

ICON

风华

SINGAPORE

奢华时尚股挂牌上市
酒店就是景点
富二代名媛的超凡投资
点女王草间弥生
2011秋冬配饰喧宾夺主

WWW.ICONSINGAPORE.COM

美白 抗老 双管齐下

美容医学界最先进的TMT系统 (Transcutaneous Mesodermic Therapy), 是医学美容市场上的新宠。无需手术、无需注射、没有副作用, 也没有任何不适, 全新系统是Mesoestetic实验室历经三年研究的成果, 目前在全球30多个国家使用。ICON访问周元浩医生, 与我们分享这方面的知识。

什么是TMT系统?

这是一种无需手术或进行任何注射的疗程, 采用最先进的医学美容科技: 电穿孔法(Electroporation)。

TMT系统所用的仪器, 就是基于电穿孔法和电泳(electrophoresis)的原理。

简单来说, 电穿孔法是在细胞与组织上施予脉冲。当细胞置于非常高的电场中, 细胞膜就变得具有通透性, 能让外界的分子扩散进细胞内, 这一现象称为电穿孔。由于电子释放极为微小, 整个过程都处于可转换的状态, 脂质分子在电力停止时又能够恢复到原来的状态。

运用这一技术, 许多物质, 包括DNA、蛋白质、药物、抗体等等, 都能载入细胞。作为一种基因转导方法, 电穿孔已被广泛用于各种细胞类型, 包括细菌、酵母、植物和动物细胞; 而且, 它还能作为注射方法(称为电注射), 把各种外源物质引入活细胞。

电泳是指通过直接的电流, 以离子形式把物质运入肌肤。进入的管道是汗腺与毛囊。另一个运输方式是电渗透(electroosmosis)。液态分子与肌肤接触以后变成正离子, 而正极(anode)施予肌肤表层时, 分子就会移到负极(cathode), 从而让水分渗透肌肤。水分的渗透, 加强了整个运输动作。

总的来说, TMT系统提供了全新的方法, 让物质穿透肌肤。与其他常用的导入外源物质的方法相比, 电运输具有很多优点。它不必象显微注射那样使用玻璃针, 不需要技术培训和昂贵的设备。与用化学物质相比, 也几乎没有生物或化学副作用。毫无侵略性, 安全迅速, 非常有效。

听起来有点深奥, 高科技的电子仪器, 用在身体上是否合适?

TMT系统是采用了先进的技术, 不过, 放置在护理室里, 其实是一台很容易操作的仪器。整个系统的电流设计是非常安全的。所用的电波、密度和承受的时间都经过特别设计, 因此电脉是完全无害的。仪器上的电压和频率水平都不能够随便调整, 因此不会有使用失误的问题。电子系统是内置的, 装在一个黑箱内, 只能通过微型处理机和屏幕来操作。操作方法非常简单, 只有五个按钮, 由护理师根据不同疗程, 选择适合的程序。

可以进行哪些疗程?

TMT系统可进行七种疗程, 针对不同的情况, 如蜂窝组织、妊娠纹、肌肉松弛、

DOCTOR'S DESK / 周元浩医生

文 / MOON



抗老、美白等等。其中最受欢迎的是抗老疗程(antiaging program)和对抗黑色素(melanogel complex system program)。

先谈谈抗老疗程?

这是一种对抗肌肤衰老的新方法,结合了护理产品和TMT系统的电子原理,利用全新开发的电子仪器,把护理产品中的活性成分更好地渗透入肌肤表皮和皮下组织。

疗程当中结合了两种产品:mesogel + vial of Mesolift。Mesogel当中含有能够淡化皱纹深度的Acetylhexapeptide-3,对于额头和眼部周围的皱纹尤其有效。它能够柔化肌肤,从而淡化细纹,效果和botox相似。配方中也含有水溶性的tensor,具有填充作用,也提供很好的滋润性。此外,还有抗氧化的ascorbic acid,有效对抗自由基。最后是具有修复和再生功能的hyaluronic acid。

Mesolift当中,则含有以下活性成分:延缓老化过程的organic silicon、预防脂肪酸形成甘油三酸酯的L-Carnitine、保护皮肤结构的glucosamin、保护天然抗氧化成分的tiotic或alpha lipoic acid。

美白疗程呢?

同样的,除了电子仪器,必须结合两种护理产品:

melanogel antiblemish + melanogel bleaching ampoules。接受疗程以前,才把两种配方融合在一起。

melanogel antiblemish 是一种运输工具,让活性成

分能够更有效地进入肌肤。而melanogel bleaching ampoules则含有多种活性成分,去除黑色素引起的肌肤色斑。配方中就包括了ascorbic acid、kojic acid、salicylic acid、azelaic acid、rumex canadensis extract、alaphine、licorice extract、nicotinamide、alpha arbutin等等。

所有成分结合在一起,有助于抑制黑色素的产生,持续使用能够淡化和改善黑斑。

需要进行几次疗程?

以抗老疗程来说,首五个星期,每星期进行两次。接下来的十个星期,每星期一次。美白疗程建议连续十个星期,每星期一次。有需要的话,可以休息四个星期以后,再重复整个程序。■

关于周元浩医生

周元浩医生是TCS at central clinic创办人之一,他对医学美容特别感兴趣,自新加坡国立大学毕业以后,进入新加坡中央医院皮肤科工作,拥有超过十年的门诊经验,对于美容皮肤科与激光的使用尤其擅长。他是合格的激光手术医生,拥有卫生部的认证。周医生对高科技很感兴趣,只采用可信赖的美容科技,以确保顾客的安全。他是中央医院医学信息部的创意总监,之后也担任跨国企业Alert Life Scie