高「**生物科技**」：**细胞穿膜肽科技(c)(e)(e)(e)(e)/膜萃取科技(c)(c)萃取植物营养「油脂」**与「**(胜)肽蛋白(c)**」(**Peptide-MHC(c)Complex Recognition(e)(e)(e)**)的生产技术，协助攻克形成有绝佳「**生物药理学/药效学(c)(c)**」的「**细胞穿膜肽：从分子机制到治疗学(e)**」，到「**通过髓磷脂的脂质成分分子间凝聚力可以传授到(赋予)髓磷脂膜的稳定性(e)**」，成就当今最高生物分子活性而促成具有最绝佳**药效**「**细胞分子生物营养剂(c)**」「**油脂**」的治病。

集团「**医师科学家(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)**」专家团队全球首揭 **MLD 与 ALD 关键性的病因系统**，揭晓了：于当时仅仅一个**营养「油脂」**科研公司(**Croda(e)**)，电影中译：

英国伦敦克乐达化学公司)的「生物科学家」粗提取「一般的」**营养「油脂」**(两油比例混合)就已经很有**药效**的可以协助当时庞大医疗团队无「医药」可施的「救助」一位美国 5 岁孩童 **ALD** 患者：罗伦佐(c)(e)，稳住其恶化的病情，直到他 30 岁过世(e)(e)(2008 年 5 月 30 日)，其真实故事(c)(e)(e)1992 年被拍成震撼人心/感人肺腑的知名电影：**罗伦佐的油**(视频)，被提名(e)奥斯卡金像奖，美国国家伍德罗威尔逊生物医学研究所将此电影作为个案研究(e)。目前世界医学界最权威的学术刊物之一的《柳叶刀(c)》杂志，亦刊载其「医疗奇迹(c)(e)」。其治疗的**营养「油脂」**：「罗伦佐的油(c)」亦名震至今。虽然，比较「鲍林(c)研究所微量营养素信息中心」的揭露(e)提示，与**营养「油脂」**所涉人类身体**新陈代谢(SCD1(c)(c)(c)(c))(hd:第4页)**的攻克工程，仍未竟现代的完美比例。

然而由此案例治病过程，即便 **ALD** 是致命的先天遗传性新陈代谢异常病，并且未能有上一段所述：现今科研有成的「生物医学」与「生物科技」较全方位更进一步「优化」的「**营养**」治病「救治」，仅仅一个一般比例**对的营养「油脂」**即可救治的过程，「美少年车祸后毁灭性的昏迷，鱼油令其神奇苏醒(视频)(c)(e)(e)」，已再次见证：**对的营养「油脂」**真正是「**生命健康终极底牌**」，而且是真正有「**药效**」的「生命医学」。

本品「一滴油的处方」：**完美比例 Hemodynamics 血流动力学**」的集团**转化医学(生物营养)医师科学家(c)**研发团队群中，有几名虔诚的基督徒，共同补述下述结语：

和合本《圣经·旧约》— 出埃及记 30:22-25，上帝告诉了摩西**膏油**的配方。

膏油(c)，Anointing Oils，**受膏(c)**，涂油使神圣化；用油擦；(被神或仿佛被神)选定。上帝告诉了摩西膏油的配方(和合本《圣经·旧约》—— 出埃及记 30:22-25)。旧约希伯来文的 masiah 与 suk，及新约希腊文的 aleipho 与 chrio，都是**膏**的字根。特别在新约的希腊文，**chrio** 是 **christo** 的前半字。那就是说，**受膏**，这个字是引用基督这个字而来的。**受膏**，多数是应用于，以油或香油抹在受膏者的头上，使他接受某个职位的意思。就好像在旧约里的君王、祭司及先知，都是用橄榄油来抹在他们的头上，使他们**受膏**接受神所给他们的职分。受膏与上帝之灵同工，上帝的灵就临到他们身上，特别是上帝所拣选的国王、先知及祭司。神就在他们受膏的时候，赐给他们工作的职位与能力(参王上十九 15~18)。

膏油(c)，现在为世界 42 个国家，包括北美，南美，欧洲，非洲，俄罗斯，亚洲的圣经信徒提供圣地古方香膏油，**100%**以色列本地的教堂都在使用膏油，因为香气可以促进精神上的知觉和提升，而作为向天堂祷告的象征。

膏油(c)，原材料仅严选最高等级的初榨橄榄油和圣地花卉植物纯天然提取，词义：在轴、轴承或机器转动部分加润滑油使润滑。「一滴油的处方」：**完美比**

例 **Hemodynamics 血流动力学**」，原材料仅严选最高等级的花卉植物纯天然提取，在生命(机器)活动(转动)最关键轴承/机器转动部分的「**细胞膜**」加/使润滑，滋润着以「**细胞膜**」包裹保护着**神经轴索(c)(c)/轴突(c)**外面一层膜如「罗伦佐的油(电影)」病症的「**髓鞘质(c)(c)**」。

基督，是闪米特(c)(c)(Semu)诸教中的术语，原意是“受膏者”，古代以色列在国王即位时有将油倒在国王头上的习俗，涂过油的国王称为“**受膏者(c)**”。

受膏者(c)，是被上帝的灵所浇灌。本品「一滴油的处方」：**完美比例 Hemodynamics 血流动力学**」受用者，是被集团**医师科学家(c)**团队的研发心血所浇灌，而兴起了「爱」，升华成「一念间·一生命·一世界」：**「癌症自愈源于心情(c)」**，而成为中国首部医疗励志电视剧《感动生命视频：(菁华)(全集)》的重要内容，向社会宣扬，避免「夏兰的一生(c)」的遗憾，祈福都能免于如「罗伦佐的油(电影)」病症的苦难，成就「中国梦最不可能任务的艰巨挑战(c)」：**人人健康**。

源于「中国慢性病发病人数上升现有确诊患者 **2.6 亿人(c)**」，**【中国是「老龄」、「慢性病」与「得癌」全球最多的国家(1.3.4)】**，「**生医工程馆(c)**」的「**老年健康会馆/妇女养生会馆/男士养生会馆**」，依「**临床转化医学家庭健康管理系统(c)**」，响应「中国慢性病防治工作规划(c)」，实施：「一念间·一生命·一世界」：**「癌症自愈源于心情(c)」**。

这是一个「**医师科学家(c)**」以「**系统生物医学**」的「**分析与整合(c)**」
临床**转化医学生物营养(c)**看病的「**病因**」根本治病时代。

系统生物医学，既是分析亦是整合，是分析和整合的结合，是 **21 世纪新兴的生物医学**。它既是方向，亦是道路。分析和数据是基础，整合和系统是核心，交叉和融合是关键，模型和干预是工具，知识和预测是方向，**转化和服务是目的**。**人体的结构和功能，疾病与防治都是一个复杂的体系**。只有在不同层次和水平上，不断进行分析和整合才能揭示生命的奥秘，了解疾病的发病机理，寻找到防治疾病的途径和方法。**它是揭示生命本质，防治疾病的一条必经之路，一条「唯一」根本途径**。

(简体)(繁體)

contact@cytothesis.us

「**医师科学家**」开启 **21 世纪「健康生命**」

生物动力传导力医学转化实施 (e)(e)(e)

生物「**营养医学(c)(c)(e)(e)**」决战「中国抗生素视频(1)(2)(3)」

22-22

「**医师科学家**」开启 **21 世纪「健康生命**」