

行业洞察： 国产新药迈入临床，癌痛治疗开辟新路径

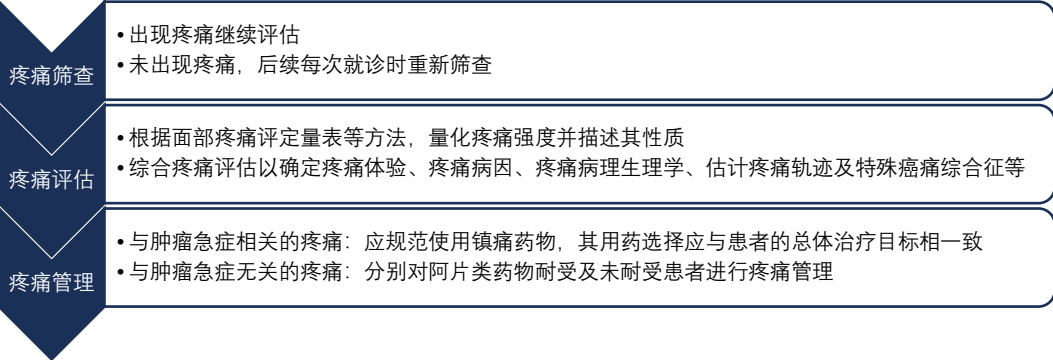
Briefing Report: Domestic New Drug Enters Clinical Trials, Pioneering New Pathways for Cancer Pain Treatment

市場報告：国産新薬が臨床段階へ、がん疼痛治療に新たな道を開く

报告标签：癌痛管理、成人癌痛、非阿片类镇痛药
2025年10月

Q1：癌痛是什么？如何进行癌痛管理？

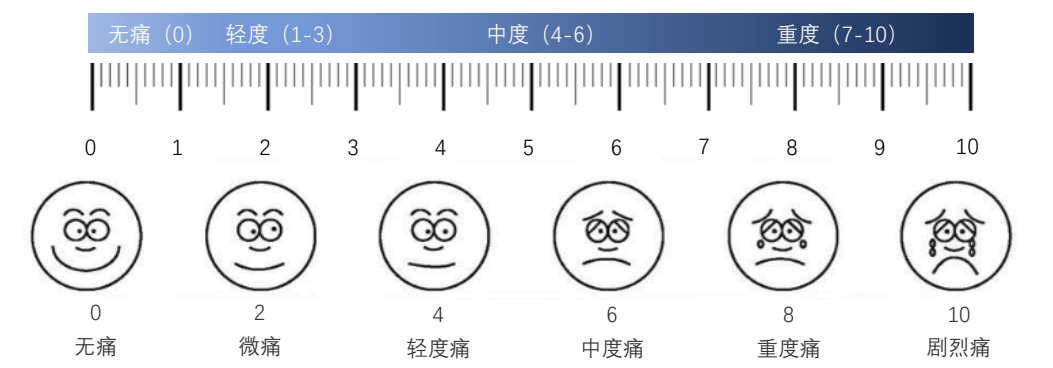
图表1：成人癌痛管理流程



■ 成人癌痛管理是通过规范评估、个体化治疗及多学科协作，实现全程化疼痛控制的系统工程

成人癌痛是指由癌症本身或其相关治疗引发的疼痛，需通过全程化综合管理实现有效控制。管理应以规范化筛查和动态评估为基础，遵循“常规、量化、全面、动态”原则，采用标准化工具进行多维度诊断。治疗上融合药物治疗与微创介入、心理支持、营养调理等非药物手段，构建个体化方案，并通过多学科协作实现医院至家庭的全程化照护，最终达到优化镇痛、改善生活质量、维护生命尊严的目标。

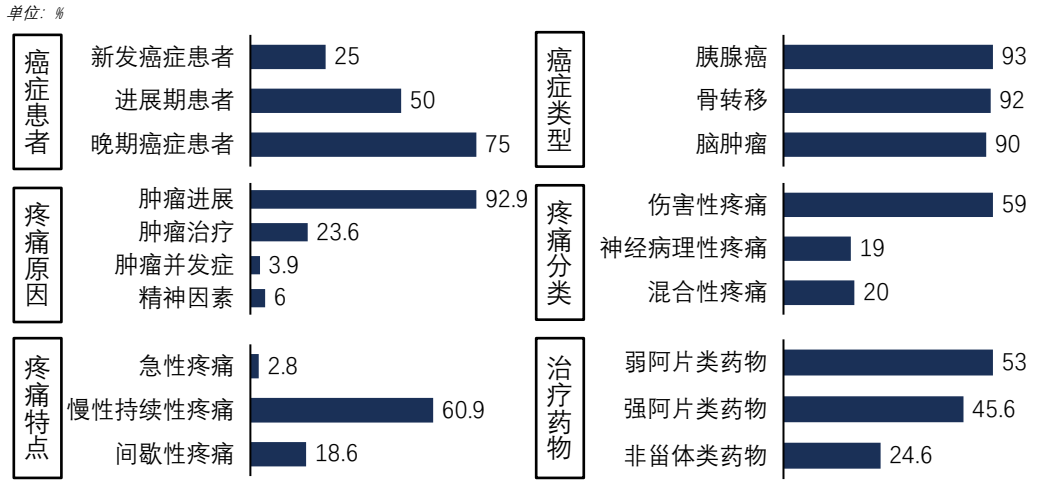
图表2：面部疼痛评定量表



来源：NCCN、头豹研究院

Q2：成人癌痛呈现怎样的流行病学特征？

图表3：癌痛流行病学特征



■ 癌痛作为癌症患者的高发症状，具有患病率高、疼痛程度重、类型分布复杂的特点，且当前规范化镇痛治疗仍存在显著不足

癌症作为全球第二大死因，其相关疼痛问题已成为临床防治的关键挑战。癌痛作为癌症患者最普遍的症状之一，发生率高达44.5%，其中近三分之一患者遭受中重度疼痛困扰。这种疼痛不仅显著降低患者生活质量，更与不良预后密切相关。

癌痛流行病学研究显示，肿瘤患者疼痛发生率居高不下，尤其在疾病晚期阶段超过80%。不同地区的临床调查表明，癌痛病因中肿瘤进展占90%以上，治疗相关疼痛约占20%。在疼痛类型分布中，伤害性疼痛最高，接近60%，神经病理性疼痛和混合性疼痛分别占比19%和20%。约60%患者表现为慢性持续性疼痛，当前镇痛治疗中弱阿片类药物与强阿片类药物使用比例分别为53%和45.6%，但仍有相当比例患者未获得规范的镇痛治疗。

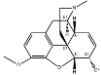
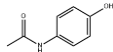
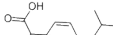
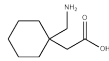
成人癌痛发生率

44.5%

来源：CNKI、头豹研究院

Q3：成人癌痛治疗药物有哪些？

图表4：癌痛治疗药物

药物类型	药物特征	代表药物
弱阿片类药物	镇痛效果有上限，用于轻、中度急性疼痛镇痛	 可待因、曲马多
强阿片类药物	可用于围术期和癌症患者的中、重度疼痛治疗	 吗啡、芬太尼、哌替啶
对乙酰氨基酚	通过抑制中枢COX来镇痛解热，常用于缓解轻、中度和重度癌痛	 对乙酰氨基酚片
非甾体抗炎药	轻痛首选、中重痛辅助，对炎症类疼痛有良好效果，可减少阿片类药物的剂量和不良反应	 布洛芬、双氯芬酸
钙离子通道调节剂	通过阻断钙通道、减少神经递质释放，成为治疗癌性神经病理性疼痛的常用药物	 加巴喷丁、普瑞巴林
抗抑郁药	最常用的抗抑郁药物为三环类抗抑郁药，对于肝、肾功能不全的患者需要调整剂量	 阿米替林、去甲替林、美洛加巴林
其他辅助用药	包括局部麻醉药、镇静催眠药等，在特定情况下可增强镇痛、减少阿片用量并改善伴随症状	 地西洋、劳拉西泮、氯硝西泮

■ 为规避阿片类药物的副作用与临床顾虑，癌痛治疗策略正转向非阿片类药物的研发，以开拓更安全、可持续的镇痛路径

在癌痛治疗领域，常用的药物主要包括以吗啡和羟考酮为代表的强阿片类药物、非甾体抗炎药及对乙酰氨基酚等基础镇痛药，并常联合钙离子通道调节剂和抗抑郁药等辅助用药以增强疗效。然而，作为治疗基石的阿片类药物在发挥强效镇痛作用的同时，常伴随便秘、恶心呕吐、嗜睡等多种不良反应，严重影响患者的生活质量与用药依从性。在此背景下，百诚医药研发的非阿片类新药BIOS-0623-Z4片于2025年9月获批临床，BIOS-0623项目是基于组胺H3受体开发，具有全新母核与全新机制，在临床前研究中表现出起效快、剂量低、持续时间长等优势，其镇痛效果优于普瑞巴林且预期副作用更少，有望成为癌痛治疗中潜在First-in-class项目。

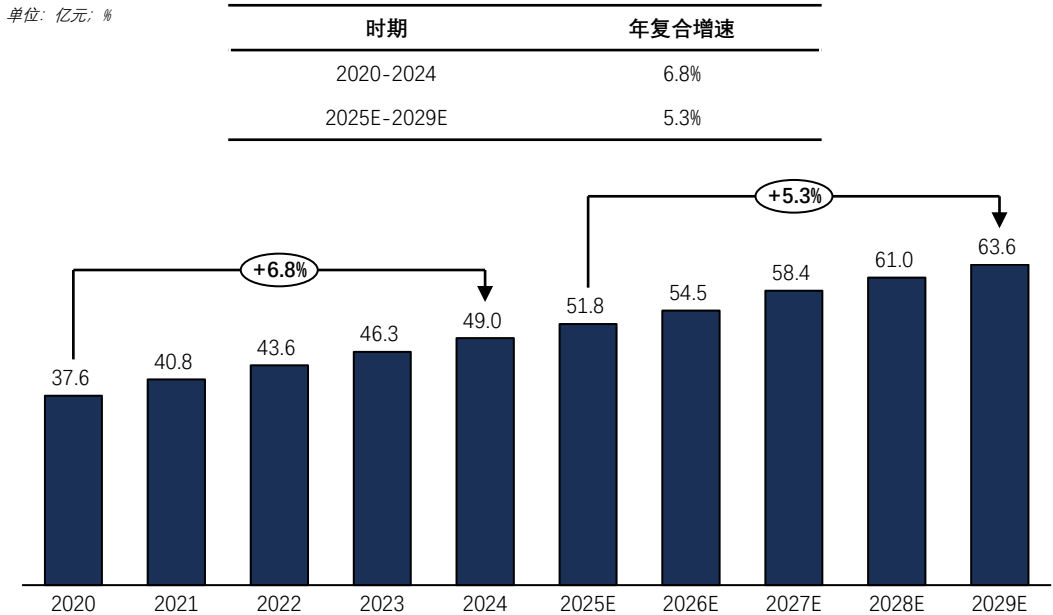
对阿片类药物可能产生不良反应有顾虑的医师约占

84.0%

来源：CNKI、头豹研究院

Q4：未来中国成人癌痛治疗药物市场空间有多大？

图表5：中国成人癌痛治疗药物市场规模，2020-2029E



■ 基于癌痛在癌症病程中的高发性与治疗普及的加速趋势，成人癌痛药物市场将伴随规范化治疗的推进和非阿片类药物的创新突破，迎来持续的市场扩容。

2020年至2024年，中国成人癌痛治疗药物市场规模从37.6亿元增长至49.0亿元，年复合增长率达6.8%。预计至2029年，市场规模预计将进一步攀升至63.6亿元，年复合增长率达5.3%。

未来成人癌痛治疗药物市场的持续扩张将基于一系列明确的临床需求与治疗升级趋势。数据显示，癌症患者疼痛的总体患病率为44.5%，其中30.6%的患者经历过中度至重度疼痛，构成了迫切的治疗需求。从疾病进程来看，患者在接受抗肿瘤治疗期间癌痛发生率约为50.3%，在肿瘤得到有效控制后仍达35.8%，而在癌症晚期、转移或终末阶段则上升至54.6%，显示出癌痛管理贯穿疾病全程的必要性。与此同时，癌痛治疗率预计将从当前的约70%提升至2029年的90%，这一治疗覆盖率的显著提升将直接扩大规范化用药人群规模。在治疗范式层面，随着临床对传统阿片类药物耐受性问题的认知深化，治疗策略正加速向新一代非阿片类药物倾斜，兼具疗效与安全特性的创新疗法将不仅满足不同阶段患者的差异化需求，更有望推动整体治疗标准的升级，为市场带来持续的增长动力。

来源：国家统计局、国家卫健委、头豹研究院

Q5：展望未来，成人癌痛治疗药物领域将呈现怎样的创新趋势？

图表6：中国成人癌痛治疗药物行业发展趋势



■ 治疗策略：从单一阿片向多模式镇痛转变

临床实践正加速从依赖阿片类药物的单一模式，转向联合使用非甾体抗炎药、辅助镇痛药的多模式镇痛。

■ 药物研发：非阿片类创新药成为突破方向

新兴的非阿片类机制药物研发取得进展，旨在提供镇痛效果相当但安全性更高的治疗选择。

■ 用药管理：从粗放用药向精准化与个体化发展

通过基因检测评估药物代谢与敏感性、利用人工智能辅助决策，以及依据疼痛类型和患者合并症精准选择辅助药物。

■ 服务体系：依托医联体构建全域化管理网络

通过医联体协作，将癌痛管理从大型医院延伸至社区和家庭，并借助远程医疗平台实现患者的居家随访与用药指导。

■ 政策支持：监管与供应保障协同推进

国家在加强阿片类药物全流程信息化监管、严防滥用的同时，通过优化审批流程和支持GPM示范病房建设，双管齐下以保障临床合理用药需求。

■ 能力建设：规范化诊疗与人员培训持续深化

通过疼痛综合管理试点、国家级/省级癌痛规范化诊疗病房项目以及全方位的医护人员培训，系统化提升医疗机构癌痛评估、合理用药及不良反应管理的整体水平。

来源：头豹研究院

头豹业务合作

数据库/会员账号

- 官网原创报告畅读
- 百万行业数据权限
- 数据库API接口服务

定制报告

- 多模态搜索引擎
- 行企研究数据库
- 募投可研、尽调、IRPR等研究咨询

定制白皮书

- 细分行业现状梳理
- 行业未来趋势洞察
- 深度研究报告产出

市场地位声明

- 评估及调研确认客户竞争优势
- 助力企业品牌影响力广泛传播

招股书引用

- 覆盖国民经济19+核心产业
- 内容可授权引用至上市文件以及企业年报中

行研训练营

- 依托完整行业研究体系
- 助力学生掌握行业研究能力，丰富简历履历

联系方式

客服电话：400-072-5588

官方网站：www.leadleo.com

合作邮箱：service@leadleo.com

办公地址：深圳市华润置地大厦E座4105室

方法论

- ◆ 头豹研究院布局中国市场，深入研究19大行业，持续跟踪532个垂直行业的市场变化，已沉淀超过100万行业研究价值数据元素，完成超过1万个独立的研究咨询项目。
- ◆ 头豹研究院依托中国活跃的经济环境，研究内容覆盖整个行业发展周期，伴随着行业内企业的创立，发展，扩张，到企业上市及上市后的成熟期，头豹各行业研究员积极探索和评估行业中多变的产业模式，企业的商业模式和运营模式，以专业视野解读行业的沿革。
- ◆ 头豹研究院融合传统与新型的研究方法论，采用自主研发算法，结合行业交叉大数据，通过多元化调研方法，挖掘定量数据背后根因，剖析定性内容背后的逻辑，客观真实地阐述行业现状，前瞻性地预测行业未来发展趋势，在研究院的每一份研究报告中，完整地呈现行业的过去，现在和未来。
- ◆ 头豹研究院密切关注行业发展最新动向，报告内容及数据会随着行业发展、技术革新、竞争格局变化、政策法规颁布、市场调研深入，保持不断更新与优化。
- ◆ 头豹研究院秉承匠心研究，砥砺前行的宗旨，以战略发展的视角分析行业，从执行落地的层面阐述观点，为每一位读者提供有深度有价值的研究报告。

法律声明

- ◆ 本报告著作权归头豹所有，未经书面许可，任何机构或个人不得以任何形式翻版、复刻、发表或引用。若征得头豹同意进行引用、刊发的，需在允许的范围内使用，并注明出处为“头豹研究院”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节或修改。
- ◆ 本报告分析师具有专业研究能力，保证报告数据均来自合法合规渠道，观点产出及数据分析基于分析师对行业的客观理解，本报告不受任何第三方授意或影响。
- ◆ 本报告所涉及的观点或信息仅供参考，不构成任何证券或基金投资建议。本报告仅在相关法律许可的情况下发放，并仅为提供信息而发放，概不构成任何广告或证券研究报告。在法律许可的情况下，头豹可能会为报告中提及的企业提供或争取提供投融资或咨询等相关服务。
- ◆ 本报告的部分信息来源于公开资料，头豹对该等信息的准确性、完整性或可靠性不做任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映头豹于发布本报告当日的判断，过往报告中的描述不应作为日后的表现依据。在不同时期，头豹可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告或文章。头豹均不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，头豹对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，读者应当自行关注相应的更新或修改。任何机构或个人应对其利用本报告的数据、分析、研究、部分或者全部内容所进行的一切活动负责并承担该等活动所导致的任何损失或伤害。

2026 福布斯中国行业发展领创者评选

2026 FORBES CHINA PIONEER INNOVATORS IN
INDUSTRY DEVELOPMENT SELECTION

百年福布斯 权威标杆

行业最具影响力的荣誉殿堂



<覆盖核心赛道>

AI科技 | 新能源 | 医疗健康 | 大消费 | 制造业 | 服务业



<全球媒体矩阵传播>

赋能个人与品牌，提升市场影响力



<设立多重荣誉>

①主评选：行业发展领创者

②子评选：领军企业 / 创新品牌 / ESG标杆
/ AI企服标杆 / 新锐分析师