

12TH ANNUAL CONFERENCE ON

NEPHROLOGY & UROLOGY

JULY 06-07, 2017 KUALA LUMPUR, MALAYSIA

先质干细胞及针对性器官特异性胜肽疗法于慢性肾病患者的肾功能再生之应用

Dmitry Klokol (迪米特·克洛克医师)

德国, 恒星生物分子研究公司及FCTI

慢性肾病 (CKD) 的特征是由于丧失肾单位功能而引致的肾功能逐渐性恶化的病情演变。即便有治疗方法, CKD仍被视为是非逆转性病征, 病情会逐渐恶化, 并最终恶化成末期肾衰竭 (ESRF)。在此情况下, 需要寻求能够修复肾功能或至少能够减缓病情的先进治疗模式。

晚近研究显示干细胞疗法对修复肾元功能的机会极之令人鼓舞。基于肾脏超微结构形态的复杂性, 已证实自体干细胞疗法对肾元功能的修复无效。另一方面, 胚囊及诱导性多能干细胞则有多个未能解答的安全议题。最新科学发展显示胚胎先质干细胞移植肾细胞库池替换方法是对CKD病人最安全及最可靠的方法。我们的研究在于表明先质干细胞 (FCTI) 及针对性器官特异性胜肽 (德国, MF+, SBI) 对CKD病人的结合疗效数据。干细胞移植的结果, 分别在接受治疗的6个月及1年后进行评估。一些肾功能参数, 慢性肾病病情 (有视不同病情阶段) 皆观察到有改善, 受治病人未观察有不良反应。结合先质干细胞与器官特异性胜肽 (德国, SBI, MF+) 对管理CKD病情是一项令人鼓舞的治疗模式, 需要有进一步的详细分析及继续进行临床研究。

作者生平

迪米特·克洛克医生在完成医科学位后, 继续进修普通外科专科学位, 而后于继续于急救科及整形外科科学院修读再生医学及细胞疗法方面的博士学位。迪米特·克洛克医师于抗衰老医学, 再生医学, 补足医学及细胞疗法有丰富的临床与研究经验。医师曾发表50余篇学术论文, 曾撰写两本书及任一本美国期刊的编辑委员。目前, 医师出任国际生物分子研究公司之医疗顾问及兼任欧洲健康中心之医疗总监一职。

dr.dmytro@sbi-europe.com

Notes: