

# 礼来打响抗击多种肿瘤攻坚战

(2006年6月21日, 上海) 在庆祝旗下著名抗肿瘤药物健择推出十周年之际, 美国著名制药企业礼来公司近日又传出喜讯, 运用世界最先进的药物基因组学技术和生物标志物技术, 礼来公司在淋巴瘤、脑癌、肺癌和乳腺癌的药物开发和临床研究方面取得了新的突破性进展。

6月21日, 美国临床肿瘤学第42届年会会后( post-ASCO) 在上海举行。300多名肿瘤领域的医务人员参加了这次会议, 聆听由中外肿瘤学专家带来的 ASCO 最新研究数据以及礼来公司在肿瘤领域研究, 特别是药物基因组学研究方面的最新数据。

药物基因组学技术是目前肿瘤药物研发中新兴的一项重要技术, 其基本原理是找出患者体内遗传基因和肿瘤本身产生的基因中那些对药物起反应的基因和生物标志物, 从而能更为准确地知道哪些患者和基因会对药物产生反应。这项技术是肿瘤领域的一个重大突破, 意味着医生们可以针对不同的患者, 对症下药, 进行个性化治疗, 提高药物疗效。目前, 这种药物基因组学技术正在开辟全球肿瘤药物研发的新时代。

在 ASCO 大会上, 礼来公司宣布启动其运用药物基因组学技术和生物标志物技术开发出的新药 **Enzastaurin** 对非霍奇金淋巴瘤 (简称 NHL, 是一种很常见的淋巴系统肿瘤) 的 III 期临床试验。在早前的试验中, **Enzastaurin** 对 NHL 的治疗表现出非常好的结果。III 期临床试验将在已经用一线药物治疗后的患者中使用, 以验证其防止复发的效果。

**Enzastaurin** 是一种口服丝氨酸-苏氨酸 (serine-threonine) 蛋白激酶抑制剂, 通过降低细胞复制能力、提高肿瘤细胞的自然凋亡, 以及切断肿瘤血液供应等多种机制抑制肿瘤生长。

NHL 是淋巴系统最常见的一种肿瘤, 过去 NHL 一直被认为是一种少见的肿瘤, 但近年来 NHL 的发病率正在上升。在过去 25 年中, NHL 的发病率增长了 83%, 目前已成为全球第五大肿瘤。

礼来公司全球肿瘤领域副总裁 **Richard Gaynor** 博士说: "近年来, 医学界在控制 NHL 病情方面已经取得了很大进步。而 **Enzastaurin** 的目的是要保持 NHL 的病情稳定, 防止复发。早前的研究已经显示该药在这方面的良好结果。我们期待着在 III 期临床中得到进一步印证。"

在今年早些时候, 礼来公司已经启动了 **Enzastaurin** 用于治疗多形性成胶质细胞瘤 (一种常见的脑部肿瘤) 的 III 期临床试验, 并被美国和欧盟委员会批准认定为治疗多形性成胶质细胞瘤的孤儿药 (孤儿药是用于诊断、预防或治疗致命或非常严重

的罕见疾病)。

礼来公司是一个具有领先地位的极富创新精神的企业, 通过应用来自其遍布全球的实验室研究成果以及与著名科学机构的合作, 目前正致力于开发更多一流的、最佳品质的药物产品, 礼来公司通过药物和信息为目前数个领域内最迫切的医疗需求做出了回应。有关礼来的其他信息可登陆 [www.lilly.com](http://www.lilly.com)

关于礼来肿瘤部

在今年早些时候, 礼来公司已经启动了 **Enzastaurin** 用于治疗多形性成胶质细胞瘤 (一种常见的脑部肿瘤) 的 III 期临床试验, 并被美国和欧盟委员会批准认定为治疗多形性成胶质细胞瘤的孤儿药 (孤儿药是用于诊断、预防或治疗致命或非常严重的罕见疾病)。

多形性成胶质细胞瘤是一种脑部肿瘤, 属于神经胶质瘤的一种。神经胶质瘤是一种影响中枢神经系统的原发性脑癌。而多形性成胶质细胞瘤是最具侵略性的恶性神经胶质瘤。胶质母细胞瘤易于复发, 患者一旦发现, 通常已处于疾病晚期, 由于肿瘤的快速生长, 他们可能面临着脑功能病变或死亡的危险。

目前医学上通常采用手术加放射治疗的方法来治疗神经胶质瘤。如果手术加放疗的方法无法治愈这种疾病, 医生就可能转而采用其它放射治疗或化学治疗的方法。多形性成胶质细胞瘤通常是一种高复发疾病, 即使在治疗以后也可能再次复发, 目前罹患神经胶质瘤的患者几乎没有多少治疗选择, 开发出能够为这些患者带来希望的治疗方法, 迫在眉睫。

"目前多形性成胶质细胞瘤的生存率仍然很低。临床试验显示 **Enzastaurin** 的独特作用机制会在多方面对肿瘤产生攻击作用, 我们期待着其疗效在最后一期试验中得到进一步确认。" 礼来公司全球肿瘤领域副总裁 **Richard Gaynor** 博士说

**Enzastaurin** 在美国或欧洲作为孤儿药获得上市许可后, 礼来公司也计划开展 **Enzastaurin** 在中国的进口注册工作, 期望尽快使其造福中国患者。

在 **ASCO** 会后会上, 专家们还详细介绍了礼来的著名肿瘤产品力比泰和健择在治疗乳腺癌和肺癌方面的最新研究成果。

肺癌作为一种常见肿瘤, 其发病率和死亡率在世界许多国家和地区都在逐年增加, 很多欧美国家肺癌发病率已占有恶性肿瘤的首位。中国各大城市的肺癌死亡率均在逐渐增长中。在各种恶性肿瘤中, 死亡率所占的百分比最高的也是肺癌。而非小细胞肺癌是最常见的肺癌, 占有肺癌的 **75—80%**。

美国礼来公司作为一家全球领先的制药企业, 始终站在肿瘤治疗领域的最前沿。继二十世纪 **90** 年代在全球上市的用于治疗非小细胞肺癌一线治疗药物的金标准药物--健择 (注射用吉西他滨) 之后, 礼来公司 **2004** 年上市的新药力比泰 (培美曲

塞)在非小细胞肺癌二线治疗方面也显示了卓越疗效。在 ASCO 年会最新发布的研究数据中显示:经过一项长达三年的研究表明,力比泰与泰素帝(多西紫杉醇)在非小细胞肺癌二线治疗方面的总生存率相似,但副作用更低。2005 年,上市不到两年的力比泰全球销售额达到 4.6 亿美元,该药正在迅速成为国际上治疗非小细胞肺癌的二线标准用药。

乳腺癌是另一威胁人类健康的常见肿瘤,严重危及到女性生命。据统计全球每 8 名妇女就会有 1 人罹患乳腺癌,每年超过 1100 万妇女被诊断为乳腺癌,其中年均死亡人数为 41 万人。面对这种严峻的形势,礼来公司在乳腺癌领域展开了新的研究探索。

目前在肿瘤领域,化疗药物的选择及其最佳使用方法是一个先进的治疗手段,可与最近发展的靶向治疗药物相媲美。通过找到患者体内的生物标志物,预测化疗疗效,从而让医生能够将最新的化疗药物,以患者个体最能接受的方法进行治疗,达到最佳的疗效。礼来处于这种研究的最前沿,并最早将这种药物基因组学技术和生物标志物技术运用到乳腺癌研究中。在 ASCO 大会上,礼来公布了利用药物基因组学技术在乳腺癌方面对健择和力比泰的两项研究,并公布了将力比泰作为转移性乳腺癌的一线治疗的 II 期临床研究结果。

"我们非常有信心运用药物基因组学研究,在不久的将来能够预测治疗效果,从而达到对每位患者的最佳疗效。"礼来公司全球肿瘤领域副总裁 Richard Gaynor 博士说。

使用适当的药物,在适当的时间,治疗合适的病人"是礼来肿瘤领域的治疗哲学。在这一原则指导下,礼来在肿瘤领域取得了长足进展。预计在 2006 年礼来有五种化合物进入 I 期临床试验,2007 年还有另外五个化合物进入 I 期临床。

# # #