

这是一个「[医师科学家\(c\)](#)」以「[系统生物医学](#)」[临床转化医学生物营养\(c\)](#)看病的「[病因](#)」根本治病时代

如下图说明,被子植物(c)种子胚乳(c),是种子内贮藏营养物质的组织,围绕并滋养着谷类/豆科/蔬果/种子**胚胎**。胚乳植株植物在受精后至受精卵第一期前开始成形,有很高的养分可提供**胚胎**发育之用,且有时亦可提供给幼苗。胚乳是种子集中贮藏养料的地方,占有种子的一定体积。被子植物(c),又名绿色开花植物,有1万多属,约20~30万种,占植物界的一半,是地球上出现得最晚的植物,但进化却是最高级、最完善、种类最多、适应能力最强的类群,自新生代(c)以来,它们在地球上占着绝对优势。

胚乳(c)(Endosperm(e))营养是人类最重要的食物(e),主要功能是提供营养(e)(e)(e)(胚乳白蛋白(c)Endosperm Albumin)和**能量**的生命发展,分化构成(e):传递细胞,糊粉层细胞,淀粉胚乳细胞和胚胎周围区域的细胞,后来,发育/发展成**胚胎**,形成表观遗传重编程和诱导多能性/**全能性**(Totipotency)(e)(e)(e)(c),形成胚乳的遗传和分子机制:贮藏蛋白基因启动子(c)(e),调节荷尔蒙(激素)(e),线粒体(c)(e),细胞器(c),细胞器膜(c),内肽酶(c)(e),酶活性(c)(e),诱发核酸酶(c),细胞周期调控(c)(c),增进控制着消化、吸收、脂肪重建和脂蛋白代谢等过程的脂肪酶(c)活性转化脂肪生成营养脂肪酸和**能量**,进入乙醛酸循环(c)(动物和人类细胞中没有乙醛酸体(c),无法将脂肪酸转化为能量。植物和微生物有乙醛酸体)在线粒体自由穿梭。

从「被子植物胚胎发育的分子调控(c)」,「药用植物胚胎学的研究(c)」,「胚乳的发育及其调控(c)」,了解「**胚(胎)**对胚乳的依赖关系(c)」+「胚乳植株的胚乳细胞与二倍体或单倍体细胞具有**全能性**(e)(e)(e)」+「**2001年诺贝尔医学奖(视频)(e)**:「**细胞循环(c)控制**」的「**癌患生物营养(e)(e)**」+「**研究证实(e)(e)(e)(e)**:在酸液中30分钟的浸泡是最新最令人吃惊的**创建/生产干细胞**:旋转一般常规细胞成为**干细胞(c)**」+「**深涉另5大诺贝尔医学奖(1)(2)(3)(4)(5)**」的「**代谢系统营养**」+「**植物性修复(心肌梗塞)受损的心脏(e)+端粒(c)(e)+严重发育缺陷+DNA 损伤过敏+延长端粒(e)(抗老/抗衰/延寿)+器官再生(e)**」,因此,集团(e)(**转化医学**)生物科技陈年(12~15年)发酵生成绝佳营养(白藜芦醇(c),花青素(c),槲皮素(c)等)与特殊有机酸,供人类**生物营养**健康。

植物细胞全能性学说(c):植物胚胎(干)细胞

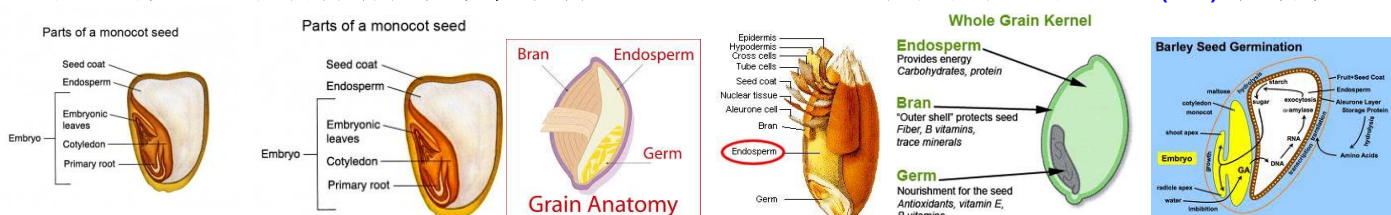
动物的器官分化是一个有限的过程,在胚胎成熟时器官的分化过程已经完成。而**植物**的器官分化是一个无限的过程,种子中的胚胎萌发成苗后,在整个生活史中不断地形成新的器官,如根、茎、叶、花和果实,直到生命的终结。多年生**植物**的器官发生可以年复一年地反复进行,延续数十年乃至数百年。**植物**连续的器官分化是由顶端分生组织来完成的,可见它们是一种具有**全能性**的细胞。有些**植物**的成熟器官和组织中也保留着一些**胚性细胞**,因为有些类型的**植物**细胞可以在机体上或培养条件下发育为植株,可以不断地产生不定胚或芽,表明他们保留着胚性。**植物**的每种器官都能成胚。

尤其,集团(e)(**转化医学**)**生物营养部(e)**「**医师科学家**」发表:揭晓「**癌症根本治疗(c)**」, **2001年诺贝尔医学奖(视频)(e)**:「**细胞循环(c)控制**」,可以解释为何正常的(**动物性**)静止细胞何以会转向无序的分裂而形成癌症:「**解构干细胞的致癌性(e)**:安全**再生医学**的路线图」。

同时,**植物性细胞修复/再生(e)**能力优于**动物性(e)(e)**:「**植物**短的端粒有较长的寿命并保持新陈代谢活跃,而在**动物**端粒功能障碍引起代谢和线粒体的妥协,导致心肌病,糖原异生缺陷,降低造血干细胞重建能力」,因此,集团(e)全球独家技术的**细胞穿透肽(1)(2)(3)(4)(5)(6)**“**植物性活细胞胚乳素(胚乳母细胞,Endosperm Mother Cells)+植物性活细胞胚胎素(胚胎(干)细胞)**”为「**百岁人瑞健康俱乐部(100)**」配制**生物营养「GeneLife 回生泉」**的青春行,将绝佳媲美「**瑞士(动物性活细胞羊胎素)治疗(c)(e)**」。

尤其,「**GeneLife 回生泉**」更是额外的支持(供给)如垂体(c)、腺垂体(c)、皮质醇(c)(**Cortisol**)等各种腺体(c)和免疫器官(c)的营养,使各种腺细胞(c)健康青春正常释放分泌物胞吐作用(c)的各种激素(荷尔蒙),分泌腺(c),内分泌腺(c),前列腺(c),卵泡腺(c),唾液腺,生殖腺(c),肺腺泡(c),肝腺泡(c),胰腺泡(c),粘液腺(c),肾上腺(c),乳腺(c),胰腺(c),胰液(c),肠腺(c),消化腺(c),大消化腺(c),外分泌腺(c),和各种免疫细胞(c)免疫系统(c)的正常运行,启动 **2011年诺贝尔医学奖(e)**免疫(树突状)细胞「对癌细胞的**死亡之吻(dc)**」。

依「**老年期生理变化(c)**」与「**营养不良**深涉重大慢性生病(hd:第14~19页)观,作为妇女「**子宫内膜再生的细胞动力学**」子宫/乳房/更年期,疗养、康复、衰老、慢性病、疑难杂症(脑白质硬化症 **ALD/MLD**(e)、渐冻人、肌萎缩性脊髓侧索硬化症、僵直性脊髓炎、红斑性狼疮、类风湿性关节炎、重症支气管肺发育不良(e)、卧病、重症(c)、肿瘤、化疗、恶病质(c)、弥留(c)、安宁照护(c)、临终关怀(c)等患者「**分子生物疗法医用调剂**」的**生物营养**补充尤佳,若再加配「**HoldCold 感冒多胜肽医用蛋白(Cold)**」尤特佳。



附注说明：激素(荷尔蒙)

举例，(肾上腺)皮质醇，(肾上腺)糖皮质激素，是药品名称，但其实是人人体内都可自行分泌的各种分泌物激素(荷尔蒙)，但由于人身体的压力、衰老、亚健康、患病、生活方式不对，导致肾上腺功能不全，肾上腺皮质功能减退症(c)(艾迪生 Addison 病)，新陈代谢分泌激素的扭曲/失调/衰竭，促使恶性循环加速的败坏身体，使患病更恶化，于是全球药厂为了救援人类健康这才人工化学合成的仿冒/仿效/仿制人人体内本应都有的宝贝分泌物激素：皮质醇，糖皮质激素，但却是副作用很大的更加重打击本应待援被救治的身体与疾病。

体内糖皮质激素的分泌主要受「下丘脑-垂体前叶-肾上腺皮质轴调节(e)(e)」。由下丘脑分泌的促肾上腺皮质激素释放激素(CRH)进入垂体前叶，促进促肾上腺皮质激素(ACTH)的分泌。

全球一般医药界较常见常用的药品成份与名称几乎全部都是人工化学合成的仿冒/仿效/仿制于人体内的分泌物。举例，地塞米松、倍他米松、倍氯米松、氟轻松(软膏)、可托多松(皮甾酮)、敏速平(注射液)(迪皮质醇)、普立朗锭 5 毫克(坦尼皮质醇)、蒙治爽锭(甲基培尼皮质醇)、临得隆药霜(贝皮质醇类固醇)、特安皮质醇、“美时”皮质醇软膏等药物，让全球人类眼花缭乱的药物，名称不同，但换汤不换药，就都是皮质醇。这些药品都可以改变体质引起“变态反应(c)”的成为过敏体质。

皮质醇(c)(Cortisol)，也可称为“氢化可的松”，是肾上腺在应激反应里产生的一种类激素。压力状态下身体需要皮质醇来维持正常生理机能，在应付压力中扮演重要角色，故又被称为「压力荷尔蒙」，如果没有皮质醇，身体将无法对压力作出有效反应。若没有皮质醇，当狮子从灌木丛中向我们袭来时，我们就只能吓得屁滚尿流、目瞪口呆动弹不得。然而借由积极的皮质醇代谢，身体能够启动起来逃走或者搏斗，积极面对/应付生活上当时当下的一切应变；因为皮质醇分泌能释放氨基酸(来自肌肉)、葡萄糖(来自肝脏)以及脂肪酸(来自脂肪组织)，这些被输送到血液里充当能量使用。

依「老年期生理变化(c)」的了解，皮质醇在操纵情绪和健康、免疫细胞和炎症(过敏症、发炎、类风湿性关节炎、风湿性发热、痛风、支气管哮喘)、血管和血压间联系，及维护缔结组织(如骨骼、肌肉和皮肤)等方面具有特别重要的功效。压力状态下，皮质醇一般会维持血压稳定和控制过度发炎。

肾上腺功能不全所引起的疾病：结核病变、房室传导阻滞、全身不适、无精打采、食欲不振，没有胃口、乏力、倦怠、食欲减退、恶心、体重减轻、头晕、脱水、腹泻、腹胀，消化不良，神志淡漠，体位性低血压、皮肤黏膜色素沉着(白斑点、齿龈、舌表面和颊黏膜常有色素沉着)、生殖内分泌系统异常等，「肾上腺脑白质营养不良(c)ALD(c)」患者可有中枢神经系统症状。

正常情况下，身体能很好控制皮质醇地分泌和调节血液中皮质醇的含量，依「老年期生理变化(c)」的了解，并不总是如此，正常的皮质醇代谢遵循这一种生理节奏，是一个周期为 24 小时的循环，一般皮质醇水平最高在早晨(约 6-8 点)，最低点在凌晨(约 0-2 点)。通常在上午 8 点-12 点间皮质醇水平会骤然下跌，之后全天都持续一个缓慢的下降趋势。从凌晨 2 点左右皮质醇水平开始由最低点再次回升，让我们清醒并准备好面对新的充满压力的一天。

尤其，「下丘脑-垂体前叶-肾上腺皮质轴调节(e)(e)」影响着「神经胶质细胞(c)(Astrocytes, AS)」的分泌与免疫和神经内分泌系统。神经系统的细胞主要由神经元和神经胶质细胞组成，人脑中神经元的总数约为 1010 ~ 1012 个，在脑内，神经胶质细胞(AS)紧紧包围住神经元，给神经元提供营养，调控神经元的发生，并分泌多种细胞因子，神经胶质细胞(AS)数量是神经元的 10~ 50 倍，约占据脑体积的一半。在视皮层，AS 占整个神经胶质细胞的 61.5%；在丘脑占 30%~ 40%。AS 长期以来被认为是脑组织中简单的堆积物，发挥着连接、支持、固定脑组织的作用，如果能更好地调控神经元发生区域，就可能为修复创伤和治疗神经退行性疾病如阿尔茨海默病、帕金森病等提供可能。



GeneLife 回生泉

糖皮质激素(Glucocorticoid)，又名“肾上腺皮质激素”，是由肾上腺皮质分泌的一类甾体激素，主要为皮质醇(Cortisol)，内源性糖皮质激素的分泌有昼夜节律性，午夜时含量最低，清晨时含量最高。此外机体在应激状态下，内源性糖皮质激素的分泌量会激增到平时的 10 倍左右，具有调节糖、脂肪、和蛋白质的生物合成和代谢的作用，还具有抑制免疫应答、抗炎、抗毒、抗休克作用。由于可用于一般的抗生素或消炎药所不及的病症，如 SARS、败血症等，具有调节糖、脂肪、和蛋白质的生物合成和代谢的作用，还具有抗炎作用，称其为“糖皮质激素”是因为其调节糖类代谢的活性最早为人们所认识。在临床工作中激素因具有较强的抗炎抗变态反应作用而广泛应用于支气管哮喘治疗中，近年来哮喘发病率在世界范围内呈上升趋势，在支气管哮喘的常规治疗中当抗生素应用、支气管扩张剂使用、止咳化痰等对症治疗不能达到满意疗效时，在无绝对禁忌证据时医师都会应用此激素冲击治疗，但药物副作用就可想而知了。