证券代码：688163 证券简称：赛伦生物

**上海赛伦生物技术股份有限公司投资者关系活动记录表**

**（2023年6月）**

|  |  |
| --- | --- |
| 投资者关系活动类别 | √特定对象调研 □分析师会议  □媒体采访 □业绩说明会  □新闻发布会 □路演活动  □现场参观  □其他 （请文字说明其他活动内容） |
| 参与单位名称及人员姓名 | 德邦证券股份有限公司 李强  安信基金管理有限责任公司 方瑾  长盛基金管理有限公司 黄施齐 |
| 时间 | 2023年6月2日  2023年6月26日 |
| 地点 | 线上会议形式与赛伦生物会议室现场接待 |
| 上市公司接待人员姓名 | 成琼，董事会秘书、副总经理  谢煜颋，证券事务代表 |
| 投资者关系活动主要内容介绍 | 德邦证券股份有限公司、安信基金管理有限责任公司及长盛基金管理有限公司相关人员就公司业务情况向公司提问，董事会秘书、副总经理成琼女士作了相应回答，具体如下：  1、公司抗蛇毒血清的市场竞争格局如何？抗蛇毒血清和中成药之间是否存在竞争关系？  目前国内除了抗蛇毒血清这种西医治疗方法外，蛇药片等中成药以及民间中草药土方也常用于蛇伤治疗。  从药品功效来看，抗蛇毒血清的药理作用是“含有特异性抗体，具有中和相应蛇毒的作用”，而蛇伤中常用的中药及中成药的主要功效为清热解毒、利尿消肿、止痛、止血等等。 二者的治疗功效不同。  《2018年中国蛇伤救治专家共识》指出，“抗蛇毒血清是治疗蛇咬伤中毒唯一切实有效的抗蛇毒药”，中医中药“对轻中度中毒者可能有一定的疗效” ，“被毒蛇咬伤后越早使用抗蛇毒血清，疗效越好，恢复越快，预后越佳”。从临床治疗角度，在具备可选择抗蛇毒血清产品的前提下，抗蛇毒血清产品是毒蛇咬伤患者生命安全的保障，属于蛇伤治疗中不可替代的治疗手段，中药及中成药可用于蛇伤的辅助治疗。  但是，目前仍然存在仅采用中成药、中草药等中医药治疗毒蛇咬伤的情况，主要是由于抗蛇毒血清的推广力度不足以及相关急救知识的缺乏。近几年来，公司正在通过大力宣传蛇伤规范救治知识、开展赛伦100蛇伤防治项目等促进蛇伤临床科学治疗规范的普及。  2、使用抗蛇毒血清的医疗机构主要是哪些？医保报销比例是多少？  目前抗蛇毒血清的终端医疗机构以二、三级医院为主，例如市/县人民医院、中医院等，街道／乡／镇卫生院等基层医疗机构占比很小。  抗蛇毒血清被纳入《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录》“甲类”。在医保报销政策方面，同一药品，在不同省市、不同医保类型、不同级别医疗机构的具体报销政策可能存在差异。  3、公司抗蛇毒血清产品能否覆盖所有的毒蛇咬伤治疗？  对于毒蛇咬伤救治中抗蛇毒血清的使用秉承“同种专一、异种联合”的原则。即，同种毒素类型的蛇咬伤，选择高特异性的同种抗蛇毒血清，可取得显而易见的效果；对于无特异性抗蛇毒血清的毒蛇咬伤，可联合使用同类或相似毒性的抗蛇毒血清进行治疗，能有效中和毒素，取得良好的治疗效果，治疗中较常规剂量一般加大使用剂量。其他罕见毒蛇咬伤也能根据“异种联合”原则进行治疗。  因此，公司现有的四种抗蛇毒血清产品可以覆盖我国绝大部分常见毒蛇种类。  4、抗狂犬病血清产品的市场空间？预计何时能规模化销售？  根据弗若斯特沙利文公布的数据，我国每年约有4000万人的狂犬病暴露人群。根据中国疾病预防控制中心发布的狂犬病预防控制技术指南（2016版），判定为III级暴露者（例如单处或多处贯穿皮肤的咬伤或抓伤等），应按照相关规定使用狂犬病被动免疫制剂，并接种狂犬病疫苗。而III级暴露者中，仅15%左右接受被动免疫制剂注射。因此狂犬病被动免疫制剂行业尚有较大市场空间。  目前，狂犬病被动免疫制剂包括抗狂犬病血清、人源免疫球蛋白、抗狂犬病单克隆抗体等。由于抗狂犬病血清患者皮试过敏反应阳性率较高，限制了该产品的使用。近年来，公司正在持续对该产品进行工艺技术改进，降低副反应，满足临床需求，目前仍然在技术攻关中。  5、公司在研的抗毒素抗血清新品种有哪些？  公司在研的抗毒素抗血清新药项目有：抗蝰蛇毒血清、抗海蛇毒血清、抗胡蜂毒血清以及军特药ATS系列项目。其中抗蝰蛇毒血清和两个ATS项目处于临床研究阶段，其他项目处于临床前研究阶段。  6、公司蛇毒快速诊断试剂产品预计何时能上市？  公司眼镜蛇毒快速诊断试剂研发项目已于2021年完成注册检验，目前正在进行临床试验准备工作。蝮蛇毒、五步蛇毒快速诊断试剂研发项目处于实验室研制阶段。  体外诊断试剂的研发要经过产品研发、注册检验、临床试验、注册审核多个阶段，具体时间进程具有较大不确定性。公司将严格按照相关法规对研发项目重要进展进行信息披露。  7、ATS系列研发项目何时进入下一个临床研究阶段？后续预计临床研究投入多少？  ATS系列项目作为军特药，临床研究与应用具有特殊性，在进入临床研究后，研究方案的设计主要由合作方确定。由于ATS系列项目临床研究的特殊性且主要由合作方主导，公司难以对未来进度和投入进行预计。  8、抗蛇毒血清的市场策略？  在抗蛇毒血清产品市场推广方面，公司正在推进“专业学术活动升级 + 营销网络建设”市场策略的进一步体系化和“赛伦100蛇伤防治”项目的实施，促进公司专业学术推广活动升级，加强学术活动到基层市场深入，开展系列工作，改善产品的药物可及性，进一步推进蛇伤规范治疗，提高品牌和产品影响力。紧跟国家推进医疗联合体建设、县域医共体试点等改革工作的步伐，推进基层医疗机构市场推广工作，加大产品覆盖。  9、蛇伤高发市场有哪些？  蛇类的栖息繁衍与气温、大气湿度、植被、小动物的关系十分密切。我国南方地区,湿润温暖，丘陵山地很多, 植被丰富，适合蛇类生长，且蛇类可捕食的动物种类多,蛇的种类和数量就随之增多。我国蛇伤高发地区主要分布在长江以南地区，包括湖南、湖北、福建、江西、浙江、安徽、江苏、海南、广东、广西、云南、贵州、重庆、四川等，地域分布广泛。 |
| 附件清单（如有） | 无 |
| 日期 | 2023年6月2日  2023年6月26日 |