

LUMINEC 控股公司更新

2024 年 1 月 3 日

Luminec 控股公司是 Luminec 制药公司旗下子公司，与著名人文学者赫伯特·阿尔卡萨尔-黑山教授之女德拉·苏珊娜·阿尔卡扎·莱瓦建立了独家合资企业。德拉·苏珊娜·阿尔卡扎·莱瓦是汉斯·塞利科学研究所所长、墨西哥城老年学中心 Albert Szent-Györgyi 的创始人，以及墨西哥克雷塔罗老年学学院 Heberto Alcázar-Montenegro 的创始人。我们与德拉·苏珊娜·阿尔卡扎·莱瓦的合作涉及对人类和动物使用我们自有配方——X-2 (PPT)、DNSM (DNase)、CRO-50 (RNase)、N-N (NAD+) 和 RNA (核糖核酸)——天然表观遗传重编程配方，已在国家和国际科学和医学期刊 50 多篇同行评审文章中记录了数千个案例研究，已证明它们在通过修复受损细胞和逆转衰老过程来治疗与年龄相关的疾病方面比其他产品更有效。

这些产品可以单独使用，也可以与其他产品结合使用；不会与其他疗法出现矛盾或冲突，并且不会引起副作用。它们已在多个国家和国际科研机构进行了广泛的研究，包括 UNAM、UAM、IPN、CINVESTAV、ECQUC、ESAANUC、UAQ、INER、IN Cardiology、ULSA、INN、CEMIFAR、INB、WR Grace & Co (美国马里兰州哥伦比亚) 和 HN (德国拜罗伊特)。这些研究结果已发表在无数科学期刊和专业论文中。对使用和生产这些产品感兴趣的机构和公司包括智利人类服务健康和根除不治之症基金会 (1973 年)；Galepharma, 伊比利亚 (1973 年)；和 F. Hoffman-La Roche, AG (1974 年)。

Luminec 制药公司已完成其初步提交材料，并根据《医疗对策：冠状观察计划》请求与美国国家过敏和传染病研究所 (NIAID) 以及生物医学高级研究与开发局 (BARDA) 举行会议。

“我们相信，我们提交的科学研究和同行评审论文，以及过去和当前的患者记录，为我们的 CRO-50 (核糖核酸酶，溶液中稳定的酶) 和 X-2 (焦磷酸硫胺素，溶液中稳定辅酶) 联合疗法在应对新型冠状病毒以及流感、呼吸道合胞病毒 (RSV) 和冠状病毒等 RNA 病毒方面的功效提供了强有力的证据，” Luminec 制药公司联合创始人约翰·埃弗丁说道。“这些病毒很小，复制迅速，使基因无法自我修复，并且很容易突变，产生能够引起大流行的变异。在执行董事会成员德拉·苏珊娜·阿尔卡扎·莱瓦医学博士的领导下 Luminec 制药公司几十年来已在墨西哥、美国和其他国家成功地使用这些制剂来治疗人类和兽医应用中的病毒感染。”

此外，这些专有配方被美国联邦药物管理局分类为 GRAS (公认安全)，适用于各种条件，无论是单独使用还是与基于史蒂文·舒特的游离氨基离子理论、三氨基和 TAFA400 的 Luminec 专有配方结合使用 (通过添加由史蒂文·舒特和约翰·埃弗丁开发的独特黄腐酸配方来增强三氨基)。

Triamino 和 TAFA400 均通过史蒂文·库什纳博士开发的称为“PH-713”的强大递送机制得到了进一步增强。这种专有的递送系统类似于外泌体，但与大多数外泌体不同，具有更好的吸收性并且可以递送任何尺寸的颗粒。更重要的是，PH-713 对周围组织具有直接的生理作用，从而增强化合物的生物利用度和保留，无论是水基还是油基，无论是体外、体内、吸入 (胶囊容量为 250-500mg)、口服、局部、动脉内或动脉间、静脉间或静脉内给药。Luminec 首席科学官斯蒂芬·霍尔特 (医学博士、科学博士、哲学博士) 表示：“我们很荣幸能够提供我们的研究和记录，以帮助缓解当前和未来潜在的病毒大流

行。”

经过三十七年的发展，三氨基配方是一种独特且革命性的氨基离子释放氢键分子，无法复制或重新设计。这种新分子是一种水溶性氨基酸混合物，含有天然成分，可促进多种医疗疾病和健康状况的治愈。该分子之所以有效，是因为水溶液中游离氨基离子的离子力淹没并结合了功能失调细胞中的不稳定蛋白质（失去 3D 结构的变性蛋白质）；蛋白质折叠剂根据其 DNA 编码所决定的天然结构排列并变得稳定。核酸（RNA 和 DNA）也会发生同样的情况。它们会发生变性，失去其构象（折叠）；但可以使用三氨基公式将它们恢复到其原始结构。因此，分子的功能取决于其结构。该分子可能与其他分子相互作用，恢复细胞稳态。

三氨基已通过一系列使用核磁共振（NMR）的复杂试验进行了评估和验证。2011 年，伦敦帝国理工学院证实了舒特先生的自由氨基离子理论中概述的蛋白质行为研究和分析。此外，国际公认的生物研究实验室还进行了一系列的半数致死剂量（LD50）研究，包括皮下注射、静脉注射、吸入和口服接种。每一次测试都证明这种新分子无毒、无副作用；如同蒸馏水一样安全。

Triamino Fulvate（品牌为 TAFA400）是舒特和埃弗丁先生开发的第二种较新的分子。这种独特的配方将三氨基分子与碳水化合物衍生的（CHD）黄腐酸结合在一起（消除了矿物衍生的黄腐酸问题）。在化学纯药物级中，CHD 黄腐酸增强三氨基分子，产生人类已知的最有效、无毒、纯天然、广谱、抗微生物、抗真菌、抗细菌和抗病毒剂。这种新配方更容易与细胞的核酸和蛋白质结合，并使细胞核按照其 DNA 最初编程的方式发挥作用，因为硫酸盐根据其物理化学特性与所有蛋白质牢固结合。

面肩胛型肌营养不良症 (FSHD) 的治疗

德拉·苏珊娜·阿尔卡扎·莱瓦

引言

我们知道，基因是细胞核 DNA（在某个位点或位点）中包含的遗传信息的最小分子单位，独立于线粒体 DNA。

基因是染色体中发现的一小段 DNA。它总是在同一个位置并且成对出现（称为等位基因），也就是说，每个特定基因都有另一个等位基因，即一个副本。

每个基因将信息传递给生物体的后代，从而负责遗传，这取决于合成过程中调节基因与酶和其他蛋白质的结合。基因所包含的信息可以决定和传递人的身体特征，也可以决定和传递先天性疾病。

另一方面，结构基因包含制造或编码蛋白质的指令，因此，基因突变会改变这种活性，阻止特定蛋白质的合成，从而导致遗传病。

线粒体 DNA 还可能发生遗传性、自发性或获得性突变，导致线粒体疾病，例如与肌肉和神经细胞相关的疾病，如炎症性肌病，如营养不良（面肩胛营养不良）以及代谢、内分泌和药物引起的肌病。

肌肉营养不良症是由基因缺陷引起的，随着时间的推移，基因缺陷会导致肌肉无力和活动能力丧失基因改变与增强和保护肌肉的蛋白质有关，这些蛋白质的酶受到损害，例如醛缩酶、肌酸磷酸激酶、乳酸脱氢酶和肌红蛋白。

支持治疗方案

遗传和表观遗传因素的结合，例如能量代谢稳态的丧失，可能导致各种病理。

我们知道，由于自由基和活性氧的形成，细胞退化从线粒体开始。当自由基超过一定阈值时，细胞就会开始恶化。PPT（焦磷酸硫胺素或辅羧化酶）正是在线粒体中发挥作用，参与能量代谢，这就是它被用作单一疗法或辅助治疗以改善生活质量的原因。与所有疾病一样，及时应用这种疗法，即可以在症状出现时避免组织萎缩。

由于存在炎症成分，营养不良（编码肌营养不良蛋白的基因突变）通常使用糖皮质激素治疗，但通过使用抗炎酶（脱氧核糖核酸酶，在溶液中稳定），我们可以避免类固醇的副作用。

在肌肉线粒体中发生的能量代谢中，使用两种类型的辅酶：辅羧化酶或焦磷酸硫胺素（PPT），以及烟酰胺腺嘌呤二核苷酸（NAD⁺）均在溶液中稳定，这些辅酶可直接参与能量代谢，改善呼吸、心血管和肌肉骨骼系统的生理机能，因为这些系统的纤维（肌肉或细胞骨架蛋白）正在失去结构和功能稳定性（肌节解体），导致进行性肌肉无力并受到破坏。

肌肉是将势（化学）能转化为动（机械）能的主要生化转换器。

收缩缓慢且持续的红肌 1 型纤维和收缩快速的白肌 2 型纤维都需要 ATP 酶活性，即氧化、糖酵解和生糖活性。

第 1 组纤维富含线粒体，具有氧化活性。具有正常线粒体数量的第 2 组纤维具有磷酸化酶和糖酵解活性。

收缩和舒张是需要 ATP、Ca⁺⁺ 和 Mg⁺⁺ 来保证肌动蛋白和肌球蛋白正常发挥功能的过程。当线粒体衰竭导致缺氧时，就会产生自由基和氧化应激。这是肌红蛋白变成高铁肌红蛋白的原因，即肌红蛋白被氧化（氧化=失去电子），并转化为氧化卟啉，即老化肌肉的特征色素。

线粒体 DNA 还可能发生遗传性、自发性或获得性突变，导致线粒体疾病，例如与肌肉和神经细胞相关的疾病，如炎症性肌病，如营养不良（面肩胛营养不良）以及代谢、内分泌和药物引起的肌病。

肌肉营养不良症是由基因缺陷引起的，随着时间的推移，基因缺陷会导致肌肉无力和活动能力丧失基因改变与增强和保护肌肉的蛋白质有关，这些蛋白质的酶受到损害，例如醛缩酶、肌酸磷酸激酶、乳酸脱氢酶和肌红蛋白。

支持治疗方案

遗传和表观遗传因素的结合，例如能量代谢稳态的丧失，可能导致各种病理。

我们知道，由于自由基和活性氧的形成，细胞退化从线粒体开始。当自由基超过一定阈值时，细胞就会开始恶化。PPT（焦磷酸硫胺素或辅羧化酶）正是在线粒体中发挥作用，参与能量代谢，这就是它被用作单一疗法或辅助治疗以改善生活质量的原因。与所有疾病一样，及时应用这种疗法，即可以在症状出现时避免组织萎缩。

由于存在炎症成分，营养不良（编码肌营养不良蛋白的基因突变）通常使用糖皮质激素治疗，但通过使用抗炎酶（脱氧核糖核酸酶，在溶液中稳定），我们可以避免类固醇的副作用。

在肌肉线粒体中发生的能量代谢中，使用两种类型的辅酶：辅羧化酶或焦磷酸硫胺素（PPT），以及烟酰胺腺嘌呤二核苷酸（NAD⁺）均在溶液中稳定，这些辅酶可直接参与能量代谢，改善呼吸、心血管和肌肉骨骼系统的生理机能，因为这些系统的纤维（肌肉或细胞骨架蛋白）正在失去结构和功能稳定性（肌节解体），导致进行性肌肉无力并受到破坏。

肌肉是将势（化学）能转化为动（机械）能的主要生化转换器。

收缩缓慢且持续的红肌 1 型纤维和收缩快速的白肌 2 型纤维都需要 ATP 酶活性，即氧化、糖酵解和生糖活性。

第1组纤维富含线粒体，具有氧化活性。具有正常线粒体数量的第 2 组纤维具有磷酸化酶和糖酵解活性。

收缩和舒张是需要 ATP、Ca⁺⁺ 和 Mg⁺⁺ 来保证肌动蛋白和肌球蛋白正常发挥功能的过程。当线粒体衰竭导致缺氧时，就会产生自由基和氧化应激。这是肌红蛋白变成高铁肌红蛋白的原因，即肌红蛋白被氧化（氧化=失去电子），并转化为氧化卟啉，即老化肌肉的特征色素。

因此，当线粒体的呼吸活动和 ATP 生成失败时，氧化应激就会增加，从而破坏细胞中的蛋白质、脂质和 DNA，是导致疾病、衰老和癌症的机制。

PPT和NAD⁺辅酶在体外、体内和临床上均可改善线粒体呼吸和能量功能，因此及时或预防性应用至关重要。

总之，Luminec（美国）和哲学与科学研究实验室（墨西哥）的配方正在以前所未有的人道主义和经济方法彻底改变我们治疗重大疾病的方式。

Luminec 制药公司是医疗保健领域的世界领先者，拥有多种有效、安全且经过科学验证的产品。我们的产品尊重“体内平衡”——沃尔特·坎农（1871-1945）创造的一个词，指的是内部、结构和功能的恒定性，它为细胞和无数的生理过程提供了稳定性。简而言之，我们的产品可以恢复人类和动物的健康并延长寿命。

约翰·埃弗丁

Luminec 控股公司和 Luminec 集团公司联合创始人

国家退伍军人权利协会 联合创始人兼助理。

Mediaseam Productions 联合创始人兼总监

德拉·苏珊娜·阿尔卡扎·莱瓦博士

Luminec 控股公司和 Luminec 制药公司董事兼科学官
哲学与科学研究实验室主任
Heberto Alcázar-Montenegro 老年学学院院长
Hans Selye 科学研究所所长

Triamino、TAF400、X-2、DNSM、CRO-50、N-N 和 RNA 是 Luminec 控股公司和/或 德拉·苏珊娜·阿尔卡扎·
莱瓦的注册商标。