



BEBIG

Affordable healthcare for everyone



准确定位

SagiNova®

HDR近距离放射治疗的选择

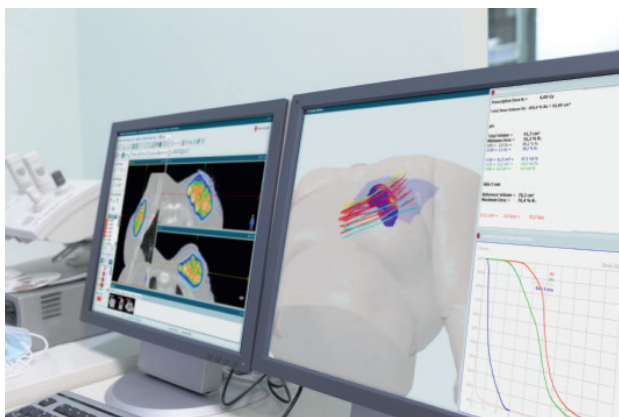
高剂量率近距离放射治疗的选择

SagiNova® 后装机

- 可选择广泛使用的铱-192和持久耐用的钴-60
- 质量保证系统QAssist
- 特色功能确保患者的安全
- 友好的用户体验和直观的设计使得工作流程更为顺畅
- 先进的德国工程技术

Sagitta [sə'gɪtə] <lat>: 箭头
Novum ['novəm] <lat>: novelty

SagiNova [sə'gi'nəʊvə]:
新的HDR后装机可实现精确的箭头式定位



SagiPlan® 治疗计划系统

- 一个平台满足HDR的广泛规划需求
- 友好且直观的用户界面
- 精准、有针对性、一致
- 全面、灵活的连接性
- 全面评估



全系列的HDR施源器

- BEBIG Medical和Mick Radio-Nuclear Instruments 提供丰富的施源器产品组合
- 精准耐用
- 多种可核磁兼容的施源器
- 独特的全系统集成
- 全面的临床支持

全天候的卓越服务

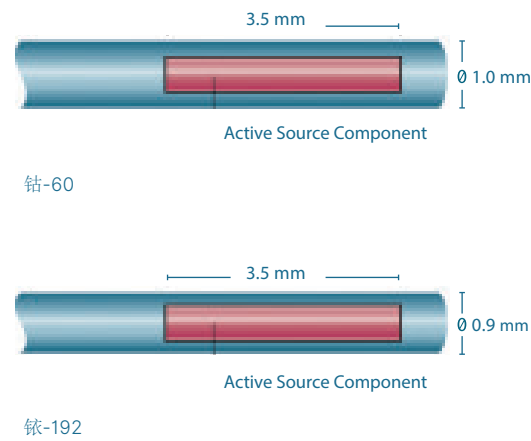
- 个性化服务和定制化支持
- 灵活的培训计划

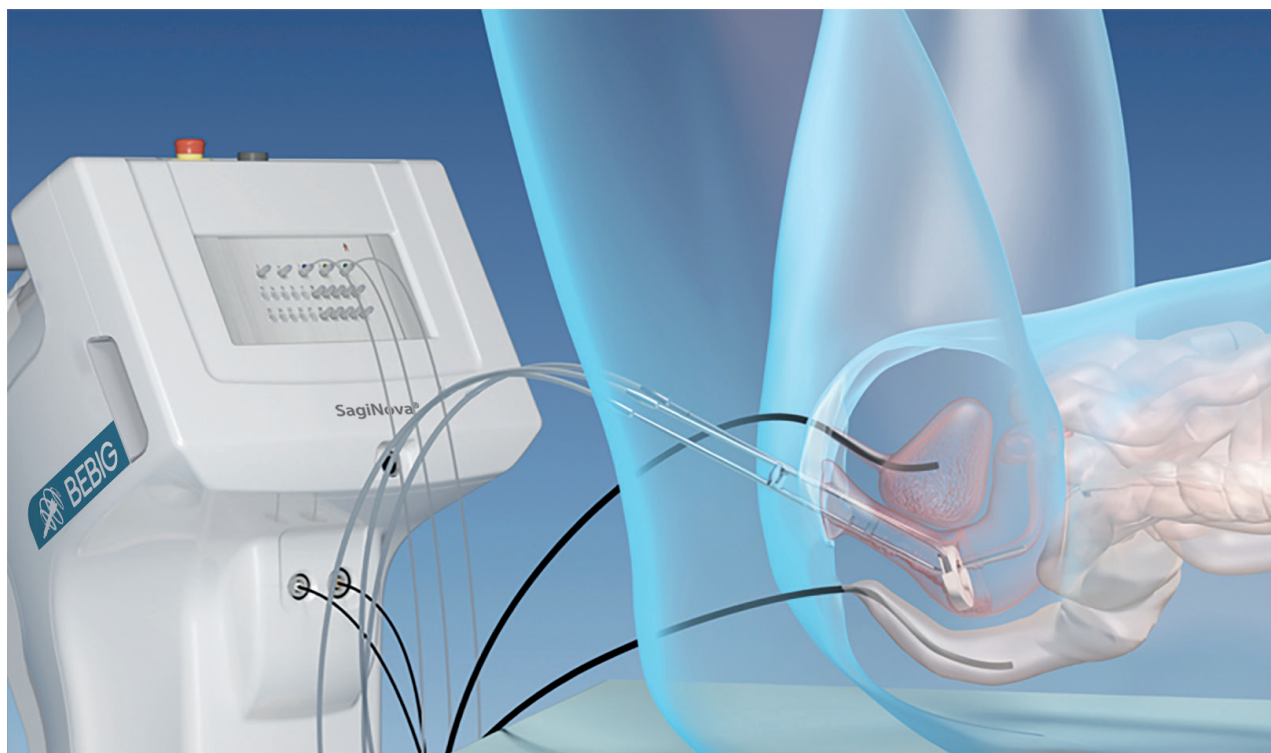
一次性钢针组件适用于各种间质间的近距离放射治疗应用。SagiNova® HDR后装机的设计满足当今HDR近距离放射治疗在安全性、无缝工作流程和成本效率方面的需求。它通过以下突出特点脱颖而出：

可自由选择广泛使用的铱-192和半衰期较长的钴-60

BEBIG Medical根据每个机构的需求和偏好提供两种同位素的选择：铱-192和钴-60。铱-192和钴-60基于AAPM TG-43形式的剂量分布是等效的。两种微型源已在临床使用超过10年，并且适用于相同的临床应用。

BEBIG Medical开发的微型源钴-60工作寿命长，能承受高数量的源转移，可减少换源的物流时间，增加宝贵的诊所正常运行时间。



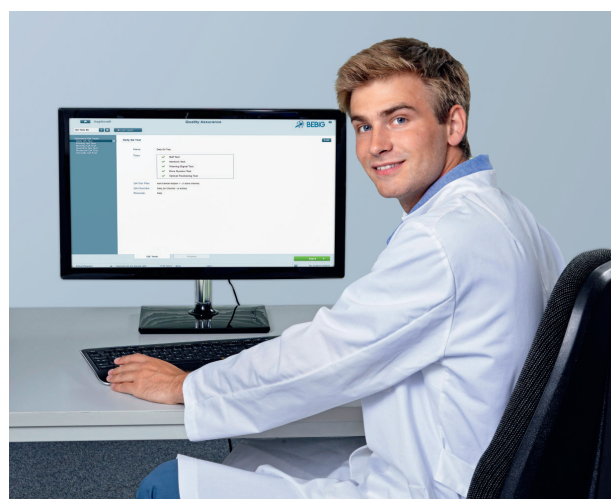


精准肿瘤治疗

QAssist –质量保证指导

高度可定制的QAssist工具允许医生自定义并运行特定的现场质量保证协议和提供完整的数学化文档。它提供预定义的质量保证测试，这些测试按顺序执行，验证系统和关键组件是否正常运行。

QAssist的配置可以与合作伙伴共享，以实现一致的质量报告。



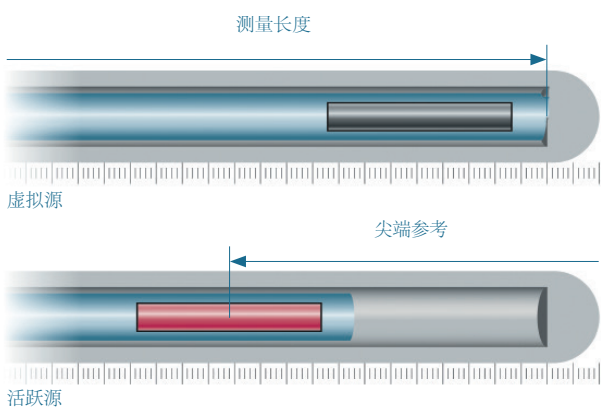


确保患者安全

独特的功能有助于确保患者安全

自动长度测量可实现方便、安全的多通道应用。通过在 SagiPlan® 中选择施源器，施源器和施源部位的长度将以数字形式传输给后装治疗机，无需任何人工输入。因此，后装治疗机能够在每次放射源移动之前正确验证每个通道的总长度。SagiNova® 还可以测量导管或施源器的内长并允许用户审查验收，从而在每次治疗前完成长度验证。

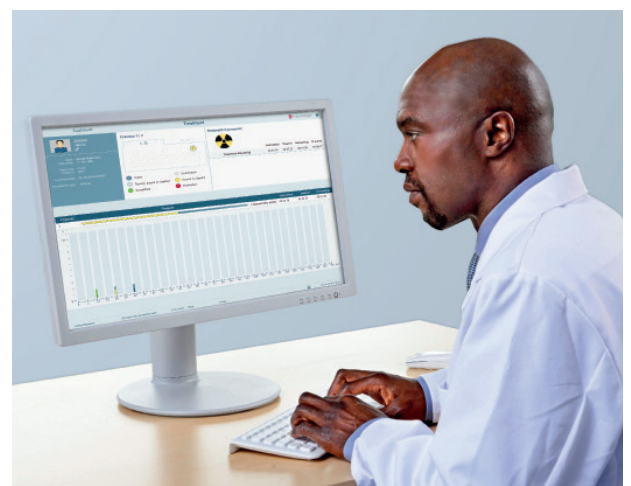
自动长度测量技术的好处是能够提高患者的安全性，并让临床医生可以放心地使用柔性导管或乳腺球对患者的头颈部、乳腺和皮肤等身体部位进行治疗。三



通道妇科施源器、传输管和 SagiNova® 通道分度器标有通道颜色编码，因此在治疗准备过程中几乎不可能混淆通道，SagiNova® 通过设计轻松确保患者安全。

友好的用户体验和直观的设计使得工作流程更为顺畅

新的 SagiNova® 用户界面是与近距离放射治疗专家和可用性工程师合作开发的，从而开发出更高水平的流畅、高效的工作流程指导。





SagiNova®

BEBIG Medical通过创新方法，将客户需求融入产品开发过程，使SagiNova®达到世界级技术标准。

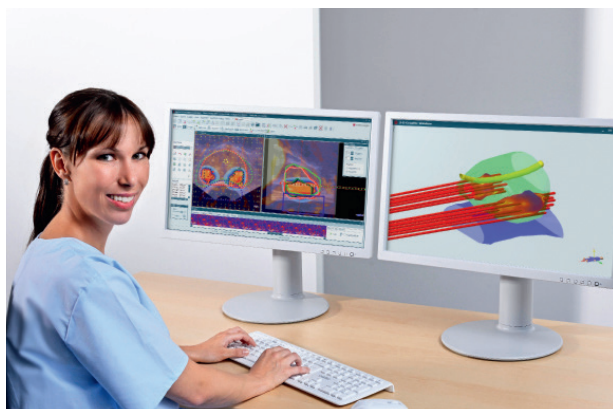
SagiPlan® 中控平台

一个满足HDR治疗计划广泛需求的平台

SagiPlan®确保可以在同一软件环境中规划所有需要治疗的身体部位。通过快速准确的图像配准，可以获得不同图像数据集的最佳性能，包括融合实时超声视频流以进行的在线实时前列腺规划。

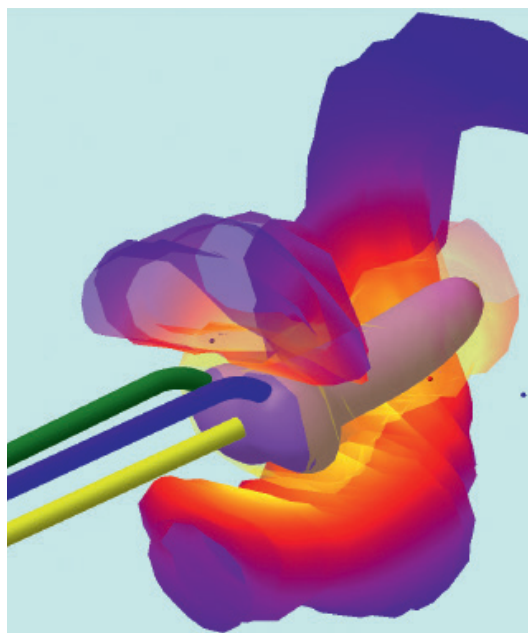
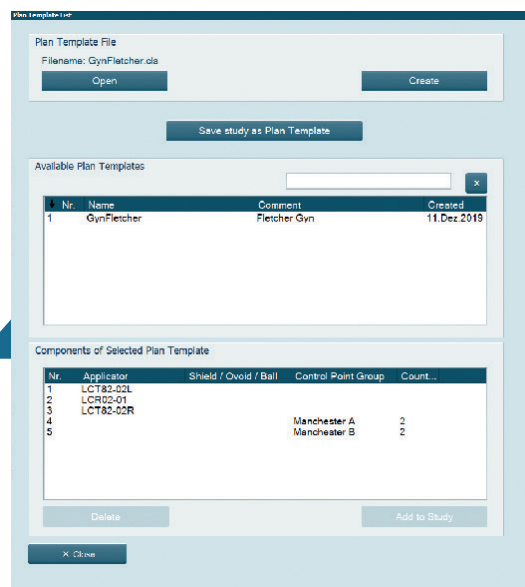
友好且直观的用户体验

针对不同应用的单个用户和治疗设置，再加上施源器列表中完整的施源器组合，SagiPlan®体现出非常友好和方便的用户体验。此外，寄存器选项卡的直观排列可以有效地引导用户完成整个规划过程。当频繁使用某种治疗类型时，可以将施源器类型、保留位置、控制点和处方剂量的完整设置保存为计划模板。快速搜索功能使这些模板易于检索，从而实现快速的规划过程。



精准计算、针对计划、一致规划

根据每个不同患者的不同肿瘤形态，可准确而快速地设置剂量计划，为此，您可以使用手动剂量调整和逆优化等各种工具。





全方位赋能

灵活、完整的连接性能

SagiPlan®提供完整的DICOM连接功能可以帮助用户在医院网络中实现无缝工作流程。SagiPlan®的虚拟许可模型有利于集中式和分布式规划。



计划模块功能

SagiPlan®提供的完整计划评估工具，3D显示以及DVH和直方图参数的实时可视化，创造了一个完美的环境来专注于计划的质量。独有的BED功能提供有关近距离放射治疗和EBRT计划联合治疗过程中目标剂量和危及器官(OAR)剂量的完整信息。

HDR 施源器

BEBIG Medical和Mick Radio-Nuclear Instruments 提供丰富的施源器产品组合

BEBIG Medical开发并提供可广泛用于HDR近距离放射治疗的最先进的施源器，适用于腔内、间质内、管腔内的，用于治疗妇科、直肠、乳腺、食道、支气管、头部、颈部和皮肤肿瘤的施源器，从头到脚的部位都可以治疗。

在BEBIG Medical产品组合中添加了著名的Mick® HDR施源器后，HDR施源器产品涵盖了更广泛的应用范围。

产品亮点展示:

CT/MR M.A.C. 间质妇科模板：采用带有可选子宫内管的模板设计，可对阴道、子宫颈、子宫内膜和宫旁进行全面或有针对性的治疗。该套件具有36个针同轴通道和各种直径。

CT/MR前列腺模板：有利于间质针来治疗前列腺。针可以单独定位和锁定，这样可以在插入后立即在治疗计划系统上进行重建。

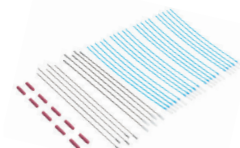
CT/MR开口环施源器：专利设计结合了其他几种腔内施源器的优点，能够配置为闭合环或以对称或不对称布置分成四个不同直径距离。

CT/MR分段式阴道施源器：旨在准确、完整地覆盖阴道和宫颈的情况下进行治疗。多种宽度的四段设计允许多种长度和直径，以适应各种各样的结构。

CT/MR环和串联施源器(带郁金香)：旨在准确及可靠地治疗几乎任何结构，具有一系列环角、宫内管长度、构建帽尺寸和可选的直肠牵开器，以增加与危及器官的距离，消除了包装的需要。



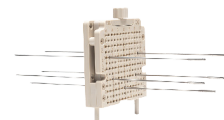
乳腺桥



塑料针套



CT/MR裂环式施源器组件



CT/MR影像兼容前列腺模板组件



CT/MR分段式阴道施源器组件



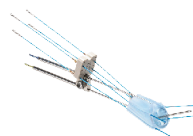
H.A.M.式施源器（板式）



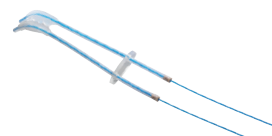
CT/MR Miami施源器组件



Valencia式施源器套装



Tulip环式施源器



鼻咽施源器组件



CT/MR M.A.C. 妇科组织间模板套装



食管施源器

安全可靠



精确耐用

BEBIG Medical和Mick Radio-Nuclear Instruments根据欧盟和FDA法规来生产施源器。我们只使用高度专用的材料，如经认证的用于外科植入物应用的钛或非晶高性能热塑性塑料(PPSU)。我们的标准使我们的施源器在临床使用中具有持久的耐用性和稳健性。

广泛适用的核磁可兼容的施源器

MR的安全条件下施源器允许多种治疗方案和个性化图像引导近距离放射治疗。

独有的系统范围

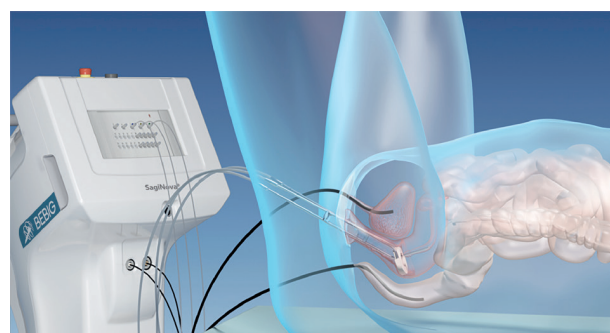
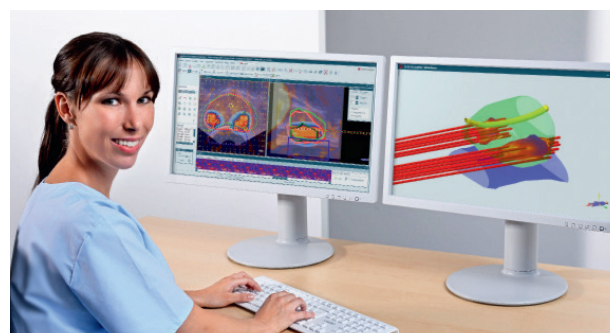
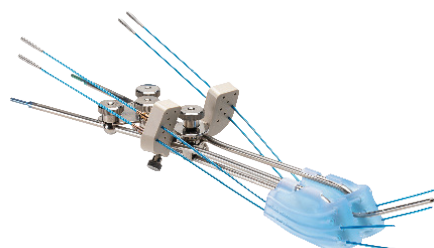
所有BEBIG Medical和Mick® HDR施源器均在SagiPlan®和SagiNova®数据库中实施。这在系统规划中快速、准确地重建，并能够精确自动测量施源器的内部长度。

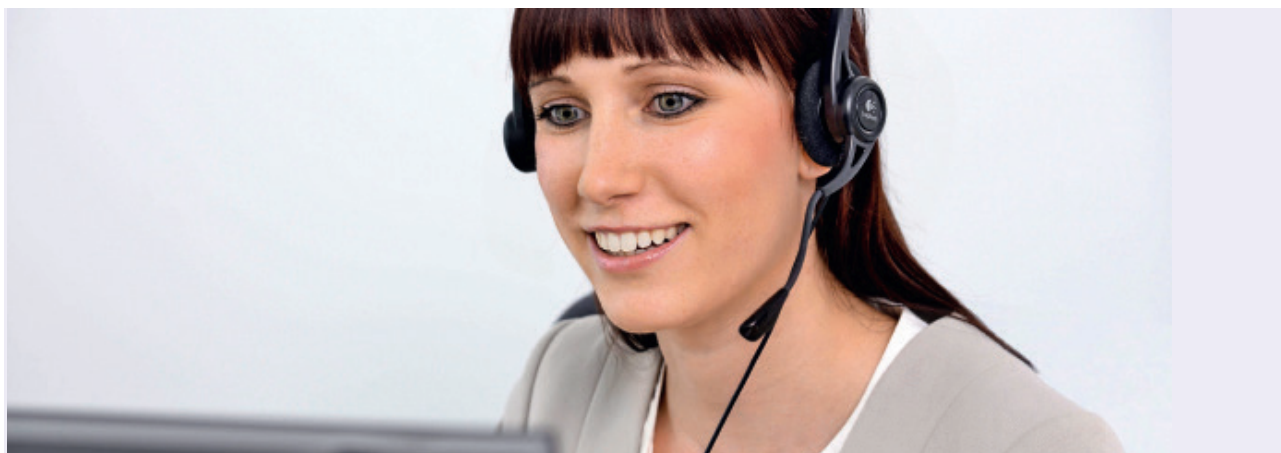
全面的临床支持

BEBIG Medical是一家完整的近距离放射治疗供应商，其员工由经验丰富的应用专家和服务技术人员组成，并得到应用广泛的参考站点、技术和临床专家的支持。BEBIG Medical提供并组织所需的帮助，以实现启动和维持安全有效的近距离放射治疗常规实践的先决条件。

“SagiPlan®和SagiNova®之间涉及的施源器信息的集成降低了由于在计划或治疗时施源器选择不正确而导致治疗错误的风险。”

安东尼·帕尔默，
英国朴茨茅斯亚历山德拉皇后医院放射治疗物理主任兼医学物理
首席科学家





卓越的服务

应用 - 完整的系统培训和全面的临床支持

我们拥有经验丰富得高质量的应用专家团队

- 提供内部和现场治疗计划系统的培训
- 展示HDR近距离放射治疗机整机操作
- 提供更新和升级，使您的系统始终保持最新状态
- 全年无休提供服务

支持 - 定制化服务和精简的物流

我们拥有高度积极配合的后台团队

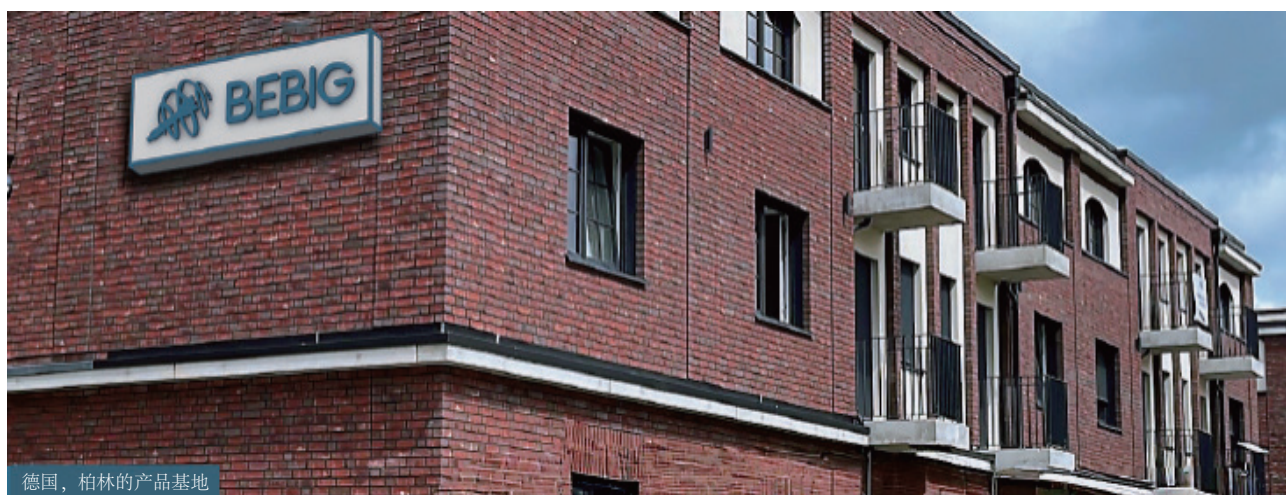
- 根据您的个人需求定制服务和支持计划
- 通过智能库存管理，快速地为您提供所需的设备和配件
- 根据当地的辐射安全规定，按时交付放射源

服务 - 安装前咨询、预防性维护和即时技术援助

我们拥有专业的服务工程师团队

- 在安装我们的HDR后装系统之前，我们会计划必要的准备步骤，特别是测算房间的屏蔽要求
- 在医院进行设备的安装，包括所有的附件以及系统的使用介绍
- 年度维护，以保持功能的持续使用
- 在全球范围内为您的系统提供维修服务
- 更新您的SagiPlan®治疗规划软件，以跟上不断发展的技术并保持高水平的性能
- 为您提供技术培训和进修课程





经验与创新

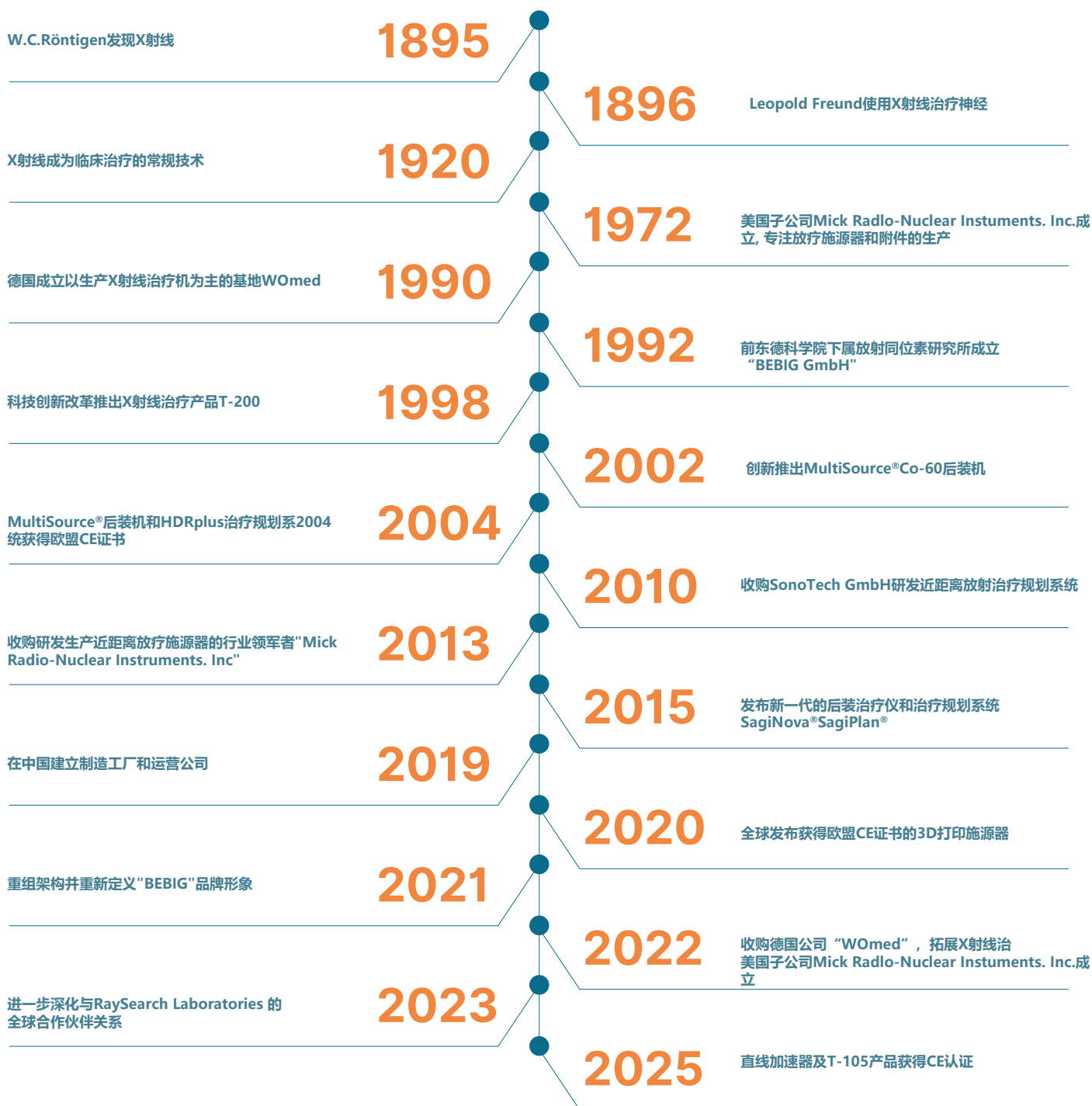
百倍医疗

百倍医疗（上海）有限公司（简称“百倍医疗”）为德国BEBIG Medical GmbH全资子公司。是一家专注于癌症治疗的放射治疗产品全球供应商，拥有超过50年的行业经验，通过坚实创新的技术取得了经临床验证的显著疗效。

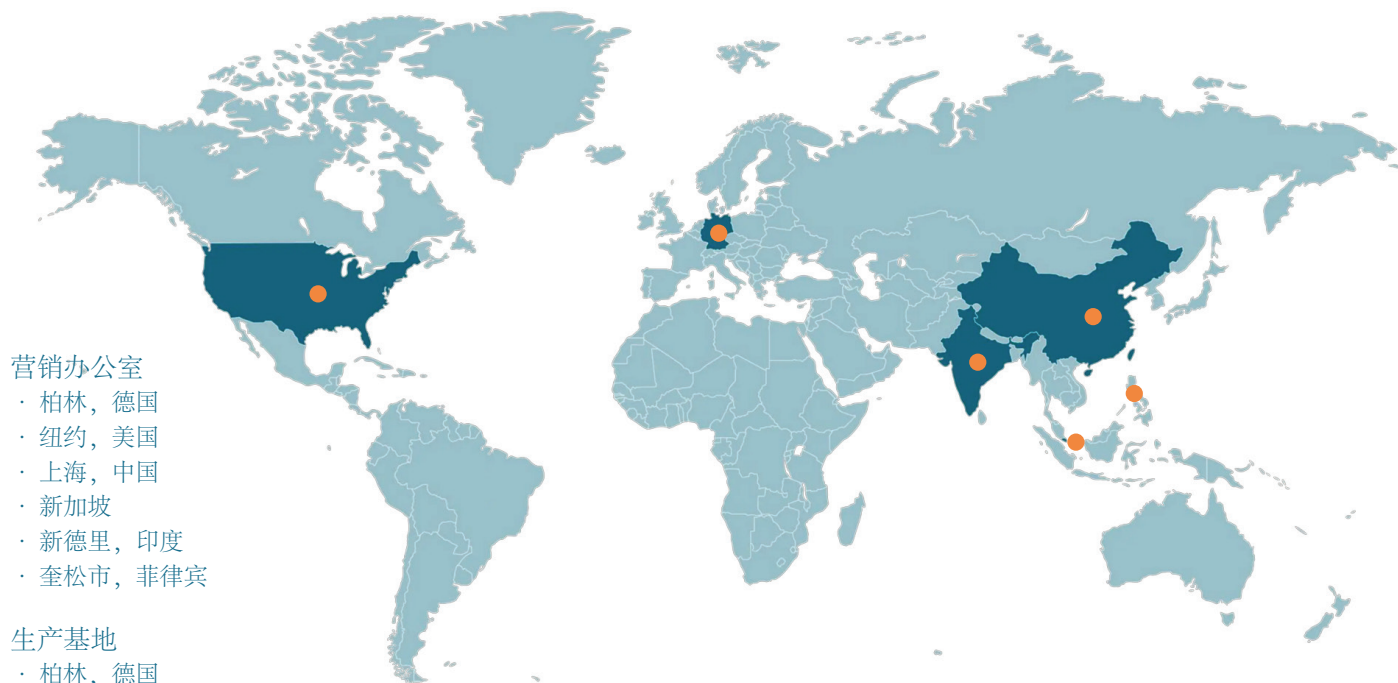
公司专注于放射治疗医疗设备的研究与开发、制造及全球分销，提供全面的产品组合，包括直线加速器、高剂量率近距离治疗设备、X射线治疗产品以及术中放射治疗设备。

百倍医疗在全球范围内拥有广泛的影响力，通过超过90家国际分销商网络，在90多个国家和地区设有超过1,000个活跃的装机基地。公司在欧洲、美国和亚洲设有战略布局的办事处，并拥有一支经验丰富的专业团队，致力于为全球每个人提供可负担的医疗解决方案。

百倍医疗 - 癌症病人都能负担得起的精准治疗



百倍医疗



营销办公室

- 柏林, 德国
- 纽约, 美国
- 上海, 中国
- 新加坡
- 新德里, 印度
- 奎松市, 菲律宾

生产基地

- 柏林, 德国
- 圣甘洛夫, 德国
- 纽约, 美国
- 上海, 中国

生产商:

BEBIG Medical GmbH

Karower Damm 9
13129 柏林
德国

电话: 49 390478880
邮箱: sales@bebigmedical.com

Mick Radio-Nuclear Instruments, Inc.

A BEBIG Medical Company
521 Homestead Avenue
Mount Vernon, 纽约 10550
美国

电话: 1 914 667 3999
邮箱: sales@micknuclear.com

全球销售、营销和服务:

全球

BEBIG Medical GmbH

Karower Damm 9
13129 柏林
德国

电话: 49 390478880
邮箱: sales@bebigmedical.com

北美

Mick Radio-Nuclear Instruments, Inc.

A BEBIG Medical Company
521 Homestead Avenue
Mount Vernon, 纽约 10550
美国

电话: 1 914 667 3999
邮箱: sales@micknuclear.com

中国

百倍医疗科技（上海）有限公司

通协路558号4幢102室
上海市长宁区, 邮编200335
中国

电话: 021 52666090
邮箱: sales@bebigmedical.com

www.bebigmedical.com.cn
www.micknuclear.com

SagiNova和SagiPlan是BEBIG Medical医疗及其子公司的注册商标。

本文件仅限中国市场使用, 用于支持NMPA注册认证。

上述产品并非在所有市场都有售。如需了解更多信息, 请您联系我们当地的医疗代表。

