

临床试验

Broadvector 有两个针对需求尚未得到满足的临床试验方案。

生物技术产业一般专注于开发新的治疗产品 ,用于改善生活质量或为一些健康状况和疾病问题有待解决的医疗需求提供解决方案。

临床前开发		临床批文	临床试验	
早期临床前生产	在动物中的安全性和有效性		I 期	IIa 期
人工髋关节松动临床方案 *				
前列腺癌临床方案				
疫苗应用载体		对外授权	现状	
			集资目的	

* 考虑在后期临床试验中添加人工膝关节

假体无菌性松动

植入的人工骨头逐渐被软组织取代时 ,就会发生假体无菌性松动 ;因此假体失去应有的固定 ,从而变得“松动”。在 70 几岁和 80 几岁的患者中 ,这种痛苦衰弱的状态与人工髋关节和膝关节尤其相关。由于人工髋关节和膝关节的使用日益增



多，而且由于预期寿命的增加，无菌性松动正变得日益普遍。目前唯一的治疗方法是进行大手术。许多患者无法接受手术治疗，所以没有其他替代疗法。

Broadvector 的 GDEPT 治疗策略可以为不能接受外科手术的无菌性松动患者提供手术替代疗法。

在欧洲，许多人体临床试验已经对假体无菌性松动的 GDEPT 治疗策略作了研究，研究结果安全性和早期疗效数据令人鼓舞。假体无菌性松动的临床试验方案目前正处于发展阶段的 IIa 期，是为在欧洲开展的 II 期临床试验工作而设计的。

Broadvector 考虑在每个项目的 II 期计划中与大型制药公司进行许可交易或出售交易。

早期前列腺癌

前列腺癌是西方男性中最常见的癌症。这种病常在肿瘤局限于前列腺内时被诊断发现，这称为早期前列腺癌（I 期和 II 期）。此病在这个阶段的常规治疗方法是手术切除前列腺（前列腺切除术），或利用辐射破坏前列腺组织（放射治疗或近距离放射疗法）。虽然这些治疗方法对于阻止病情恶化的成功率还不错，但在许多情况下，副作用中不慎神经损伤的结果包括性功能丧失和尿失禁。也有相当数量的前列腺癌患者选择延迟治疗。Broadvector 的 GDEPT 治疗策略可以为早期前列腺癌患者提供一线替代疗法，大大降低常见副作用发生的风险。



前列腺癌的 GDEPT 治疗策略已获澳大利亚药管局的批准，可以用于澳大利亚的 I 期人体临床试验中。所有必需的临床前开发已经完成，大批用于临床试验的 GDEPT 载体也已经生产。

Broadvector 考虑在每个项目的 II 期计划中与大型制药公司进行许可交易或出售交易。

临床前疫苗平台

另外，临床前研究已经论证了疫苗开发计划的原则。预计 Broadvector 将与拥有和控制专利抗原的疫苗公司建立合作关系并签订协议，从而实现该技术的商业开发。

联系方式

Broadvector Limited
ANU House
Level 10
52 Collins Street

Melbourne Victoria 3000 澳大利亚

电话：+61 3 9663 0035

传真：+ 61 3 9663 3360

电邮：info@broadvector.com