

Immunity Pharma: 根ALS

摘要:	Immunity Pharma Ltd. (IPL) 为神经退行性疾病开发新疗法。其主要物PL344为肌萎缩侧索硬化症(ALS)提供了一种新治疗方法。PL344目前正在1/2a期临床试验。患者在以色列哈达萨(Hadassah)医院接受长达一年的治疗。预计2019年发布首次结果。
问题需求:	ALS 是一种神经退行性疾病，确诊后在数月内导致瘫痪死亡。截至目前，尚没有药物能延缓疾病进展或改善预后。没有药物能延缓疾病进展或改善预后。
解决方案:	IPL344 是一种抑制ALS主要致病因子通过刺激细胞死亡而加速的在细胞程序并支持神经元的错误蛋白表达。IPL344 预计为大多数ALS患者带来显著的长期益处。IPL344 同时也为治疗帕金森病其他神经退行性疾病新疗法铺平道路。
商业模式:	正在进行的1/2a期临床试验后，我们将获得FDA的孤儿药认定并在美国进行2b/3期试验。2b/3期试验将有100名患者参与，应能获得FDA对ALS IPL344的上市许可。因此，根据正在进行的第2a阶段试验结果，仅需另两轮融资估值上升高达500万美元，才能执行销售。如果项目获得融资，预计在5年内达40-80倍估值。
市场规模:	ALS市场估值0亿美元。成功后会打开更多市场。帕金森病和阿尔茨海默病甚至更大的市场。
成果:	IPL 资本密集。借款以色列和美国投资者提供500万美元股权投资加50万美元贷款。我们获得以下成果： (1) 选择PL344作为我的主导产品 (2) 建立PL344的作用机制细胞培养动物模型 (3) 通过对全球最严重的ALS患者进行治疗，证明了PL344的临床疗效。IPL344治疗基本使患者病情稳定2年多，显著超过该疾病的预期存活时间。 (4) 获得PL344生产过程监管批准 (5) 获得ALS中1/2a期临床试验监管批准 (6) 在哈达萨医院启动1/2a期临床试验 IPL 通过投资实现了上述成果，估值不断上升——符合我们公司的预期，但在生物制药领域很难实现。
IP:	IPL 拥有数量可观的PL344专利组合，全球专利(3项专利，2项授权)。公司被提了两项专利申请。
团队:	管理 Eran Ovadia (首席执行官), Dr. Ilana Cohen (研发副总裁) 董事会 Dr. Oren Becker (Vidac Pharma, 总裁兼首席执行官), Rony Pfeifer (Mobileye 投资)



ALS 临床专家 : Prof. M. Cudkowicz (美国哈佛大学和麻省总医院), Prof. J. Shefner (美国贝洛神经医学中心), Dr. Marc Gotkine (以色列哈达萨医院)

专利/服务和监管/质量控制/神经临床/生理/生物分析/数据/统计/科学/实验室/药物/生物等 领域

阶段:

A轮(首轮融资)

融资:

200万美元加入A轮融资正在进行的1/2a期临床

联系方式:

Eran Ovadia (首席执行官)

手机+972 54 7594059

电邮eran@immunitypharma.com

