

介绍

治疗癌症的推进加速器

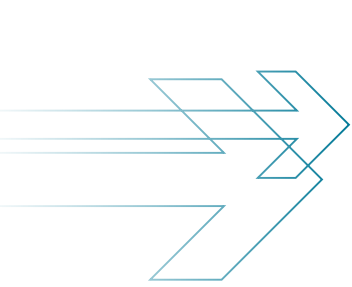


里昂奥维涅-罗纳-阿尔卑斯癌症研究中心

介绍



治疗癌症的推进加速器



历史回顾…

2001年，罗纳-阿尔卑斯大区政府意图联合医学院校、医疗机构和医药企业各方优势，打造一项雄心勃勃的计划，激发当地的行业经济发展。2003年这项倡议在全国范围推行，继而发起“大区级别癌症研究机构的鉴定工作，形成一个医疗-科研综合体》（第一个抗癌计划，第66项）。里昂奥维涅-罗纳-阿尔卑斯癌症研究中心 (CLARA) 应运而生。

2001

年 罗纳-阿尔卑斯大区政府最早提议联合医学院校和医药企业、锁定医药研发的抗癌计划

2003

年 制定癌症研究中心的第一个计划

2005

年 奥维涅大区加入癌症研究中心项目。
启动7个研究平台的基础设施和设备建设计划
启动CLARA概念验证计划

2006

年 举办首次CLARA科技日活动

2008

年 举办首次CLARA医药产业-医药院校会面活动

2011

年 启动OncoStarter项目计划
在上海举行第一届中法肿瘤专题研讨会

2013

年 正式与里昂生命科学产业园对接

2014

年 Hyg e中心揭幕启用



悠久的传统

1923 年 雷翁-贝哈尔癌症治疗中心在里昂成立

1965 年 国际癌症研究中心在里昂设立

1973 年 让-培汗癌症治疗中心在克莱蒙费朗成立

1988 年 法国首个癌症专科诊断在克莱蒙费朗成立，然后也在里昂成立

1989 年 罗纳省联同其他5省组织乳腺癌普查

1999 年 在格尔诺布成立阿尔拜-伯尼奥研究院

2011 年 成立里昂癌症研究中心；里昂市被授予癌症综合研究基地的资质

2014 年 创立了里昂国民医疗中心癌症研究院



CLARA担当横跨多领域的角色

- ➔ 活跃和促进大区内医学界各领域协同研究
- ➔ 通过资金计划扶持癌症研究的新兴方案
- ➔ 鼓励医学院校将科研成果转向临床和医疗应用，进而受惠于患者和当地经济

CLARA整合了罗纳-阿尔卑斯大区和奥维涅大区科研、临床及企业等各方面资源，共同专注于癌症治疗研究。

它的目标是最大限度地将实验室医学研究成果应用于治疗患者，同时支持大区医药领域的经济发展，扶持规模型跨学科综合研究网络的成长。

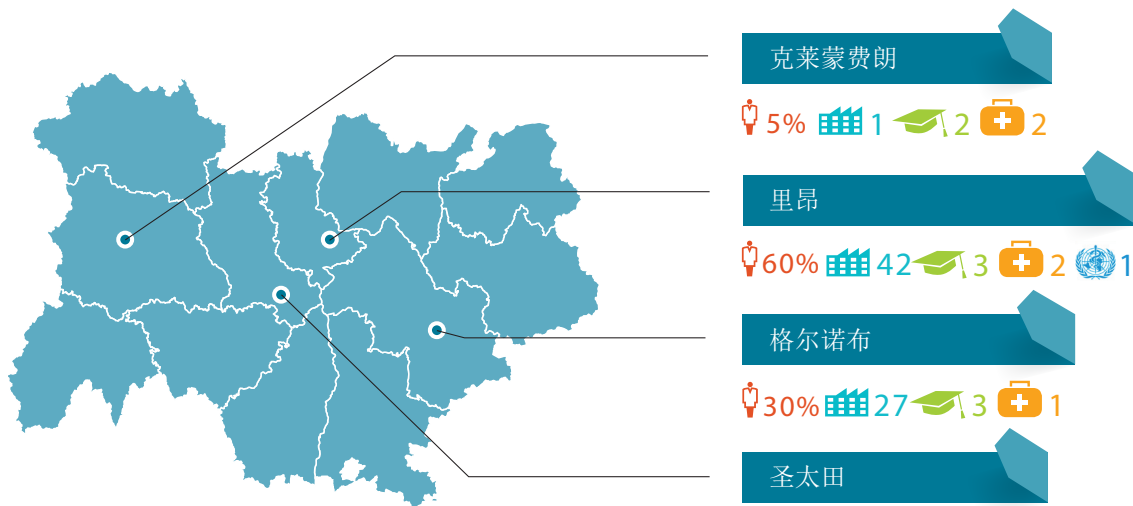
齐心协力 加快医学研究



广受认可的卓越研究网络

今天的罗纳-阿尔卑斯和奥维涅两个大区在癌症研究领域拥有优秀的专家人才和良好的结构布局。

这样理想的科研环境使我们位列欧洲癌症研究的前沿。



癌症科研人员的比例



开发治疗癌症药品的企业



高等院校



高校附属医疗中心
抗癌治疗中心
癌症研究院



国际癌症研究中心



专业人才汇集的科研 中心

1 500 名癌症研究人员

1 700 名癌症健康学教授

70 多家专注癌症治疗领域的制药
与医疗科技企业合作伙伴



公认的临床治疗水平

- 肉瘤 ▲
- 淋巴瘤 ■
- 肺癌 ■
和胸腺瘤 ▲
- 妇科肿瘤：卵巢癌▲■，
trophoblasts ▲
- 乳癌 ■
- 神经系统肿瘤 ■
- 骨髓癌 ■
- 黑色素瘤 ■
- 腹膜癌 ▲
- 甲状腺癌 ▲

▲ 由国家癌症研究院认定的治疗疑难癌症医疗中心

■ 国际癌症研究院医疗研究医院团体的成员

数据来源：INCa, 2014

自2003年起，为了激发和丰富癌症医学研究工作，CLARA大力投入物力财力，调动罗纳-阿尔卑斯与奥维涅两个大区的各方医学资源。组织结构得到重新整合，从而打破了机构、地理、部门和学科等原有障碍，形成了一股活跃的科研实力，更有效地为抗癌事业发挥作用。

动员科研力量

六大卓越领域

肿瘤细胞的生长和抵抗力，
新型疗法
肿瘤细胞的转移，定位疗
法，新药开发

感染与免疫力
病毒感染和细菌感染导致的
癌症，免疫调理，微
生物群

纳米科技医疗，健康科技
医学成像，微技术和纳米诊
疗技术，外科手术，医学疗
法，放疗

生物信息学，建模
组学科技，大数据分析，
数学建模

医学预防，个体与社会
预防医学的研究，医疗工作
的组织，医疗教育，社会阶
层的不平等

环境，营养学和传染病学
癌症与体育活动、营养、
环境、职业工作风险等因
素的关系

尖端的医学基础设备

CLARA作为大区政府推行重大健康政策的载体，全力整合医学资源，构建基础设施，为地区癌症医疗研究事业提供服务。研究人员籍此可以使用许多新型高效的科研设备、专业的医疗技术和医学知识。它的服务内容面向癌症医疗领域的所有人群，包括从医学实验室到医院病床上的患者。



从医学实验室……

- 筛选，化疗，药品开发
新药开发中心 (C3D)，生物活性分子筛选中心 (CMBA)
- 基因组学，表观遗传学，转录组学
EpiMED, GINA, ProfileXpert
- 代谢组学
欧洲核磁共振中心
- 蛋白质组学
EDyP Services, 蛋白质组学 Prométhée
- 免疫疗法，免疫学监测
流式细胞术平台 ImmunAlp
- 实验用动物中心，功能性研究
肿瘤模型实验室 Anipath
- 活体成像
磁共振成像平台 iRMAGe, OPTIMAL, GAIA
- 生物信息学，数据管理
Bioinformatics platform
- 生物数据库，肿瘤数据中心
- 放疗， 游离辐射
CERVO 放疗中心
- 临床科研
奥维涅-罗阿大区癌症临床研究平台 (PARCC-ARA)
- 公共卫生，传染病学
Hyg e 中心，欧洲肿瘤观察中心

……到病床上的患者





雄厚的资源实力

17 所专门研究癌症疾病的平台

其中 **11** 所机构有专业认证资质 (IBiSA, INCa) 或为法国本土及国际联盟成员

M57€ 万欧元，这是2003年至今地方财政给予的资金拨款

126 个就业岗位



真正的杠杆效应

ONCOSTARTER 计划

31 个项目活动资金扶持

140 万欧元资金额度

概念验证计划

1480 万欧元的资金源于地方政府
和欧盟扶持地区发展基金

2,25 亿欧元属于企业自筹的私
募基金

CLARA两个代表性重要计划项目

ONCOSTARTER 计划 自2011年起开始扶持具有创新价值的跨学科研究项目。该计划注重支持跨阶段(从医学实验到患者治疗)的医疗科研和公共健康项目,包括健康预防、环境因素与饮食对癌症疾病的影响作用。

CLARA 概念验证计划成立于2005年,任务是帮助大区医学研究机构将科研成果转换为经济效益。这项概念验证计划的目标:帮助临床前或临床早期的工具类、服务类及产品类科研项目进行可行性验证。这些科研项目涵盖健康预防、医学诊断、治疗学和改善患者生活质量等领域。

新颖的科研项目扶持计划





国际合作伙伴的驱动力

CLARA自创建以来致力于推动奥维涅-罗纳-阿尔卑斯大区成为世界级癌症研究治疗的基地。它积极向外界介绍大区的情况和吸引力，参与了多项国际性项目的启动，如欧洲淋巴瘤研究院(ELI)，世界肉瘤研究网络(WSN)等机构，还开展了与中国的多项科研合作。



自2003年以来62个欧洲科研项目



国际合作伙伴

- 德国海德堡癌症研究中心(DKFZ)
- 西班牙加泰罗尼亚生物工程研究院 (IBEC)
- 瑞士洛桑联邦理工学院(EPFL)
- 瑞士癌症实验研究院 (ISREC)
- 以色列魏兹曼研究院
- 中国上海市肿瘤研究所



网络成员CLARA



机构与科研中心



高等院校



公立医院



产业园



协会与基金会

地方政府





Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes
Bâtiment Domilyon – 3^e étage
321 avenue Jean Jaurès - 69007 Lyon
Phone.: +33 (0)4 37 90 17 10

www.canceropole-clara.com

治疗癌症的推进加速器

赞助人

