

2023年 中国抗高血压复方制剂行业概览

2023 China Antihypertensive Fixed-Dose Combination Industry Overview

概览标签：药品研发、药品生产、复方制剂

报告主要作者：朱雨婕

2023/10

报告提供的任何内容（包括但不限于数据、文字、图表、图像等）均系头豹研究院独有的高度机密性文件（在报告中另行标明出处者除外）。未经头豹研究院事先书面许可，任何人不得以任何方式擅自复制、再造、传播、出版、引用、改编、汇编本报告内容，若有违反上述约定的行为发生，头豹研究院保留采取法律措施，追究相关人员责任的权利。头豹研究院开展的所有商业活动均使用“头豹研究院”或“”的商号、商标，头豹研究院无任何前述名称之外的其他分支机也未授权或聘用其他任何第三方代表头豹研究院开展商业活动。

并购家 免费行业报告网

IPOIPO.CN 每日更新 不用注册会员 无广告 永久免费

01

随着抗高血压复方制剂在药效、副作用、价格等方面的优势逐渐受到各方重视，未来复方制剂有望成为高血压市场主导品类

- 抗高血压化学药零售市场目前依然以单药治疗为主，但是市场份额正在逐步萎缩，复方制剂占比正在稳步提升。参考欧美市场的现状，未来，在中国复方制剂有望进一步侵蚀单药的市场份额，成为临床高血压治疗的首选。

02

在制药行业激烈的竞争背景下，拥有独立自主的研发和生产制造能力的企业能够形成更高技术壁垒，塑造可持续化的发展模式

- 制药行业进入壁垒高，产品质量标准和工业环保监管趋严；同时带量采购的常态化推进，大幅压缩了仿制药的销售利润。在部分中小型企业选择进行医药外包以提高效率的大背景下，部分头部制药企业正在积极布局尝试摆脱对CXO的依赖，转而寻求拥有更独立自主的研发和生产制造能力，此类企业将在未来发展中形成更高的壁垒以及更强竞争力，潜力巨大。

03

尼群洛尔片是抗性高血压复方制剂行业的新型创新产品，凭借其差异性优势具有广阔的市场潜力

- 尼群洛尔片可用于治疗轻中度抗高血压疾病，是全国第一个复方抗高血压一类新药，可有效控制心率并降低心血管事件的发生，被评为《中国高血压防治指南》和《高血压合理用药指南》推荐用药，具有广阔的市场潜力，未来可期。

中国抗高血压复方制剂行业：发展现状如何？

中国抗高血压复方制剂市场销售规模呈稳步增长态势，2018-2022年中国抗高血压复方制剂市场规模平均年复合增长率达到12.6%，抗高血压复方制剂市场份额也由2018年的136.9亿元飞速扩张至2022年的220.4亿元。未来，中国抗高血压复方制剂市场规模将继续膨胀，至2027年市场规模预计达到近369.0亿元。

而随着中国老龄化问题不断加深，以及国民健康意识和消费水平的提升，高血压知晓率和治疗率将迅速增长，推动抗高血压药品市场的扩大。

目录

CONTENTS

◆ 名词解释	-----	05
◆ 吉贝尔企业研究逻辑	-----	07
◆ 中国抗高血压复方制剂行业赛道分析	-----	09
• 高血压的定义、发病机制多元性与中国高血压疾病现状	-----	10
• 发展历程	-----	11
• 抗高血压单药作用机制	-----	12
• 抗高血压复方制剂的定义、分类及优势分析	-----	14
• 抗高血压复方制剂产品对比	-----	17
◆ 中国抗高血压复方制剂行业产业链分析	-----	18
• 产业链总览	-----	19
• 产业链上游	-----	20
• 产业链中游	-----	21
• 产业链下游	-----	23
◆ 中国抗高血压复方制剂行业市场规模与增长预测	-----	24
• 驱动因素	-----	25
• 利好政策分析	-----	26
• 抗高血压复方制剂行业市场规模与增长预测	-----	27
◆ 尼群洛尔片核心竞争力分析	-----	28
• 产品优势分析	-----	29
• 产品推广方向分析	-----	31
• 尼群洛尔片市场空间广阔	-----	32
◆ 吉贝尔药业核心竞争力分析	-----	33
◆ 方法论	-----	37
◆ 法律声明	-----	38

目录

CONTENTS

◆ Terms	05
◆ Research Logic of Enterprises	07
◆ China Antihypertensive Fixed-Dose Combination Industry Overview	09
• Definition of Hypertension and Present Condition in China	10
• Development History	11
• Mechanism	12
• Definition of Antihypertensive Fixed-Dose Combination	14
• Comparison of Antihypertensive Fixed-Dose Combination	17
◆ Analysis of Industry Chain	18
• Overview of Industry Chain	19
• Upstream of Industry Chain	20
• Mid-stream of Industry Chain	21
• Downstream of Industry Chain	23
◆ Market Size and Forecast of China Antihypertensive Fixed-Dose Combination Industry	24
• Driving Factors	25
• Policy Analysis	26
• Market Size and Forecast of China Antihypertensive Fixed-Dose Combination Industry	27
◆ Analysis of Competitive Advantages of Nitrendipine Tablets	28
• Competitive Advantages	29
• Forecast of Nitrendipine Tablets	32
◆ Company Profile	33
◆ Methodology	37
◆ Legal Statement	38

名词解释

- ◆ **CMO (Contract Manufacture Organization):** 合同生产组织，指通过合同形式接受制药企业委托，在复方制剂生产过程中提供专业化服务的机构。其主要提供临床和商业化阶段的复方制剂制备和工艺开发、配方开发、中间体制造、原料药生产、制剂生产以及包装等服务。
- ◆ **CRO (Contract Research Organization, 合同研发组织)：** 通过合同形式向制药企业提供药品研发、新药研制试验和申报注册等服务的专业机构，主要服务于新药审批上市及之前的阶段。
- ◆ **CXO:** 包括CRO/CMO/CDMO，即合同研发服务组织、合同生产业务组织、合同研发与生产业务组织，通过合同外包形式，接受制药企业或者生物科技公司委托，在复方制剂研发过程中提供专业化研发服务，提供产品生产时所需要的工艺开发、原料药及中间体的生产、制剂生产等。
- ◆ **CSO (Contract Sales Organization)：** 合同销售组织，是受制药公司的销售委托，承担商品销售推广工作的机构，主要服务于药品上市后的销售阶段。
- ◆ **DTP药房：** 患者在医院开具处方后，药房根据处方以患者或家属指定的时间和地点送药上门，并且关心和追踪患者的用药进展，提供用药咨询等专业服务。DTP药房也被称为高值新特药直送平台。
- ◆ **First in class:** 使用全新的、独特的作用机制来治疗某种疾病的复方制剂。
- ◆ **Fast-follow:** 在不侵犯他人专利的情况下，在已有靶点和机理的基础上，对新药进行分子结构改造或修饰，寻找作用机制相同或相似，具有新治疗效果的新复方制剂。“Fast Follow”包括了“Me-too”、“Me-better”、“Me-worse”和“Me-best”。
- ◆ **创新药：** 指具有自主知识产权专利的复方制剂。相对于仿制药，创新复方制剂强调化学结构新颖或新的治疗用途，在以前的研究文献或专利中，均未见报道。
- ◆ **带量采购：** 在药品集中采购过程中即确定采购品种（指定规格）及采购量，以量换价的药品采购政策。
- ◆ **单片复方制剂（SPC）：** 常用的一组高血压联合治疗的复方制剂，通常由不同作用机制的两种或两种以上的降压药组成。
- ◆ **仿制药：** 指与原研在活性成分、安全性、给药途径、治疗作用以及适应症上相同的一种仿制品，是在原研药品保护期到期后，其他制药企业模仿生产的替代药品。
- ◆ **仿制药一致性评价：** 对已经批准上市的仿制药，按与原研药品质量和疗效一致的原则，分期分批进行质量一致性评价，即仿制药需在质量与药效上达到与原研药一致的水平。
- ◆ **继发性高血压：** 基于目前的医学发展水平和检查手段，能够发现导致血压升高的确切病因的高血压病症。

名词解释

- ◆ **收缩压**：当心脏收缩时，动脉血管内的压力。
- ◆ **舒张压**：当心脏舒张时，动脉血管弹性回缩产生的压力。
- ◆ **肾素-血管紧张素-醛固酮系统（RAAS）**：体内肾脏所产生的一种升压调节体系，引起血管平滑肌收缩及水、钠潴留，产生升压作用。
- ◆ **心输出量（cardiac output, CO）**：左或右心室每分钟泵出的血液量，即心率与每搏出量的乘积，是衡量心脏射血功能的强弱与是否正常的指标。
- ◆ **血容量**：血细胞容量与血浆容量的总和。
- ◆ **原发性高血压**：基于目前的医学发展水平和检查手段，不能够发现导致血压升高的确切病因的高血压病症。
- ◆ **原料药**：由化学合成、植物提取或者生物技术制备的，可作药用的粉末、结晶、浸膏等，患者不可直接服用。
- ◆ **原研药**：指医药公司创造研发的原创性新药，在全球最先申请获得专利保护且在保护期内只有专利所有公司有权生产的药品。在中国，“原研药”主要是指过了专利保护期的进口药。
- ◆ **依从性(Patient compliance/Treatment compliance)**：个体的行为如服药、饮食控制、改善生活方式等与卫生保健提供者推荐的行为相符合的程度。
- ◆ **制剂**：复方制剂制剂的简称，指按照一定的剂型要求为了治疗或预防疾病所制成的可以最终提供给用药对象使用的药品。常用的剂型有片剂、丸剂、散剂、注射剂、酏剂、溶液剂、浸膏剂、软膏剂等。
- ◆ **中间体**：一些用于药品合成工艺过程中的化工原料或化工产品。无需药品生产许可证，在普通的化工厂即可生产，只要达到一定级别，即可用于药品的合成。

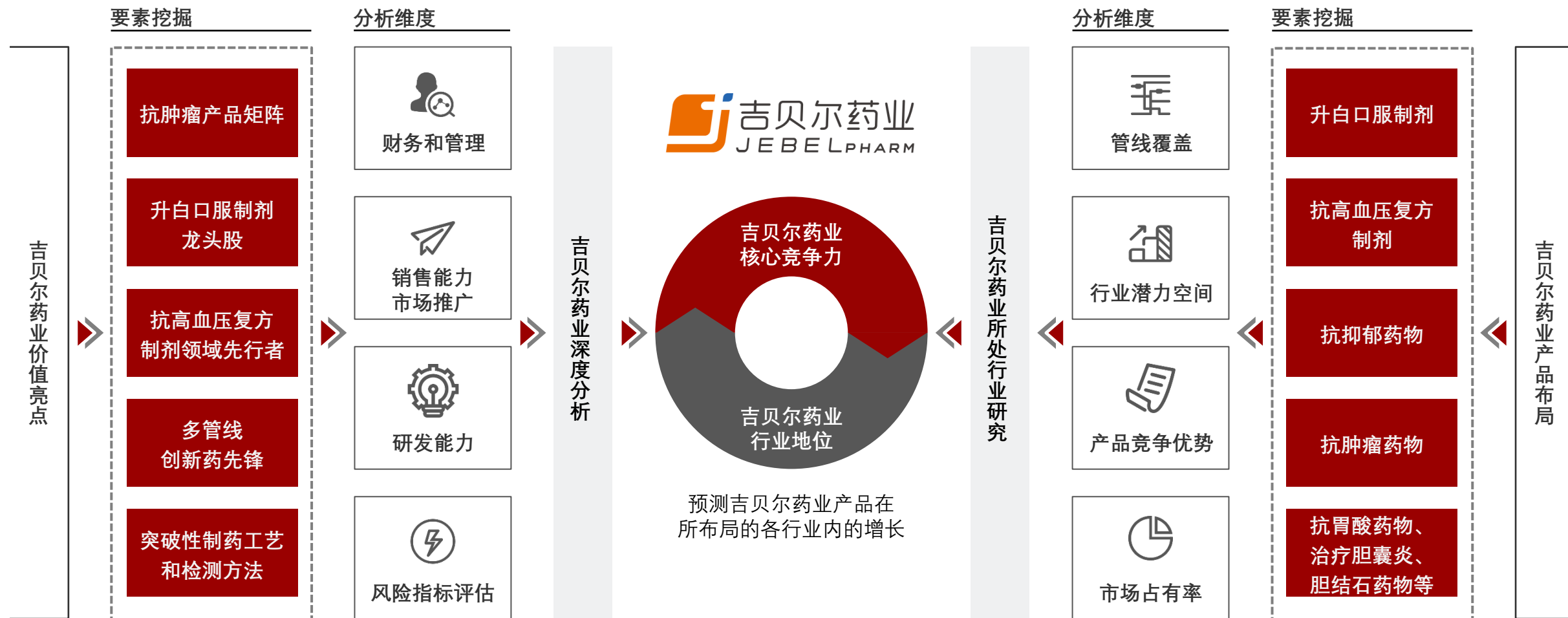


吉贝尔药业研究逻辑

吉贝尔药业研究逻辑

- 吉贝尔药业业务涵盖化学药品制剂、中成药制剂和原料药的研发、生产和销售，是一家专注于药品研发、制造，以创新药为主的医药高新技术企业，拥有多个已上市和在研一类新药

吉贝尔药业研究逻辑



来源：头豹研究院编辑整理

©2023 LeadLeo

更多免费行业报告

并购家

www.ipoipo.cn

www.leadleo.com



2

中国抗高血压复方制剂行业

——行业赛道分析

行业综述——高血压的定义、并发症及中国高血压疾病现状

- 高血压是中国患病人数最多的心血管疾病之一，长期的高血压可引发脑卒中等严重并发症。虽然中国疾病控制能力在过去20年有较明显的提升，但高血压患病率持续增长，高血压治疗市场仍有巨大的发展空间。

高血压的定义与并发症

定义：高血压是最常见的心血管疾病之一，指收缩压和（或）舒张压持续高于正常范围的临床症候群。病例中约95%高血压属于原发性高血压，一般不能根治，需要长期服药治疗。

高血压并发症：

 心力衰竭

 脑卒中

 肾功能衰竭

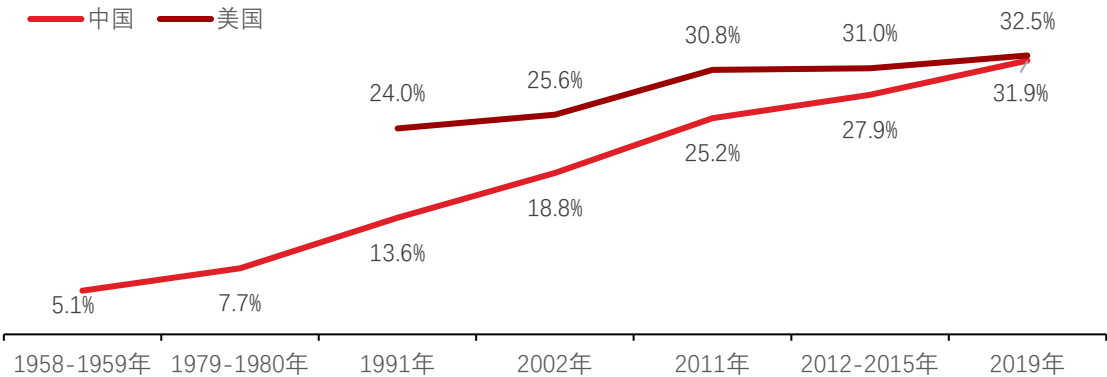
 视力受损

 肝功能衰竭

 动脉粥样硬化

1958-2019年中国18岁以上居民高血压患病率

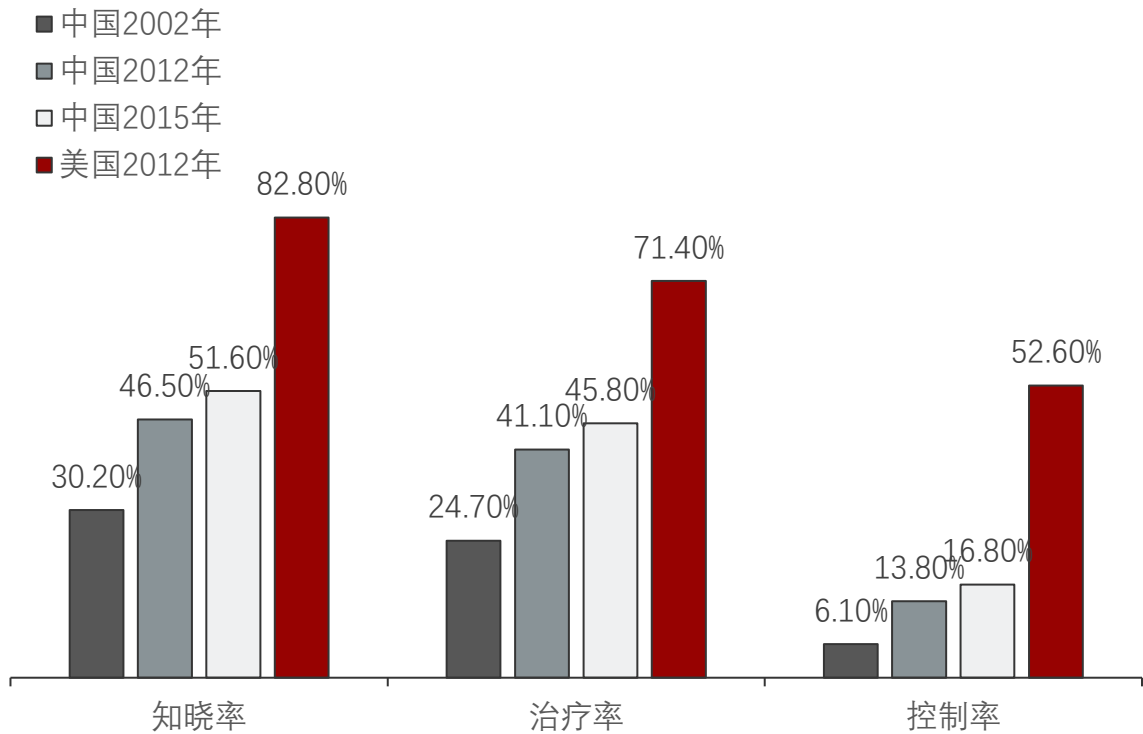
近30年，随着人民群众生活水平的提升，国民的生活方式出现了变化，中国高血压患病率增高趋势明显，2019年中国成人高血压患病率已超过30%，伴随着老龄化问题的加剧，该比例将进一步提升。



中国高血压疾病管理现状

中国高血压患病人数呈现快速增长的态势，且控制现状较为严峻，虽然高血压知晓率、治疗率和控制率在近20年有显著的提升，但是相较于发达国家的三率水平，中国依然处于较低水平。

中国和美国高血压患者的知晓、控制、治疗率对比



来源：中国卫生健康委员会，头豹研究院编辑整理

行业综述——发展历程

- 人类对高血压病的认识时间较长，一共经历了3个阶段：血压-高血压-高血压病，随着对病症发生机制认识的逐渐深入，抗高血压药品也不断出现新的作用靶点。如今，抗高血压复方制剂在临床上的应用疗效也逐步获得认可，成为全球高血压治疗和药品研发的新趋势。

认识血压和测量血压 19世纪末以前

- 世界上最早有关动脉压力升高的文献是成书于**2000多年前的《黄帝内经》**。
- 1896年，意大利医生里瓦罗基，改制成了一种真正意义上的**袖带血压计**。俄国外科医生尼古拉柯洛特对其进行了改进，在测血压时，加上了听诊器，这一点改进使血压测量飞跃到一个全新的水平。



了解针对高血压的发生机制 19世纪末-20世纪中叶

- 1897年Tigersted和Bergman从肾脏中提取出一种能升高血压的蛋白质，并把它命名为**肾素**，揭开了肾素对血压升高作用的研究。
- 1922年继发性高血压中嗜铬细胞瘤的发现，使**交感神经系统**在高血压中的作用受到重视。
- 1934年Goldblatt发现结扎动物肾动脉能使血压升高，是开始高血压实验研究的里程碑。至今这种动物实验模型仍在应用。从此确立了**肾脏**在高血压发病中的重要作用。
- 1939年Braun-Menendez与Page同时发现血管紧张素。随着**肾素-血管紧张素系统**研究的不断深入，不但推动了高血压的发病机制的研究，也促进了降压药的研究开发。

高血压治疗药物的研发 20世纪中叶-至今

D

利尿剂（始于1948年）

B

β 受体阻滞剂（始于20世纪下半叶）

C

钙离子拮抗剂（始于20世纪末）

A

血管紧张素转化酶抑制剂 (ACEI)
（始于20世纪末）

A

血管紧张素 II 受体阻滞剂 (ARB)
（始于1997年）

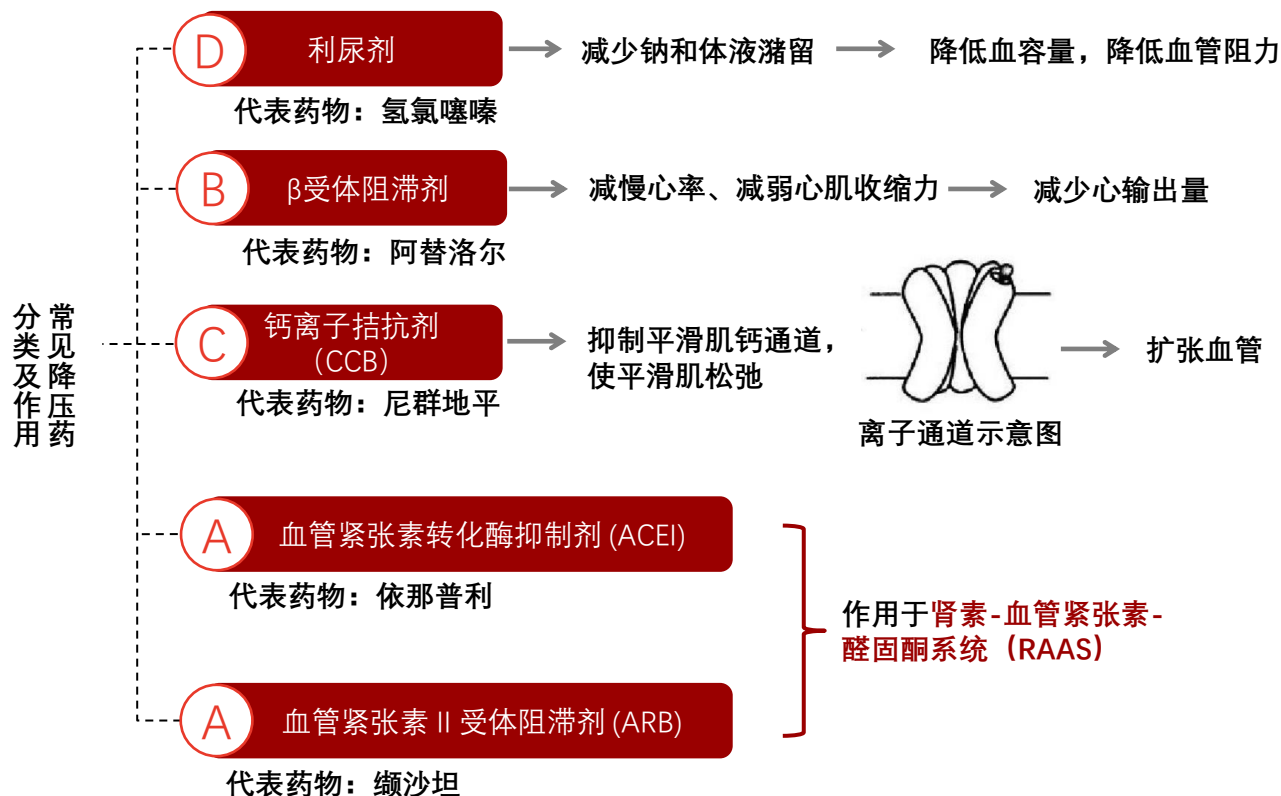


复方制剂

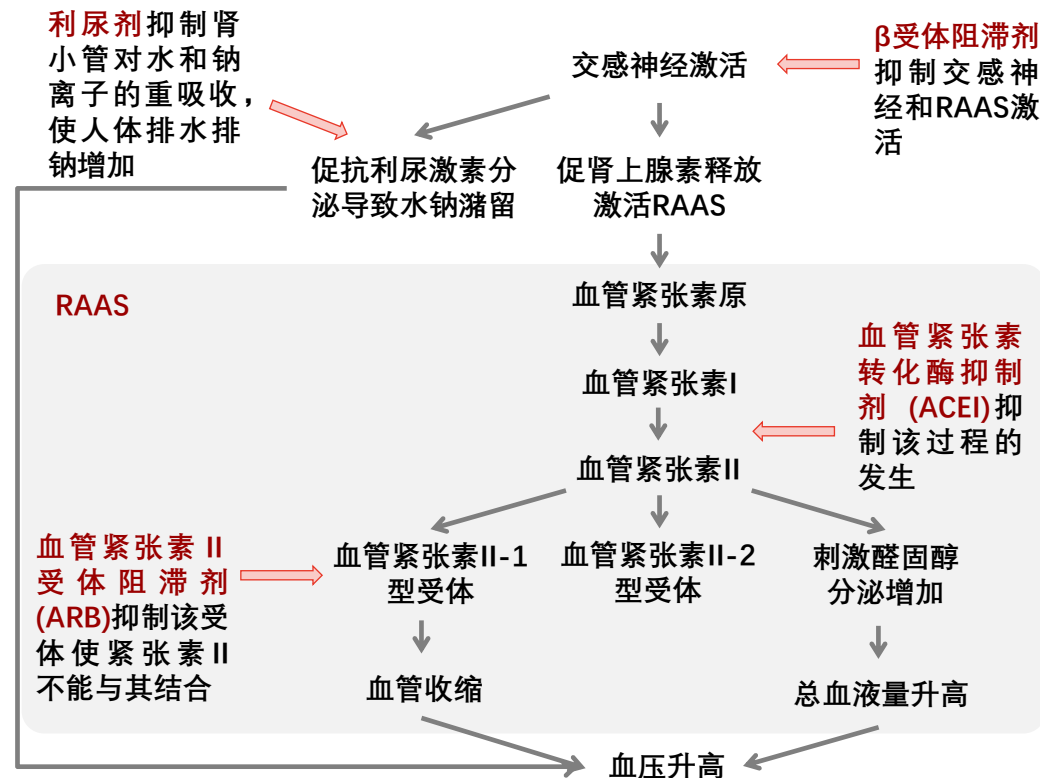
行业综述——抗高血压单药作用机制

- 中国抗高血压单药按照作用机制可分为五类，主要针对RAAS系统、交感神经系统激活和体液潴留这三个高血压形成的重要机制发挥作用，作用靶点各不相同。

抗高血压药物分类及作用机制



抗高血压药物作用机制



行业综述——抗高血压单药比较

- 由于五大类药物作用靶点不同，因此具备不同的优势和劣势，主要从药品价格、药效、患者依从性、不良反应等方面体现。

抗高血压单药比较

分类	适用高血压伴随病症类型					优势	不良反应
	糖尿病	冠心病	心力衰竭	心绞痛	盐敏感性		
利尿剂	⊙		⊙		⊙	价格低廉；降压作用平稳、缓慢；药效持续时间长。	长期使用有血钾降低、糖耐量异常、尿酸和胆固醇提高的风险。糖尿病、高胆固醇血症、痛风患者慎用。
β受体阻滞剂 (洛尔类)				⊙		降压起效快、作用强，还可减慢心率、降低心肌耗氧量、抗心律失常及预防猝死。	可能导致心动过缓、乏力、四肢发冷等症状。
钙离子拮抗剂 (地平类)	⊙	⊙				降压疗效和幅度较强，不影响血糖和血脂代谢。复方制剂之间相互作用少，有利于药品联合治疗。	易引起心率过快、头痛和下肢水肿等症状。
血管紧张素 转化酶抑制剂 (普利类)	⊙		⊙			品种较多，患者有较大的选择余地，降压效果好。	可能导致刺激性干咳（发生率高达15%左右）和血管性水肿。
血管紧张素 II受体阻滞剂 (沙坦类)	⊙		⊙			半衰期较长，服用方便，持续治疗时患者依从性较高，比ACEI疗效更好，作用持久平稳不会引发干咳。	不良反应较少。

来源：头豹研究院编辑整理

©2023 LeadLeo

更多免费行业报告

并购家

www.ipoipo.cn

www.leadleo.com

行业综述——抗高血压复方制剂的定义、分类及优势分析

- 抗高血压复方制剂分为现代单片复方制剂和传统复方制剂，现代复方制剂由高血压指南推荐常用降压药组合而成，主要优势在于提升疗效、减少副作用、改善患者依从性、降低用药费用等，其疗效受到更加广泛的认可。

抗高血压复方制剂的定义和分类

定义：含有两种或两种以上药物的抗高血压制剂。



现代单片复方制剂

- 以目前各高血压指南推荐的常用降压药物为基础组合制成
- 常用组合方案：
 - B+C——可有效控制心率稳定；代表药物：尼群洛尔片
 - ARB+C——可有效降低血尿酸，适用于高血压伴痛风高尿酸血症；代表药物：奥美沙坦酯氨氯地平
 - ACEI+D——适用于外周血管高阻力性高血压、盐敏感性高血压和高血压伴心力衰竭；代表药物：贝那普利氢氯噻嗪片



传统复方制剂

- 通常由中枢性降压药利血平、血管扩张药肼屈达嗪、利尿剂氢氯噻嗪及少量镇静剂等组合而成

抗高血压复方制剂的优势



疗效更佳：几种药物协同作用可提高降压疗效，同时可针对多个发病机制进行调整，以较少的药物用量达到更好的治疗效果



副作用更小：减少每种药物的单剂量，降低其副作用，或使一些副作用互相抵消，使患者血压下降较为平稳，同时保护靶细胞



依从性更高：与多种单一药物一起使用相比，固定复方制剂服药更加便捷，有助于增加患者的依从性，从而增加降压的达标率



治疗价格更低：与国内其他单片复方制剂相比，日均降压费用最低。另外，固定剂量组合的治疗方案减少了患者住院治疗的几率，有利于节省医疗费用

行业综述——抗高血压复方制剂的优势分析

- 抗高血压复方制剂可同时针对多个发病机制进行治疗，因此疗效更佳。另外，复方制剂成分间的相互作用可减少不良反应，从而显著降低心血管事件的发生概率和发生并发症的风险。

抗高血压复方制剂的优势

✓ 疗效更佳

高血压发病机制的多元性

心肾功能异常、调节血压机制病变

主要是RAAS系统病变



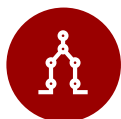
细胞膜离子转运异常

使细胞内Na⁺和Ca²⁺离子增多



受体比例异常

心脏和血管的 α 和 β 受体数与正常者存在差异



交感神经活性增加和紊乱

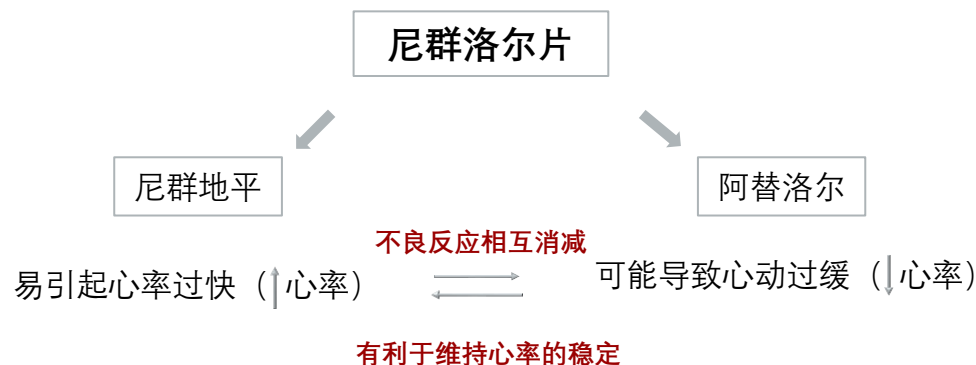
使心输出量增加或外周血管阻力增加



💡 头豹洞察：由于高血压发病机制大多是多元的，包括遗传基因、器官功能、体内环境等多个因素，而单药治疗只能针对一种发病机制进行调整，治疗获益有限。复方制剂通常由多种药物组合而成，可以同时针对**多个**发病机制进行治疗，且**药效间通常具有协同作用**，因此可以达到更好的降压效果。据临床数据综合分析，联合使用两个药品的抗压效果比大剂量单药的效果增强约**5倍**。

✓ 副作用更小

复方制剂成分间的相互作用可减少不良反应，从而显著降低心血管事件的发生概率和发生并发症的风险。



💡 头豹洞察：抗高血压复方制剂成分间的相互作用可以**减少不良反应**。同时，复方制剂的药物用量通常小于单一药物的用量，增强了对**靶器官的保护**，这对于需要长期甚至终生用药的高血压患者而言具有非常重要的意义。

行业综述——抗高血压复方制剂的优势分析

- 抗高血压复方制剂的使用更便捷因此能有效地改善患者的依从性，而治疗依从性的提升能够使患者的血压更易达标。另外，与自由组方的联合用药相比，复方制剂的用药价格更低，因而成为联合治疗的新趋势。

抗高血压复方制剂的优势

✓ 患者依从性更高

由于复方制剂减少了患者服药次数和数量，提高了患者服药的便捷性，因而单片复方制剂比自由联合治疗能**更有效地改善患者的依从性**，而治疗依从性的提升能够**使患者的血压更易达标**。

高依从性患者血压达标可能性
(药物持有率≥80%)

= 低依从性患者血压达标可能性+**45%***
(药物持有率 < 50%)



	自由联合用药	单片复方制剂
患者依从性：	54.4%	76.9%
降压达标率：	52.7%	64.7%
(根据包含7224名高血压患者的临床数据分析得出)		

*数据来源：《Journal of Hypertension》

来源：默克，头豹研究院编辑整理

©2023 LeadLeo

✓ 治疗价格更低

联合用药方案	商品名	通用名	规格	建议零售价	初始剂量	每月药品花费
CCB+ARB	络活喜	苯磺酸氨氯地平片	5mg*7片	29.15	5mg/日	249.24
	代文	缬沙坦	80mg*7粒	33.16	80mg/日	
CCB+ACEI	拜新同	硝苯地平控释片	30mg*7片	40.53	30mg/日	242.24
	洛汀新	盐酸贝那普利片	10mg*14片	40.06	10mg/日	
复方制剂	吉贝尔	尼群洛尔片	10mg:20mg*12片	39.90	1片/日	99.75



头豹洞察：抗高血压患者需要终生服药，与自由组方的联合用药相比，复方制剂有利于**降低用药费用**。另外复方制剂以更低的用药量达到比联合用药更好的治疗效果，**整体性价比更高**，因而是高血压治疗的新趋势，将成为未来抗高血压药物行业的新增长点。

行业综述——抗高血压复方制剂产品对比

- 现代单片复方制剂，不仅可以控制血压的稳定，还可以保护心脑血管、延长生存时间，适合长期服用；其中尼群洛尔片是已上市的C+B类复方制剂中临床有效性最高的产品，受到了广泛的认可。

抗高血压复方制剂主要产品

药物种类	药品名	主要成分	药理作用	临床有效性	不良反应
C+B	尼群洛尔片	尼群地平10mg，阿替洛尔20mg	抑制血管平滑肌和心肌的跨膜钙离子内流。引起冠状动脉、肾小动脉等全身血管的扩张，产生降压作用，减少心肌耗氧量。	 男性和女性患者降压总有效率达 88.1%和88.0%* 。可减少急性心肌梗死0~7天的死亡率。	头晕、头痛、面部潮红、心悸、便秘、下肢浮肿、眼部不适、胸闷、肢端发冷、疲乏、思睡或恶梦等，偶见性功能障碍。
	比索洛尔氨氯地平片	比索洛尔5mg，氨氯地平5mg		 用药18周后可有效控制血压，降压总有效率达58%。	下肢浮肿、头晕、头痛、晕厥、心脏或脉搏跳动不规则。
ARB+C	氨氯地平/缬沙坦	氨氯地平5mg，缬沙坦80mg	两种成份在控制血压方面作用机制互补：氨氯地平属于钙通道阻滞剂类药物，缬沙坦属于血管紧张素II拮抗剂类药物。两种成份合用的降压效果优于其中任一成份单药治疗。	 用药后78%的患者血压恢复正常。	头痛，踝部水肿，偶见血管神经性水肿。
传统SPC	复方利血平氨苯蝶啶片	氢氯噻嗪12.5 mg、氨苯蝶啶12.5 mg、硫酸双肼屈嗪12.5 mg和利血平0.1 mg	氢氯噻嗪和氨苯蝶啶为利尿剂。氢氯噻嗪初期降压机制为作用于远曲小管及髓袢升支皮质部，抑制钠离子的重吸收，减少水钠潴留，使血压降低。氨苯蝶啶为保钾利尿剂，与氢氯噻嗪合用可以增强利尿效果，并能减少低钾的不良反应。硫酸双肼屈嗪为血管扩张剂，能进入血管平滑肌细胞导致血管扩张而起到降压作用。	 单药治疗4周时，轻、中、重度高血压患者的达标(<140/90 mm Hg)比例分别为80.9%、68.2%和54.6%。	常见的不良反应为乏力、头痛、头晕、头胀、鼻塞等。

*数据来源：陈祚.尼群洛尔治疗社区轻中度原发性高血压的疗效和安全性.中华高血压杂志, 2014,22(5):445-450

来源：吉贝尔药业，头豹研究院编辑整理

描述

- 大部分传统复方制剂成分多而复杂，很多成分都不具备**靶器官保护功能**而不被现行指南推荐，同时由于传统复方制剂临床应用相关方面的**循证医学证据较少**，因而传统复方制剂的应用已大幅减少。
- 而长期应用现代单片复方制剂，不仅可以控制血压的稳定，还可以**保护心脑血管、延长生存时间**，因而成为临床医学上更为常用的药物。
- 尼群洛尔片**是已上市的C+B类复方制剂中**临床有效性最高的产品**。主要用于治疗轻中度原发性高血压，并且对控制心率，减少急性心肌梗死的死亡率有较大的作用，受到了学界广泛的认可。



3

中国抗高血压复方制剂行业

——产业链分析

产业链分析——产业链总览

- 中国抗高血压复方制剂产业链由上游的原材料、辅料供应商和原料药制造商、中游市场的制药厂商及下游的销售渠道和终端用户三部分组成。

中国抗高血压复方制剂产业链



来源：头豹研究院编辑整理

©2023 LeadLeo

更多免费行业报告

并购家

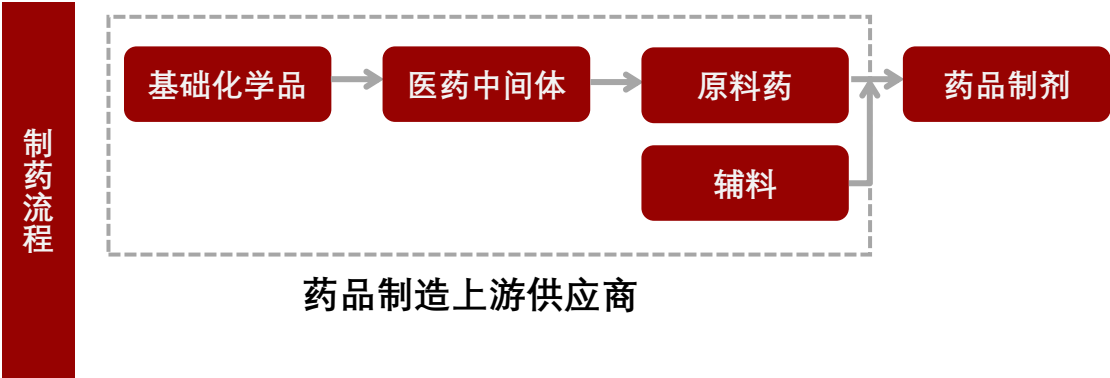
www.ipoipo.cn

www.leadleo.com

产业链分析——产业链上游分析

- 中国抗高血压复方制剂上游参与者主要是原材料、辅料供应商和原料药制造商，其供应的质量与价格直接会影响中游复方制剂的生产。

中国抗高血压复方制剂上游产业链分析



	大宗原料药	特色原料药	专利原料药/CDMO
代表品种	抗生素、维生素、解热镇痛类	降血压、降血脂、降血糖	专利期内的复方制剂
市场现状	需求量大，壁垒低，竞争较为激烈，毛利率低	需求量较大，壁垒较高，竞争较为集中，毛利率较高	需求量较小，壁垒高，毛利率高

- 对下游的影响：原料药是中游抗高压复方制剂生产的基础，原料药的质量与供应不但会影响中游复方制剂的生产，同时也可波及下游终端销售的价格。
- 大宗原料药格局已较为稳定，因此各类产品价格也较为透明。行业价格波动因素主要来自供需两端的突发事件，如供给端供应不足可能短期内会导致中下游产品价格提升，但经过供给端产能自行调节后，价格将回归平稳。
- 特色原料药初期需要投入大量资金进行新产品开发，且周期长，固定资产投入较多。但是由于下游制剂客户对原料药质量要求较高，一般选择供应商后不会轻易更换，因此客户粘性强。该类原料药市场的抢占是中国企业正在努力发展的方向。

- 尼群洛尔片属于专利药，上游为特色原料药供应商，对原料药质量要求较高。
- 吉贝尔药业已建成了完善的采购机制，经过供应商审计，选择实力雄厚、资质较好、具有持续供货能力的生产企业作为公司的长期供应商，因此主要供应来源稳定，保障了原材料的正常供应和产品生产工作的推进。2022年，吉贝尔前五名供应商占年度采购总额比例为51.80%，供应商集中度较高，且供应稳定性好。

来源：中国报告网，wind，FDA，CPA，头豹研究院编辑整理

产业链分析——产业链中游分析

- 中国抗高血压复方制剂产业链的中游主要涉及国内外成药制造企业，行业进入壁垒高，且监管趋严。带量采购压缩了仿制药制造企业的利润空间，因此行业内已出现创新药研发的浪潮。

中国抗高血压治疗药物中复方制剂的市场份额

政策主要类型	政策名称	颁布主体	主要内容及影响
推动创新药研发相关利好政策	《关于药品注册审评审批若干政策公告》	中国国家药品监督管理局	对新药临床试验申请实行一次性批准，仿照FDA优化审批流程，有利于加快企业研发进度，加快新药上市，降低企业的时间成本。
	《化学药品注册分类改革工作方案》	中国国家药品监督管理局	新版方案对当前化学药品注册分类进行改革，新药的定义从“中国新”提升至“全球新”。该方案鼓励新药创制，严格审评审批，提高药品质量，促进产业升级。
针对仿制药定义及集中采购相关政策	《关于仿制药质量和疗效一致性评价有关事项的公告》	中国国家药品监督管理局	对已经批准上市的仿制药，按照与原研药品质量和疗效一致的原则，分期分批对仿制药质量进行一致性评价。同一类药品中一旦出现超过三个药品，则该类药品进入集中采购的目录，仿制药药品价格将面临大幅下跌。
	《国家组织药品集中采购试点方案》	国务院	确定了国家组织、联盟采购、平台操作的总体思路。提高政府在采购药品过程中的议价能力，大规模降低药品购买成本，仿制药制药企业利润空间将受到大幅压缩。

💡 头豹洞察：抗高血压复方制剂中游的主要参与者为成药制造企业，主要业务包括研发、生产和销售抗高血压复方制剂。制药行业进入**壁垒高**，药品开发具有多技术融合、跨学科应用等特点，需要投入大量的时间、资金、人力等，投资回收期较长。近年，**产品质量标准和工业环保监管趋严**；同时带量采购的常态化推进，**大幅压缩了仿制药的销售利润**。

因此，**创新药研发**成为行业内企业可持续化发展的主要方向。然而由于企业研发能力、资金等方面限制，行业内**中小型参与者倾向于将药品部分研发流程和生产外包**，风险共担，利润共享。与之相反的是部分**头部制药企业**正在尝试摆脱对CXO的依赖，转而寻求拥有更**独立自主的研发和生产制造能力**，以摆脱fast-follow的模式，追求研发生产first-in-class产品，以此为企业带来差异化竞争力。

吉贝尔药业作为**以创新引领的医药高新技术企业**，已构建了完整的创新药物研发体系、专业的研发技术团队，研究所下设合成室、制剂室、质量室、综合业务室、综合管理办公室五大职能部门，对药物技术、质量和成药性、临床前及临床和工业化等进行开发研究。公司建立了以**复方制剂研发技术**、氘代药物研发技术、脂质体药物研发技术为支撑的新药研发技术平台，可凭借**强大的研发能力**，通过独立研究或合作开发的方式不断推出多元高新技术产品，以满足临床需求。

来源：头豹研究院编辑整理

©2023 LeadLeo

更多免费行业报告

并购家

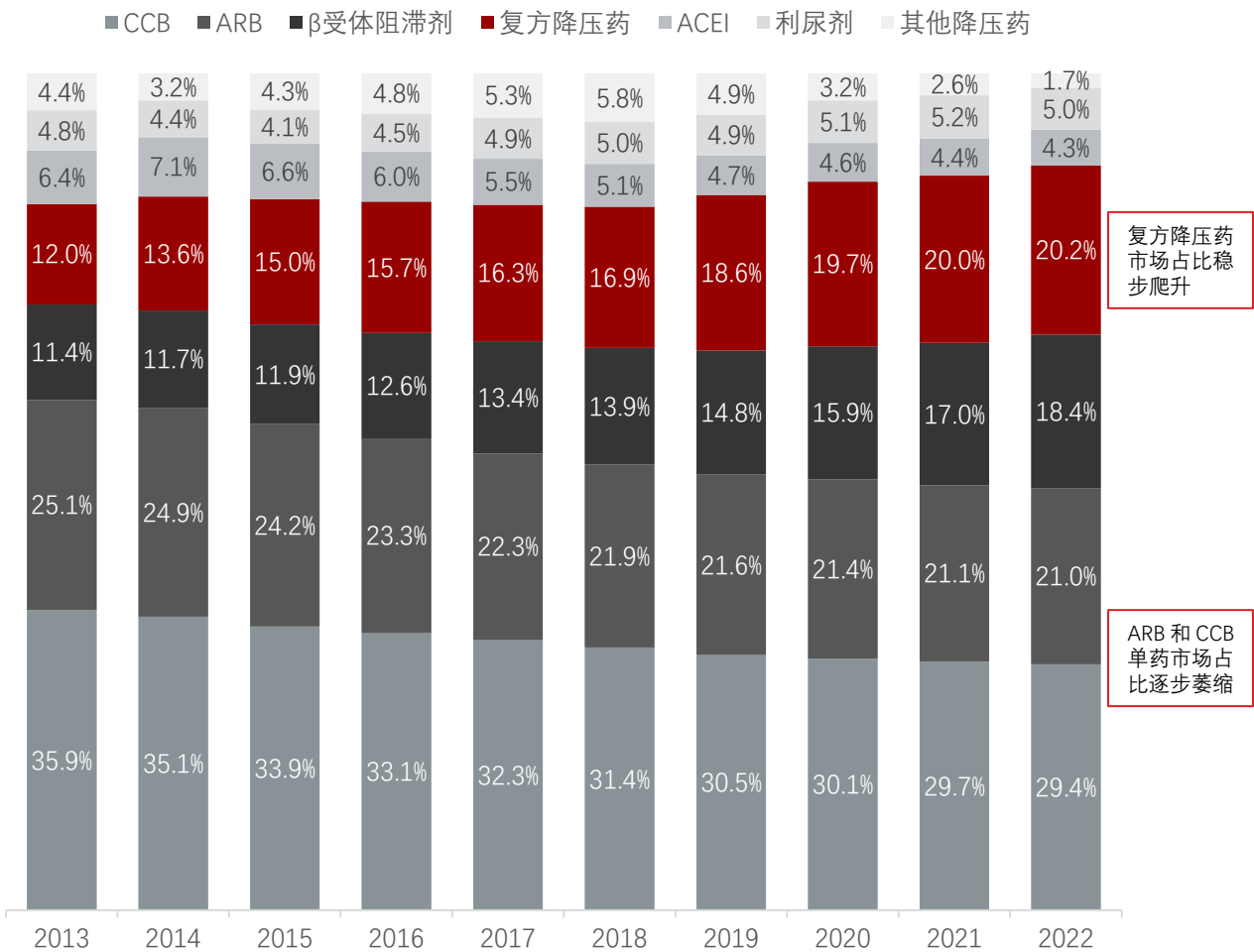
www.ipoipo.cn

www.leadleo.com

产业链分析——产业链中游市场分析

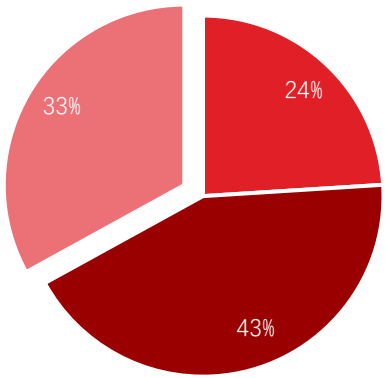
- 国内目前仍以单药治疗为主，但是市场份额正在逐步萎缩，复方制剂占比正在稳步提升。参考欧美市场的现状，未来，在中国复方制剂有望进一步侵蚀单药的市场份额，成为临床高血压治疗的首选。

中国抗高血压治疗药物中复方制剂的市场份额



全球高血压治疗药物中复方制剂的市场份额

- 单药治疗
- 联合治疗
- 复方制剂组合治疗



理想方案为
使用单片复方制剂
(SPCs)

最佳标准

第1步
两种药物小剂量*
联合治疗

第2步
两种药物全剂量
联合治疗

第3步
三药联合治疗

第4步
(难治性高血压)
三药联合+螺内酯
或其他药物*

💡 头豹洞察：欧美市场复方制剂的发展历程较国内更长，复方制剂的研发更为成熟，因此在临床中的使用也更为广泛，《2020年ISH国际高血压实践指南》中明确表示复方制剂为临床治疗的最优选择。国内目前仍以单药治疗为主，其中ARB和CCB类药物仍然占据市场主流。但是近年来，单药市场份额正在逐步萎缩，复方制剂对于血压的控制和靶器官的保护作用逐渐突出，因此占比正在稳步提升。参考欧美市场现状，未来，复方制剂有望进一步侵蚀中国单药的市场份额，成为临床高血压治疗的首选。

来源：中国高血压防治指南，PDB，中国高血压联盟，头豹研究院编辑整理

©2023 LeadLeo

更多免费行业报告

并购家

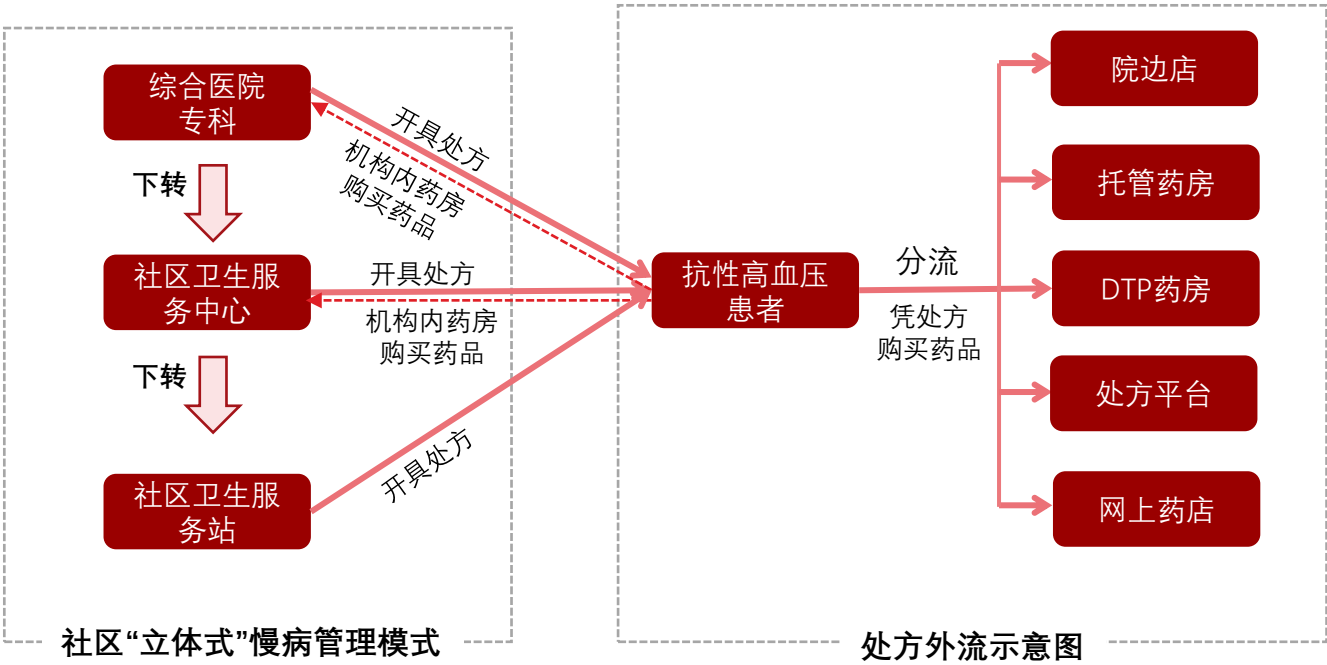
www.ipoipo.cn

www.leadleo.com

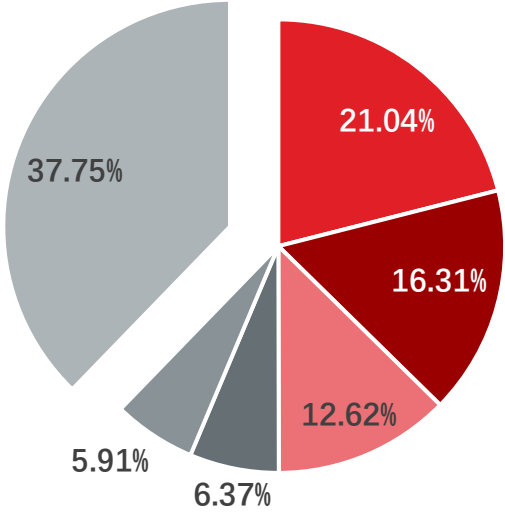
产业链分析——产业链下游分析

- 产业链下游主要涉及各级医疗机构和零售终端，随着分级诊疗制度和社区慢病管理的推进，抗高血压复方制剂有望在下沉市场得到快速放量，同时处方外流的趋势日益明显，为零售市场带来了巨大机遇。

分级诊疗、社区慢病管理和处方外流示意图



2022年吉贝尔主要销售客户情况



销售额前五名客户销售占比

💡 头豹洞察：城市等级医院是抗高血压复方制剂的主要销售渠道，随着分级诊疗政策的推进，复方制剂**销售渠道将进一步下沉**，零售市场将迎来巨大机遇。另外随着**慢病门诊转向社区**，国家增加医保定点药店和鼓励**处方外流**的引导下，患者逐步接受在医疗机构领取处方并在实体药店或网上药店购买药品的模式，零售市场将承接更多购药需求，市场份额有望进一步扩大。

吉贝尔药业销售额较为集中，前五大客户销售额占总数的**62.25%**，其中国药控股，上海医药等企业的药品零售店铺覆盖全国各大城市，随着药品零售市场的扩容，下游需求将进一步增大。



4

中国抗高血压复方制剂行业 ——市场规模与增长预测

行业环境分析——利好政策分析

- 行业相关扶持政策计划通过扩大基层血压检测比例和统筹医保资金支付药品费用等方法，提高高血压检测与治疗率，并要求基层医疗机构在诊断后立即开启药物治疗，使高血压治疗药物在医疗终端得到大幅增量。

中国抗高血压制剂行业利好政策表

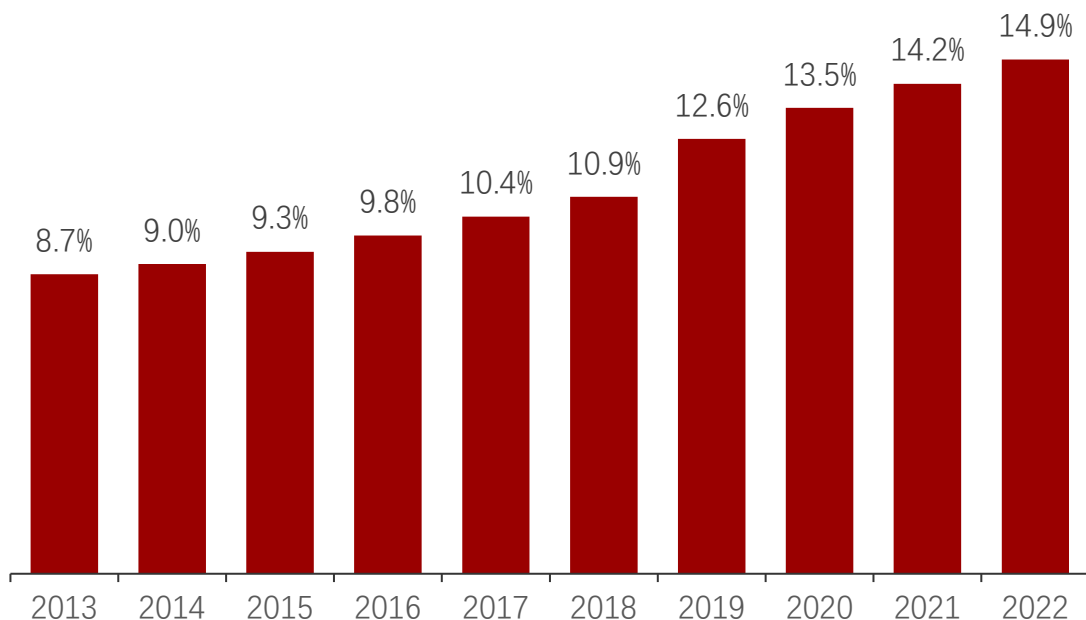
政策名称	颁布日期	颁布主体	主要内容及影响
《健康中国行动（2019-2030年）》	2019年	国家卫生健康委	将心脑血管疾病防治行动视为中国公共卫生及社会发展的重大挑战，目标到2022和2030年中国30岁及以上居民高血压知晓率分别不低于 55% 和 65% ；高血压患者规范管理率分别不低于 60% 和 70% ，高血压治疗率、控制率持续提高。 全面实施35岁以上人群首诊测血压制度。 高血压全面检测制度和防治目标的制定有利于高血压患者的 及时发现 ，也提升了高血压患者 接受治疗的比例 ，因此高血压治疗药物的市场将得到进一步扩大。
《关于完善城乡居民高血压糖尿病门诊用药保障机制的指导意见》	2019年	国家医保局、财政部、卫生健康委、药监局	以二级及以下定点基层医疗机构为依托，对“两病”参保患者医疗机构门诊发生的降血压、降血糖药品费用由统筹基金支付，政策范围内 支付比例达到50%以上 。 医保政策的明确和落地实施 减轻了高血压患者的医药费支付压力 ，提升了患者对于 高血压治疗药物的购买意愿 ，推动抗高血压药物在下沉市场的 销售增长 。
《国家基层高血压防治管理指南（2020版）》	2020年	国家心血管病中心	指南将防治高血压作为遏制心脑血管疾病流行的核心策略，推进了高血压基层管理团队的组建和基本药物的配备。明确了高血压一旦诊断 应立刻启动药物治疗的治疗方法 。 指南推动了血压检测的广泛推进，增强了民众防治高血压相关疾病的意识，有利于高血压三率的提升，推动了 药物在高血压治疗过程中的使用 。

 **头豹洞察：**面对快速上升的高血压患者比例和严峻的疾病管控现状，国家出台多个政策推动基层高血压管理团队建设和基本药物的配备，以提高基层高血压患者检出率和治疗率，同时，明确了高血压一旦诊断立即启动药物治疗的要求，并为患者支付高血压治疗药物的部分费用。在政策的推动下，高血压治疗药物的市场规模将进一步扩大。

行业环境分析——驱动因素

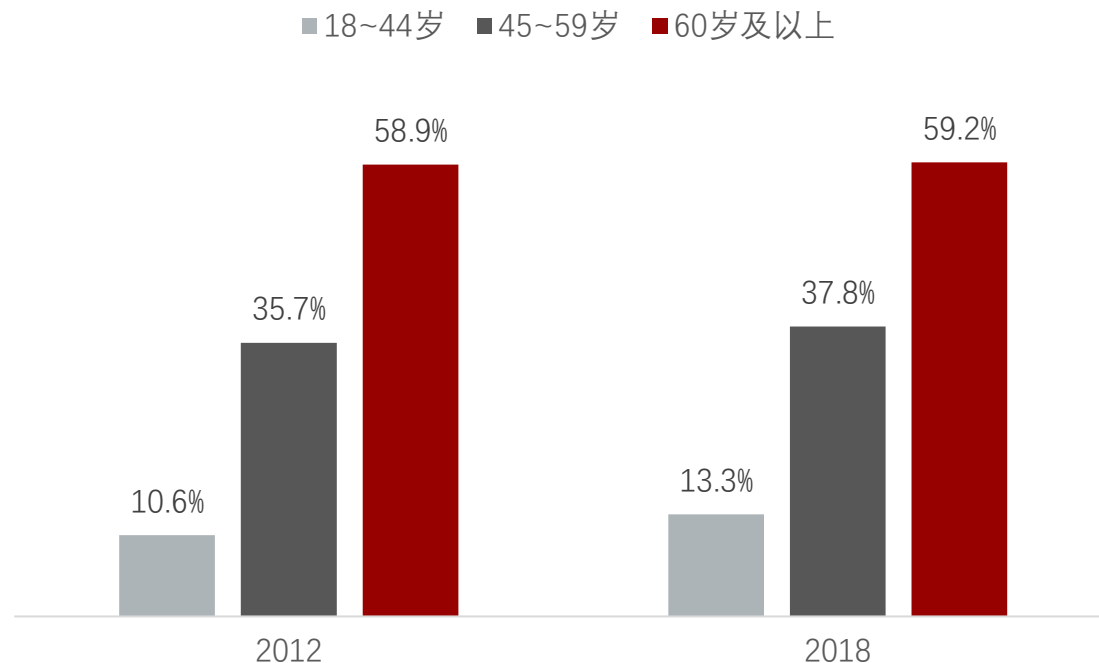
- 中国老龄化程度加深推动中国抗高血压复方制剂行业的需求提升，同时高血压患者中中年和青年人口比例也出现了一定程度的增长，进一步凸显了行业增长潜力。

2013-2022中国65岁以上人口占总人口比例



- 中国老龄化水平增长速度明显高于世界平均水平并正在不断提升。2022年中国65岁以上人口占比为14.9%，按照65岁以上人口占比14%深度老龄社会的国际标准，中国已进入深度老龄社会。
- 高血压患病率随年龄增加而显著增高，因为血管弹性和血压调节能力会随着年龄的增加而减弱。老龄化程度的加深使得高血压患者数量进一步增加。

2012年、2018年中国各年龄段高血压患病率



- 高血压发病率青年化的趋势也逐渐明显，这可能与人民生活习惯相关，高钠饮食、过量饮酒和精神压力都有可能影响发病率，而年轻人对生活品质要求更高，同时追求治疗的性价比，因此服药更为便捷，价格更为低廉，治疗效果更好而副作用更低的复方制剂将受到中青年患者欢迎，复方制剂的需求将在中青年人群中扩大。

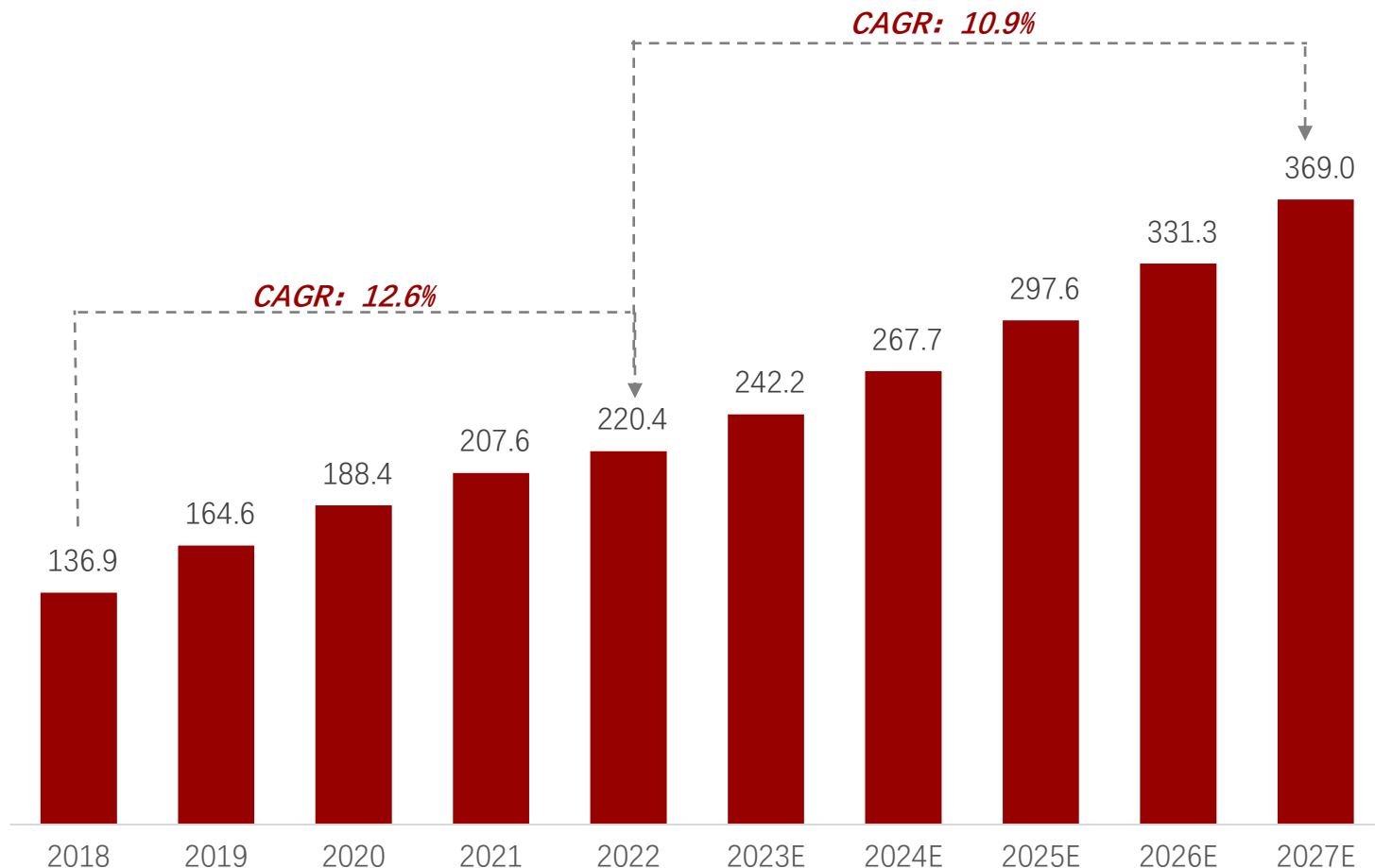
来源：国家卫健委、头豹研究院编辑整理

抗高血压复方制剂市场规模与增长预测

- 中国抗高血压复方制剂市场销售规模呈稳步增长态势，2018-2022年平均年复合增长率约为12.6%，未来市场规模将继续膨胀，但是增速将有所放缓。

抗高血压复方制剂市场规模（按销售额计算），2018-2027年预测

单位：[人民币亿元]



头豹洞察

中国抗高血压复方制剂市场销售规模呈**稳步增长**态势，2018-2022年中国抗高血压复方制剂市场规模平均年复合增长率达到**12.6%**，抗高血压复方制剂市场份额也由2018年的**136.9亿元**飞速扩张至2022年的**220.4亿元**。未来，中国抗高血压复方制剂市场规模将**继续膨胀**，但增长幅度将有所减缓，在2022-2027年将以**10.9%**的年复合增长率持续增长，至2027年市场规模预计达到近**369.0亿元**。

保持增长的主要原因：对比欧美市场，中国目前的高血压三率仍处于较低水平，且接受治疗的患者中，使用新型单片复方制剂的患者较少，而随着中国**健康意识的不断加深**，高血压知晓率和治疗率将迅速增长，以及**复方制剂的优势正在逐渐受到临床以及患者的认可**，未来抗高血压复方制剂的市场将得到进一步扩大。

增长放缓的主要原因：药品集采正式落地实行，**降压药价格整体大幅下降**，未来中国降压药市场规模增长速度将较为平缓。再加新上市产品较少，集采进一步扩容，降压药价格将继续下滑，市场规模将继续维持缓慢增长。



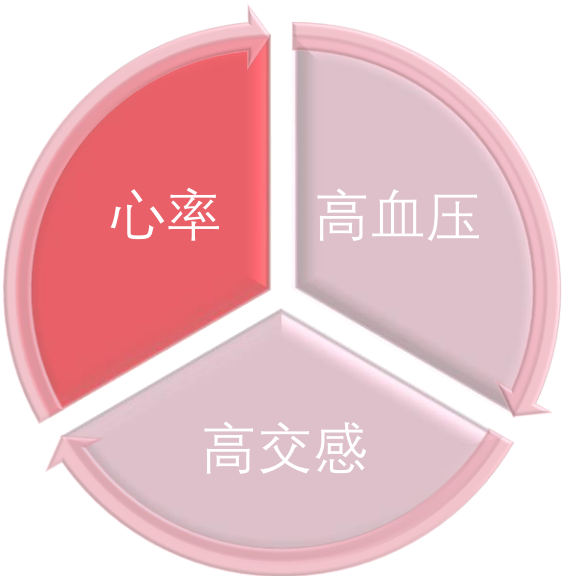
5

尼群洛尔片核心竞争力分析

产品优势分析——可有效保持心率稳定

- 据统计，高血压患者中快心率比例高达38.2%，而尼群洛尔片可以有效降低心率，同时降低心血管事件的发生，使血压心率双达标。

心率、高交感和高血压之间的联系



交感神经过度激活与高血压密切相关

心率是衡量交感神经活性的重要客观标识
单纯高血压快心率比例高达38.2%

β受体阻滞剂有效抑制交感，全面管理高血压患者，使血压心率双达标

Recommendations	Class ^a	Level ^b	Ref. ^c
It is recommended to obtain a comprehensive medical history and physical examination in all patients with hypertension to verify the diagnosis, detect causes of secondary hypertension, record CV risk factors, and to identify OD and other CVDs.	I	C	-
Obtaining a family history is recommended to investigate familial predisposition to hypertension and CVDs.	I	B	143, 144
Office BP is recommended for screening and diagnosis of hypertension.	I	B	3
It is recommended that the diagnosis of hypertension be based on at least two BP measurements per visit and on at least two visits.	I	C	-
It is recommended that all hypertensive patients undergo palpation of the pulse at rest to determine heart rate and to search for arrhythmias, especially atrial fibrillation.	I	B	62, 63
Out-of-office BP should be considered to confirm the diagnosis of hypertension, identify the type of hypertension, detect hypotensive episodes, and maximize prediction of CV risk.	IIa	B	89, 90, 103, 105, 109, 113, 117
For out-of-office BP measurements, ABPM or HBPM may be considered depending on indication, availability, ease, cost of use and, if appropriate, patient preference.	IIb	C	-

□ 指南建议检测血压的同时应检测心率，因为静息心率可独立预测严重情况下的心血管致死性事件的发生率，包括高血压

心率管理的重要性：交感神经过度激活是高血压发病的重要机制之一。而心率与高血压严重程度密切相关，据《中华高血压杂志》的调查研究显示高血压患者中快心率比例高达38.2%。心率管理可有效预防高血压患者的心血管事件，且独立于血压控制之外。因此，近年来在高血压患者的管理中越来越重视心率管理。

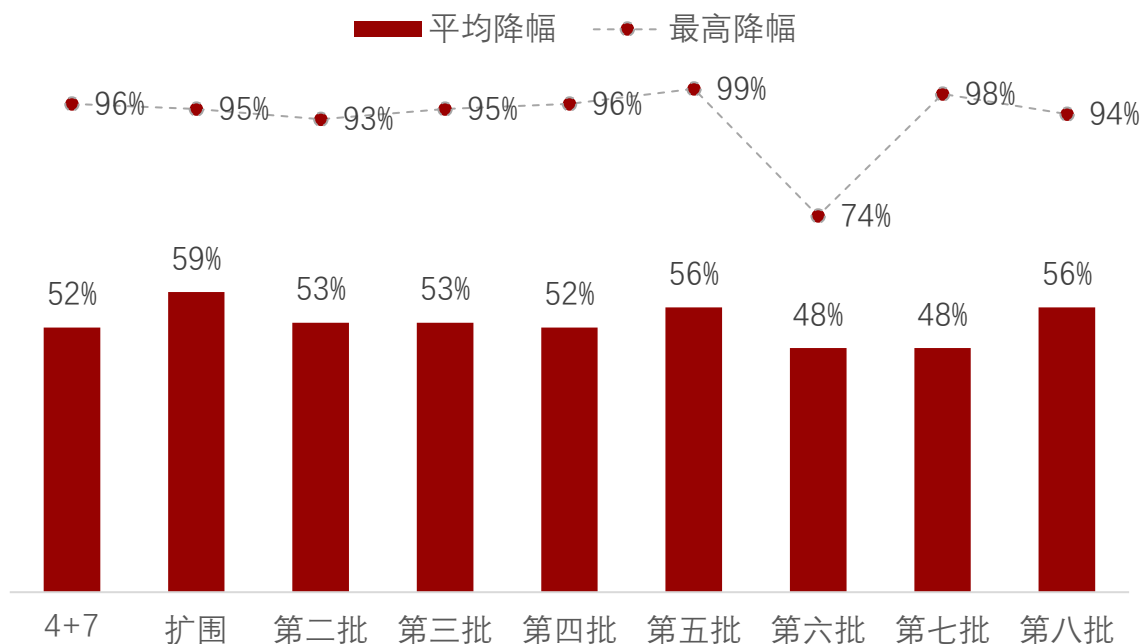
尼群洛尔片可有效控制心率：尼群洛尔片作为β受体阻滞剂和钙通道拮抗剂的复合制剂，在降低心率方面表现良好。临床实验中尼群洛尔组心率在安全范围内下降幅度较平稳（由治疗前的78±11.0次/分下降至治疗后的69±5.8次/分）。因此，尼群洛尔片尤其适用于高血压伴高心率患者，且降压效果显著。

来源：浙江省杭州市第一人民医院，头豹研究院编辑整理

产品优势分析——暂时不受集中采购的影响，价格和销量将保持稳定

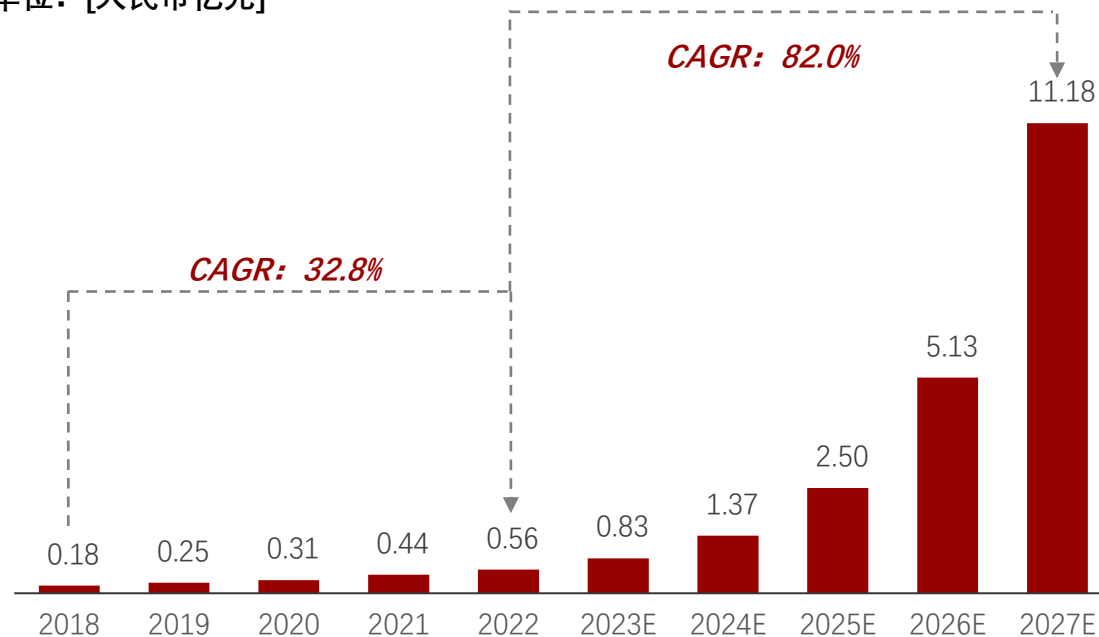
- 尼群洛尔片在带量采购的大背景下，凭借其创新药的所享有的保护政策和产品特有的治疗效果，销售收入和销量保持稳定增长，毛利率维持在较高位置，未受到带量采购的降价影响。

历次集采平均降价降幅和最高降幅



尼群洛尔片销售额及预测（按销售额计算），2018-2027年预测

单位：[人民币亿元]



头豹洞察：随着集采的推进，大量抗高血压复方制剂被纳入带量采购目录且中标价大幅下降，在“4+7”采购中重庆药友的苯磺酸氨氯地平片，价格曾跌至0.07元/片（5mg）。在此背景下，由于尼群洛尔片特有的治疗效果，其单价仍在逐年上升且营业收入和销量保持**稳定增长**，2022年销售额增速为**25.94%**，产品毛利率为**93.11%**，未受到带量采购的负面降价影响。

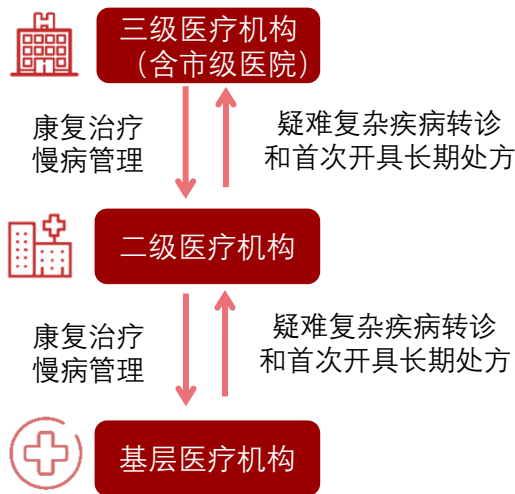
尼群洛尔片是吉贝尔药业目前主要推广的产品，在过去五年内，市场规模已完成了快速的扩张，2018-2022年销售额的CAGR为**32.8%**。未来，随着复方制剂的逐步普及和公司产品受到更广泛的认可，尼群洛尔片市场将进入收获期，预计该产品将在2027年实现年销售额**11.18亿元**。

来源：上海市医药阳光采购网，吉贝尔药业，头豹研究院编辑整理

产品推广方向分析

- 随着分级诊疗制度和社区慢病管理的推进，高血压治疗药物有望在下沉市场得到快速放量。尼群洛尔片作为国产药品，价格较为低廉，适用于大中小城市社区和部分乡镇农村地区的高血压治疗。

分级诊疗示意图



基层医疗机构包括社区卫生服务机构、乡镇卫生院、村卫生室和一级以下社会办医疗机构。提供包括高血压在内的慢性病治疗、康复、护理、复查、随访等治疗服务。

部分吉贝尔药业组织/参与的学术推广会议

主办方	承办方	协办方	会议名称
上海市药理学学会、中国药理学学会	海军军医大学、中国药理学学会心血管药理专业委员会	上海市药理学学会相关专业委员会	第二届东方药理论坛
国药励展	-	-	第78届全国药品交易会
国药励展	-	-	第82届全国药品交易会
江苏省人民政府	中国生物技术的发展中心、中国生殖健康产业协会等	中国医药保健品进出口商会、各省市自治区直辖市药品集中采购中心等	第九届中国（泰州）国际医药博览会
广东省人民医院	-	-	第22届中国南方国际心血管病学术会议

头豹洞察：随着分级诊疗制度和社区慢病管理的推进，高血压治疗药物有望在**下沉市场得到快速放量**。尼群洛尔片作为国产药品，在保证药效好和副作用小的同时，价格较为低廉，已于2017年首次纳入**国家医保**。高血压作为需要长期用药的慢性病，下沉市场的患者对于药品**价格较为敏感**，尼群洛尔片可以凭借优惠的价格，吸引中小城市社区和部分乡镇农村地区的患者。

在推广方面，吉贝尔药业采用专家推广模式，通过全国头部专家推荐宣传，并以头部专家站台引导颈部和腰部专家，进而向各级基层医生进行宣传推广，在各省市区专家及医院医生间形成广泛共识，推广效果显著提升。另一方面，着力组建专门的尼群洛尔事业部，充分利用“自营+”创新模式，加强队伍建设，积极布局高血压伴高心率细分市场，**尼群洛尔片在此领域具有明显优势和应用前景**，预计后续能为公司带来稳定的收入增长。

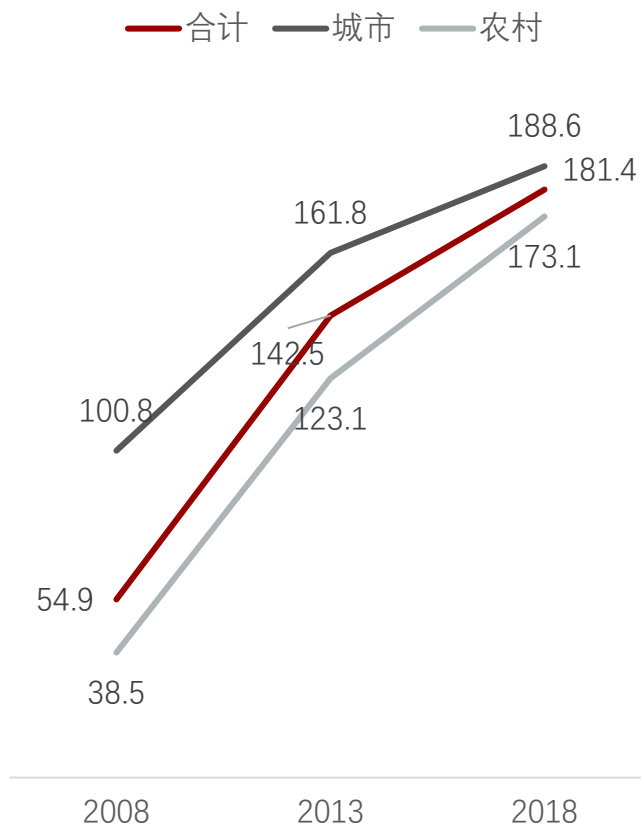
来源：吉贝尔药业，头豹研究院编辑整理

尼群洛尔片市场空间广阔

- 中国居民高血压患病率提升带来庞大市场基础，高血压就诊率的增高进一步提升抗高血压制剂的渗透率，有益于尼群洛尔片的市场铺开与针对性推广

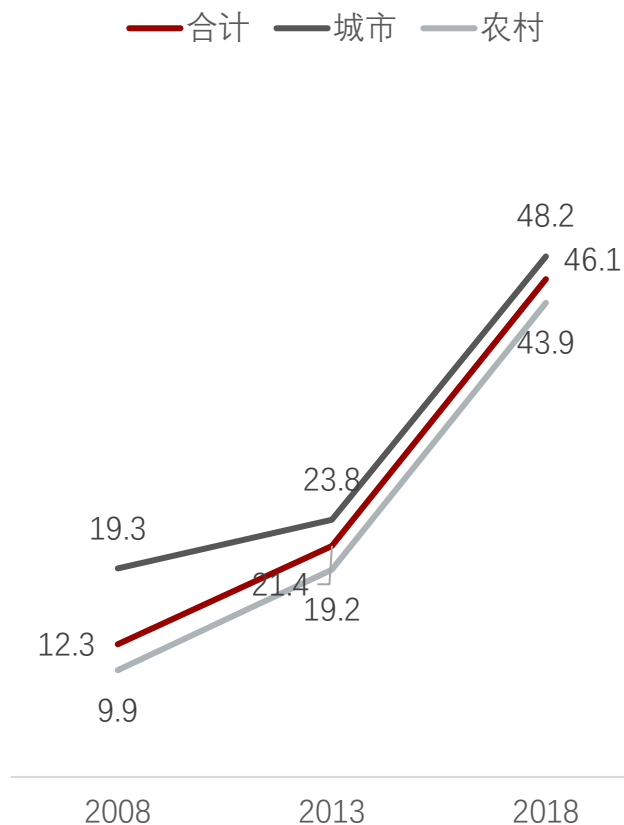
中国居民高血压患病率，2008，2013及2018

单位：[‰]



中国居民高血压两周就诊率，2008，2013及2018

单位：[‰]



头豹洞察

- 中国居民高血压患病率与两周就诊率显示，从2008到2018年，中国居民高血压患病率与就诊率都有着较大的增长，其中，农村地区居民患病率与城市居民之间的差距正在缩小。另一方面，居民就诊率于2013-2018年间增长更快，显示居民防治高血压意识有着更快的提升，将带动抗高血压药物的终端需求增长。
- 根据《中国高血压健康管理规范》及《中国高血压防治指南（2018年修订版）》，药物治疗目前依然是针对顽固性高血压的主要治疗方法。根据《中华高血压杂志》2015年发布的北京大学人民医院孙宁玲教授的中国高血压现状调查研究显示，单纯高血压快心率比例达**38.2%**，占比近四成，指示中国市场对具有控制血压且降心率效果药物的需要。尼群洛尔片作为当前市场上第一款C+B类SPC，在有效控制血压的同时，能够使心率平均下降7次/分钟。相比于单方制剂在抗高血压的治疗上，**尼群洛尔可针对性治疗高血压伴高心率患者**。
- 随着复方制剂在抗高血压药物中占比的提升，以及新发患者的增加，尼群洛尔片市场的未来市场空间较为广阔。

来源：中国卫生健康统计年鉴，头豹研究院编辑整理

©2023 LeadLeo

更多免费行业报告

并购家

www.ipoiipo.cn

www.leadleo.com



6

吉贝尔药业

——核心竞争力分析

基本信息介绍——吉贝尔药业，尼群洛尔片

- 江苏吉贝尔药业股份有限公司是一家专业从事药物研发、制造，以创新药为主的医药高新技术企业，其代表产品尼群洛尔片是抗高血压复方制剂行业的新型创新产品，研发项目申请获得了多项国家级、省级奖项。

基本信息介绍

□ 复方制剂技术介绍

□ 公司技术先进性体现：

- 1、正交试验确定配比，利用析因设计分析技术验证复方成分最佳剂量配比；
- 2、引入无定型分散技术，提高了复方制剂的溶出速率和程度；
- 3、低剂量固定复方，复方制剂配比科学，成分深度协同，不良反应相互消减。

□ 代表产品介绍

- 通用名称：尼群洛尔片
- 适应症：轻中度原发性高血压
- 成份：复方制剂，其组份为：每片含尼群地平10mg，阿替洛尔20mg。
- 用法用量：空腹服，每日1~2次，每次1片，或遵医嘱。

来源：吉贝尔药业，头豹研究院编辑整理

产品优势

□ 独家产品

全国首个复方抗高血压一类新药

市场上第一款C+B类SPC

《中国高血压防治指南》和《高血压合理用药指南》推荐用药

□ 所获奖项

相关发明专利“复方抗高血压制剂（专利号：ZL201310152399.0）”被评为第十九届“中国专利奖”优秀奖。

心脑血管药效学平台技术体系构建及应用获“2019 上海市科学技术”一等奖

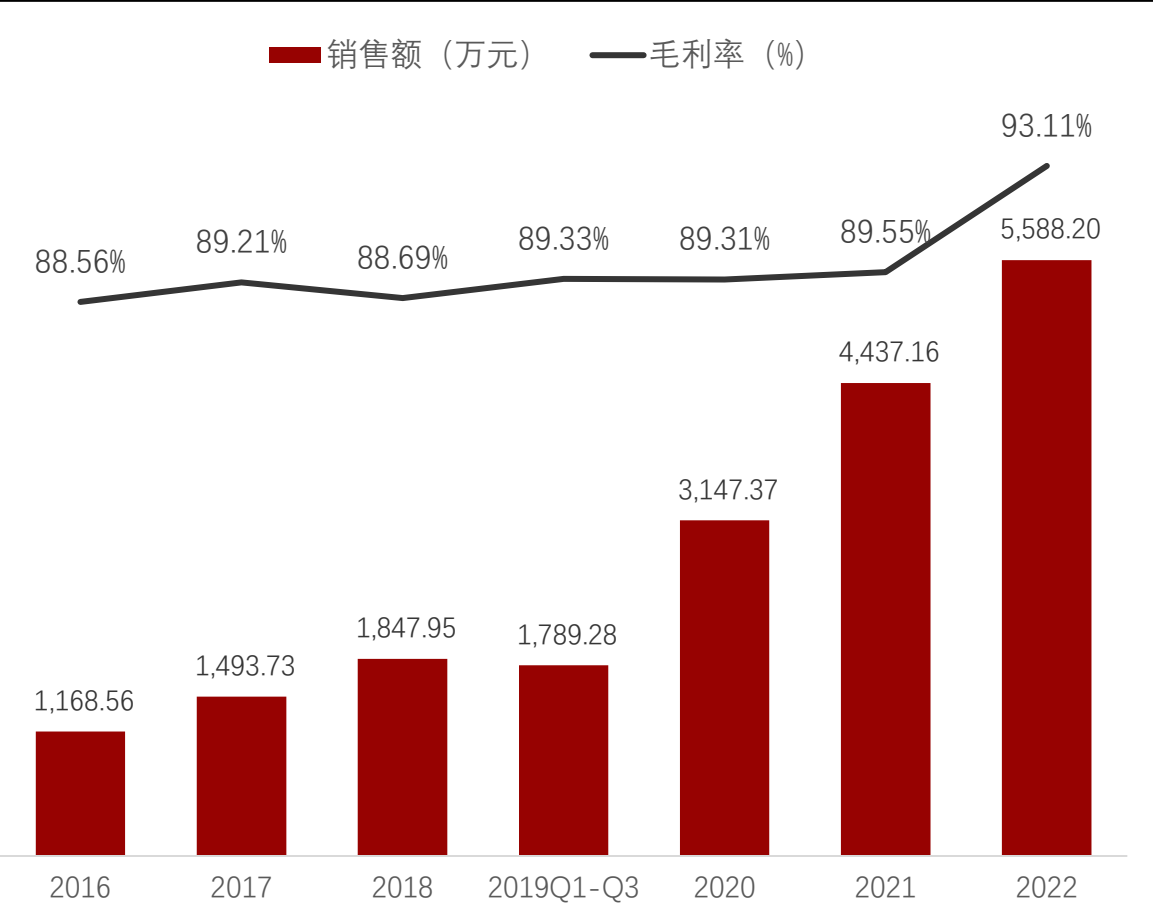
相关高血压复方技术是“国家自然科学基金资助项目”

在2020年“长城心脏病学大会暨亚洲心脏学会”大会上，获得多位专家的一致好评和推荐，成为治疗高血压伴高心率患者的有效推荐方案

产品效益分析

- 2022年尼群洛尔片的销售额增速大幅提高，且产品毛利率始终维持在高位，未来随着渗透率的提升，有望逐渐为公司贡献巨大的经济效益。

2016年-2022年尼群洛尔片销售额及毛利率



注：由于吉贝尔药业招股说明书提交于2020年初，未对2019年第四季度财务数据进行披露，故表格内2019年财务数据仅包含2019年1-9月情况。

来源：吉贝尔药业，Choice，亿牛网，头豹研究院编辑整理

吉贝尔药业销售毛利率与同行业上市公司比较

公司名称	2020年度	2021年度	2022年度
灵康药业	84%	79%	68%
润都股份	63%	61%	56%
仟源医药	69%	70%	70%
海辰药业	76%	81%	75%
平均数*	55%	52%	59%
中位数*	63%	62%	58%
吉贝尔药业	89%	88%	88%

*数据摘取于Choice金融终端申万三级化学制剂行业财务分析部分。

头豹洞察：

- 2022年尼群洛尔片的销售额增速大幅提高，为**25.94%**，且产品毛利率始终维持在高位。目前，尼群洛尔片的相关专利技术仍在**专利保护期**内，取得尼群洛尔片生产批件的生产企业仅发行人一家，未来随着渗透率的提升，有望逐渐为公司贡献巨大的经济效益。
- 产品推广策略：**以学术为导向，通过头部专家站台引导颈部和腰部专家，进而推广宣传到各级**基层**医生广泛使用。
- 预计年销售额：**预计在2027年将实现年销售11.18亿元。

技术优势分析

- 尼群洛尔片所承载的高科技药品研发技术，体现吉贝尔药业强大的自主研发创新能力，为企业形成更高技术壁垒，塑造可持续化的发展模式。

抗高血压领域核心技术展示



公司在研产品



抗抑郁一类新药

(JJH201501)

新型的多受体作用机制抗抑郁药已完成 I 期临床研究，正处于 IIb 临床试验阶段，已按照方案要求，完成全部受试者入组，共计 308 例，正在进行随访观察和数据处理。



抗肿瘤新药

(JJH201601)

依托脂质体药物研发技术平台开发，已取得《药物临床试验批准通知书》，批准本品单药在晚期实体瘤中开展临床试验，目前正在开展 I 期临床研究，已完成首例受试者入组和给药。



其他在研产品：抗胃酸、胆囊炎、胆结石等

如钾离子竞争性酸阻滞剂抗胃酸新药 JJH201701、应用氘代技术的牛磺酸去氧胆酸药物 JJH201801 等自主创新药物

- 在医药产品同质化严重的当下，尼群洛尔片作为当前市场上**第一款**C+B类复方制剂，可迅速抢占市场。由于该类药品通常具有**较强的客户粘性**，因此未来产品需求将维持稳定增长。
- 理论基础**：高血压治疗三要素理论（确切降压、稳定血压和阻断肾素血管紧张素）
- 制药技术**：无定型分散技术——提高复方制剂溶出速率和程度，XRD（X射线衍射）和DSC（差示扫描量热）法
- 独特的治疗方案与良好的疗效有助于尼群洛尔片形成**差异化竞争优势**，而强大的**自主研发创新能力**是吉贝尔药业**可持续发展**的一大动力来源，随着未来企业管线内产品的不断完善和落地上市，将带动公司走上高速增长的通道。

来源：吉贝尔药业，头豹研究院编辑整理

©2023 LeadLeo

更多免费行业报告

并购家

www.ipopo.cn

www.leadleo.com

方法论

- ◆ 头豹研究院布局中国市场，深入研究10大行业，54个垂直行业的市场变化，已经积累了近50万行业研究样本，完成近10,000多个独立的研究咨询项目。
- ◆ 研究院依托中国活跃的经济环境，研究内容覆盖整个行业的发展周期，伴随着行业中企业的创立，发展，扩张，到企业走向上市及上市后的成熟期，研究院的各行业研究员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，以专业的视野解读行业的沿革。
- ◆ 研究院融合传统与新型的研究方法，采用自主研发的算法，结合行业交叉的大数据，以多元化的调研方法，挖掘定量数据背后的逻辑，分析定性内容背后的观点，客观和真实地阐述行业的现状，前瞻性地预测行业未来的发展趋势，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。
- ◆ 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。
- ◆ 研究院秉承匠心研究，砥砺前行的宗旨，从战略的角度分析行业，从执行的层面阅读行业，为每一个行业的报告阅读者提供值得品鉴的研究报告。

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。

头豹研究院简介

- ◆ 头豹是中国领先的原创行企研究内容平台和新型企业服务提供商。围绕“协助企业加速资本价值的挖掘、提升、传播”这一核心目标，头豹打造了一系列产品及解决方案，包括：**报告/数据库服务、行企研报服务、微估值及微尽调自动化产品、财务顾问服务、PR及IR服务**，以及其他企业为基础，利用大数据、区块链和人工智能等技术，围绕产业焦点、热点问题，基于丰富案例和海量数据，通过开放合作的增长咨询服务等
- ◆ 头豹致力于以优质商业资源共享研究平台，汇集各界智慧，推动产业健康、有序、可持续发展



四大核心服务

企业服务

为企业提供定制化报告服务、管理咨询、战略调整等服务

企业价值增长服务

为处于不同发展阶段的企业，提供与之推广需求相对应的“内容+渠道投放”一站式服务

行业排名、展会宣传

行业峰会策划、奖项评选、行业白皮书等服务

园区规划、产业规划

地方产业规划，园区企业孵化服务



更多免费行业报告

并购家

www.ipoipo.cn

©2023 LeadLeo

研报阅读渠道

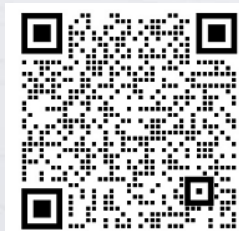
◆ 头豹官网：登录 www.leadleo.com 阅读更多研报

◆ 头豹小程序：微信小程序搜索“头豹”、手机扫上方二维码阅读研报

◆ 行业精英交流分享群：邀请制，请添加右下侧头豹研究院分析师微信



扫一扫
进入头豹微信小程序阅读报告



扫一扫
实名认证行业专家身份

详情咨询



客服电话

400-072-5588



上海

王先生： 13611634866

李女士： 13061967127



深圳

李先生： 18916233114

李女士： 18049912451



南京

杨先生： 13120628075

唐先生： 18014813521



头豹领航者计划与商业服务

研报服务

共建深度研报
撬动精准流量



传播服务

塑造行业标杆
传递品牌价值



FA服务

提升企业估值
协助企业融资



头豹以**研报服务**为切入点，
根据企业不同发展阶段的资本价值需求，依托**传播服务**、**FA服务**、**资源对接**、**IPO服务**、**市值管理**等，提供精准的商业管家服务解决方案

资源对接

助力业务发展
加速企业成长



IPO服务

建立融资平台
登陆资本市场

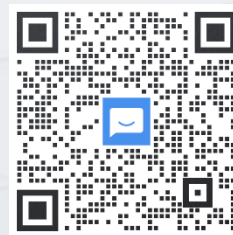


市值管理

提升市场关注
管理企业市值



扫描二维码
联系客服报名加入



读完报告有问题？ 快，问头豹！你的智能随身专家



扫码二维码即刻联系你的
智能随身专家



STEP03 解答方案生成

大数据×定制调研
迅速生成解答方案



STEP01 智能拆解提问

人工智能NLP技术
精准拆解用户提问



STEP02 云研究院后援

云研究院7×24待命
随时评估解答方案



STEP04 专业高效解答

书面反馈、分析师专访、
专家专访等多元反馈方式



千元预算的
高效率轻咨询服务



更多免费行业报告

并购家

www.ipoipo.cn

©2023 LeadLeo

“我不想阅读完整的报告,只想引用里面的数据呀,有没有相关的工具可以推荐?”

头豹给你答案!

图说



数说



表说

表说

头豹目前收录了400,000+行业数据
涵盖各类图片、表格、数据图等

众多数据 如何才能运用到工作文档里面
并且一键导入PPT、WORD、EXCEL?
今天, 就安利给你一款解决数据引用难题的

“神器”

头豹助手Office插件

头豹助手功能强大, 使用便捷
内置头豹官网的最新图、表等数据
并支持一键使用, 自动匹配导入文档
再也不用Ctrl C+Ctrl V循环了!



如何“解锁神器”?

只需1分钟 即可上手使用!
扫描左侧二维码 查看教程

更多免费行业报告

并购家

www.ipoipo.cn