

医疗器械产业发展与投资 CEO峰会2012

Medical Device Industry Development and
Investment CEO Summit 2012

2012年6月9日



第三单元 诊断试剂及设备领域

主持人:赵卫国

会议主办方：上海市浦东新区生物产业行业协会
医疗器械专业委员会
会议承办方：上海荣格展览有限公司
会议支持单位：上海市浦东新区科学技术委员会



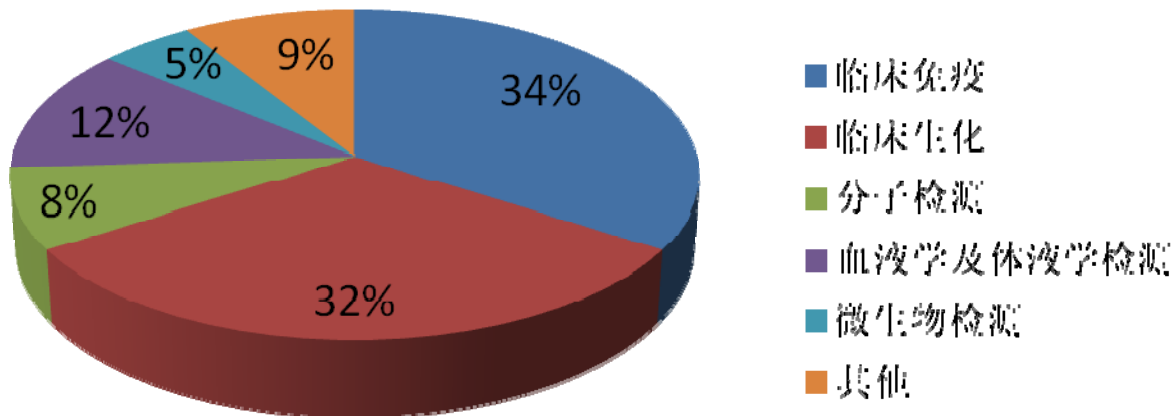
发言嘉宾

- 胡小龙，上海唯卓生物科技有限公司总经理
- 沈 茜，长海医院实验检验科主任
- 华 平，软银中国主管合伙人
- 刘益民，深圳同创伟业创业投资有限公司副总裁
- 李 斐，上海永森投资咨询有限公司总裁

体外诊断

什么是体外诊断？

- IVD (In Vitro Diagnosis)，中文译为体外诊断，是指在人体之外，通过对人体的样品（血液、体液、组织等）进行检测而获取临床诊断信息的产品和服务。
- 临床诊断信息80%左右来自于体外诊断，但其费用只占医疗费用的20%。



我国体外诊断市场不同产品的市场份额占比情况



新医改对体外诊断市场的影响

新医改政策:

- 提高基层医疗服务
国家大力投资基层医疗卫生建设，县级医院市场十分广阔
- 城镇居民医保和新农合补助标准提高
多个检测项目纳入医保范围
- 控制医疗费用上升太快
检测项目未列入新版项目范围的，原则上应取消
降低检验费用

外资企业 VS 民族企业
挑战 or 机遇?



检验医学发展趋势

- 检验医学向两极发展
大型化、自动化、中心型



C701-C701-C502



- 小型化、自动化、贴近病人身边





POCT (Point of Care Testing)

定义：在接近病人处，非专业训练的临床人员或病人自我进行的临床检验。

□ 优势——效率

- 改善周转时间 (TAT)
 - 缩短患者就诊和检查所延误的时间
 - 缩短样本处理及转运所需时间
- 提高了治疗决策效率
- 减少住院天数、提高病床周转率
- 减少并发症、降低医疗风险
- 监测药物治疗效果
- 减少药物的不适当使用
- 提升基层、年轻医生的诊断技术
- 减少大型设备的低效率投资
- 改善病人生活质量

□ 目前很多产品存在的缺点

- 检测结果精度低
- 重复性低
- 与中心实验室的大型精确仪器结果有差异
- 单位成本偏高
- 质控
- 资料不便于记录



分子诊断

- 应用分子生物学方法检测患者体内遗传物质的结构或表达水平的变化而做出诊断的技术，称为分子诊断。
- 分子诊断是体外诊断中发展最为迅速的一部分，中国的分子诊断市场每年的增长速度达到20%以上，增长速度为全球的2倍。
- 分子诊断常规技术：
聚合酶链式反应（PCR）、DNA测序、荧光原位杂交技术、基因芯片技术等。
- 临床应用：
可广泛用于肝炎、肺感染性疾病、优生优育、遗传病、肿瘤等疾病。
分子诊断不仅能早期对疾病作出确切诊断，还能判别致病基因携带者并对疾病的分期、分型、疗效监测和预后作出判断。



中国体外诊断市场迎来“黄金期”



最有增长潜力的国家是印度、中国和巴西。

未来两三年内这三个国家的IVD市场增幅将持续高于全球平均增幅，中国将以15%的年均增幅增长。

图表数据来源：研究机构McEvoy & Farmer, 2010

图：2010年全球前11位IVD国家市场及其市场规模

体外诊断市场特点：

多学科交叉，技术含量高；研发投入大，成熟周期长；利润率高，发展持续性强。



谢谢

会议主办方：上海市浦东新区生物产业行业协会
医疗器械专业委员会
会议承办方：上海荣格展览有限公司
会议支持单位：上海市浦东新区科学技术委员会