



2023

专业
深度

北京研精毕智信息咨询有限公司

全球以及中国失血性休克
治疗行业研究报告

CONTENTS 目录

一、行业综述

二、产业链分析

三、市场发展状况以及前景分析

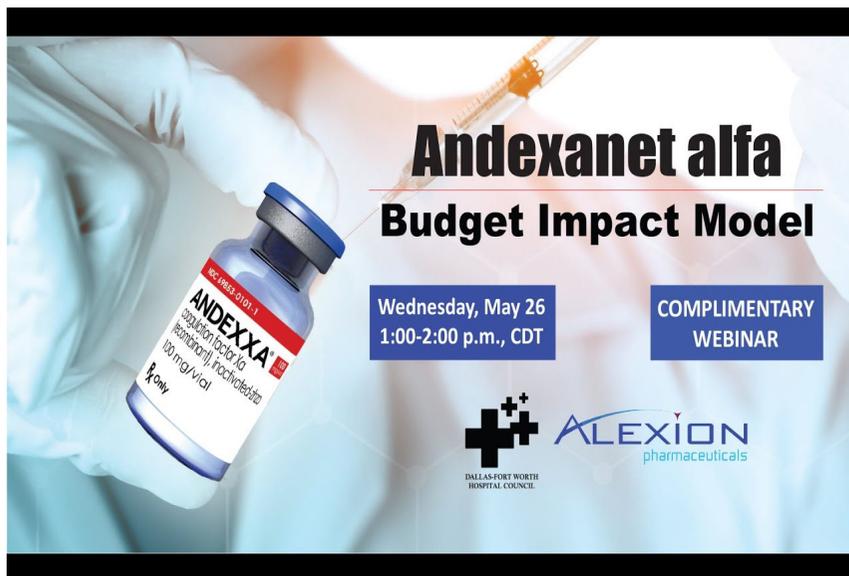
四、市场规模分析

五、竞争格局



研究范围

本报告统计范围为失血性休克治疗药物



Andexanet alfa
Budget Impact Model

Wednesday, May 26
1:00-2:00 p.m., CDT

COMPLIMENTARY
WEBINAR

ALEXION
pharmaceuticals

DALLAS-FORT WORTH
HOSPITAL COUNCIL

ANDEXXA
andexanet alfa
triple-acting factor Xa
inhibitor
100 mg/10 mL
Kenvo

失血性休克治疗定义

失血性休克属于低血容量性休克，它是指短时期内大量失血引起的急性循环系统功能障碍。患者体内有效循环血量大规模减少，现有的血容量无法维持循环系统向全身的组织器官输送足够的氧和其他营养物质，组织器官血流灌注减少，细胞缺氧，代谢废物在体内聚积，人体的代谢及器官功能逐渐紊乱，最终造成多系统器官功能受损，甚至衰竭。通常情况下，当失血量超过全身血液总量的20%时可导致失血性休克的发生。

失血性休克治疗药物主要分类



正性肌力药

对心脏有正性肌力作用的药物。其主要作用机制为增强心肌收缩力,提高心输出量。在有些危重的心力衰竭患者治疗中,特别是心力衰竭患者抢救中,确实需要应用这些正性肌力作用药物。



血管活性药物

血管活性药是通过调节血管舒缩状态,改变血管功能和改善微循环血流灌注而达到抗休克目的的药物。包括血管收缩药和血管扩张药。



血容量补充药物

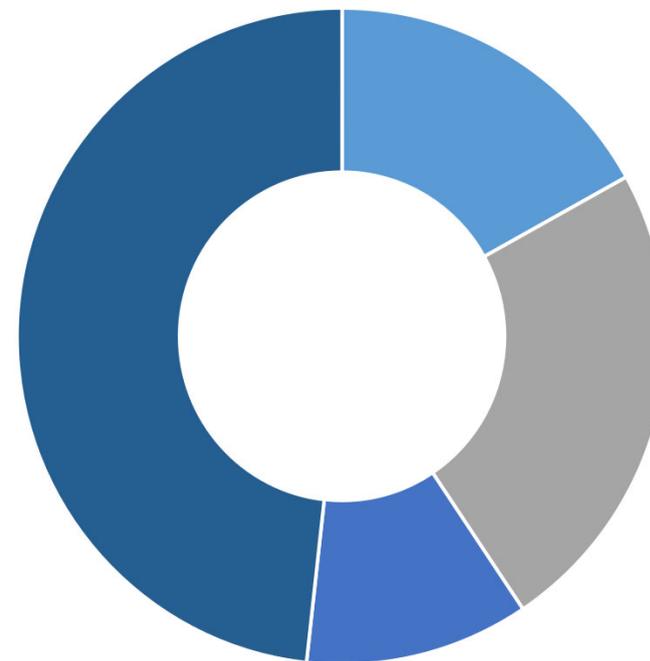
血容量补充药物可增加人体血容量,使血液更稠密,有助于防止失血引起的低血容量状态。这种药物主要通过增加血容量来增加心脏血液负荷和血压水平,从而提高机体的氧输送量。



其他

其他药物主要是指失血性休克治疗的针对性药物以及凝血功能药物。

2021年全球各主要失血性休克治疗药物类型市场份额占比



■ 正性肌力药 ■ 血管活性药物 ■ 血容量补充药物 ■ 其他

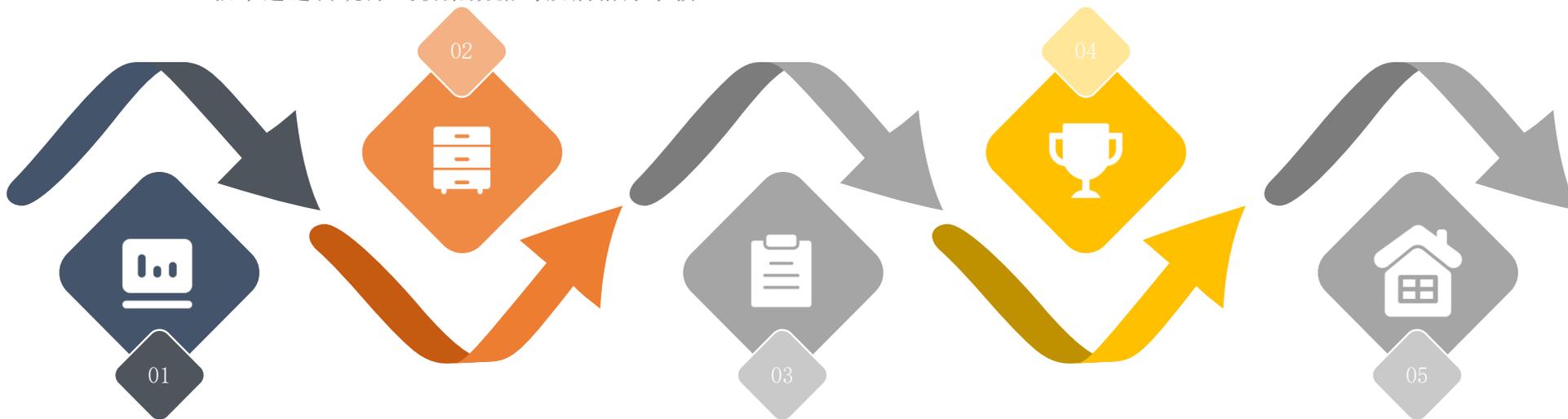
全球及中国市场失血性休克治疗行业相关政策介绍

适应性评审规定 | 2014 | 欧盟

适应性审评是一种关于药物研发和数据生成的科学概念，主要适用于医疗需求较大，但很难通过传统方式收集数据的疾病治疗手段。

重点药物审批制度 | 2016 | 欧盟

重点药物审批制度的主要目的是促进医疗需求尚未满足的疾病、治疗细菌耐药、防控重大疫情的药物的研发。



突破性疗法认定 | 2012 | 美国

旨在治疗严重、致命疾病或病症，且初步临床证据显示，单独使用或与其他药物联合使用时，可在一个或多个临床重大终点上对现行疗法有实质改善的药物。

附条件上市许可 | 2016 | 欧盟

附条件上市许可适用于正常按照技术指南要求开展临床试验的，用于治疗、预防或诊断严重损害身体状况的疾病的药品、预期用于紧急情况药品和罕见病用药。

药品管理法 | 2019 | 中国

药品管理应当以人民健康为中心，坚持风险管理、全程管控、社会共治的原则，建立科学、严格的监督管理制度，全面提升药品质量，保障药品的安全、有效、可及。

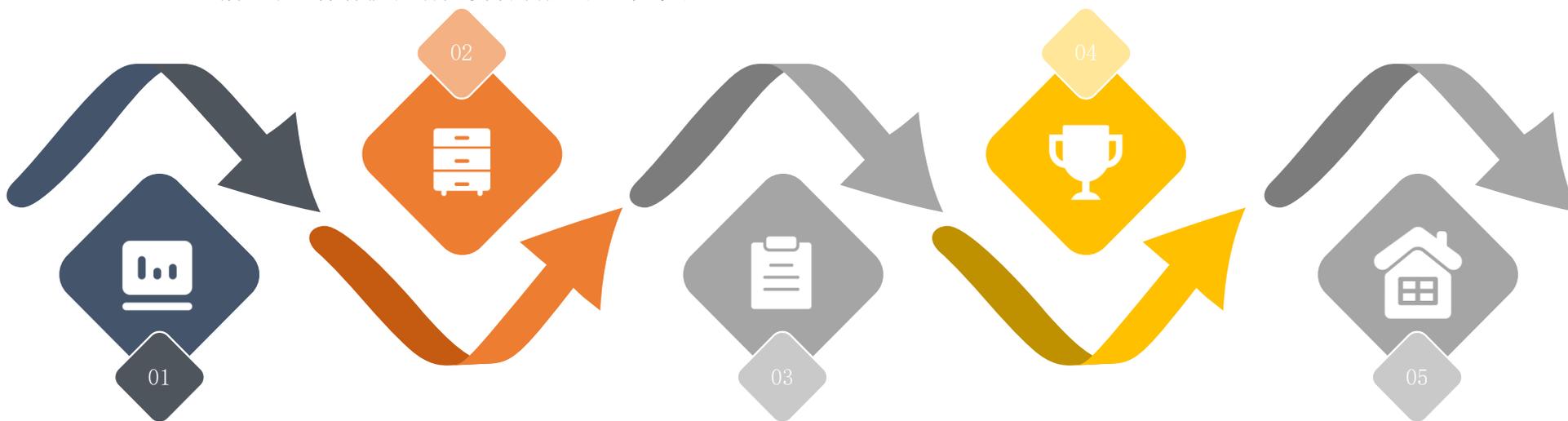
全球及中国市场失血性休克治疗行业相关政策介绍

突破性治疗药物评审政策 | 2020 | 中国

对纳入突破性治疗药物程序的药物临床试验，给予以下政策支持：1. 申请人可以在药物临床试验的关键阶段向药品审评中心提出沟通交流申请2. 申请人可以将阶段性研究资料提交药品审评中心

优先审评审批政策 | 2020 | 中国

旨在解决有临床价值的创新药和临床急需的高水平仿制药在“量”上的问题，配合解决药品注册申请积压的问题。



药品注册管理办法 | 2020 | 中国

药品注册，是指国家食品药品监督管理局根据药品注册申请人的申请，依照法定程序，对拟上市销售药品的安全性、有效性、质量可控性等进行审查，并决定是否同意其申请的审批过程。

附条件批准上市申请审评审批政策 | 2020 | 中国

附条件批准上市是指用于治疗严重危及生命且尚无有效治疗手段的疾病以及罕见病的药品、公共卫生方面急需的药品等

特别审批政策 | 2020 | 中国

存在发生突发公共卫生事件的威胁时以及突发公共卫生事件发生后，为使突发公共卫生事件应急所需防治药品尽快获得批准，NMPA对突发公共卫生事件应急处理所需药品进行特别审批的程序和要求。

CONTENTS 目录

一、行业综述

二、产业链分析

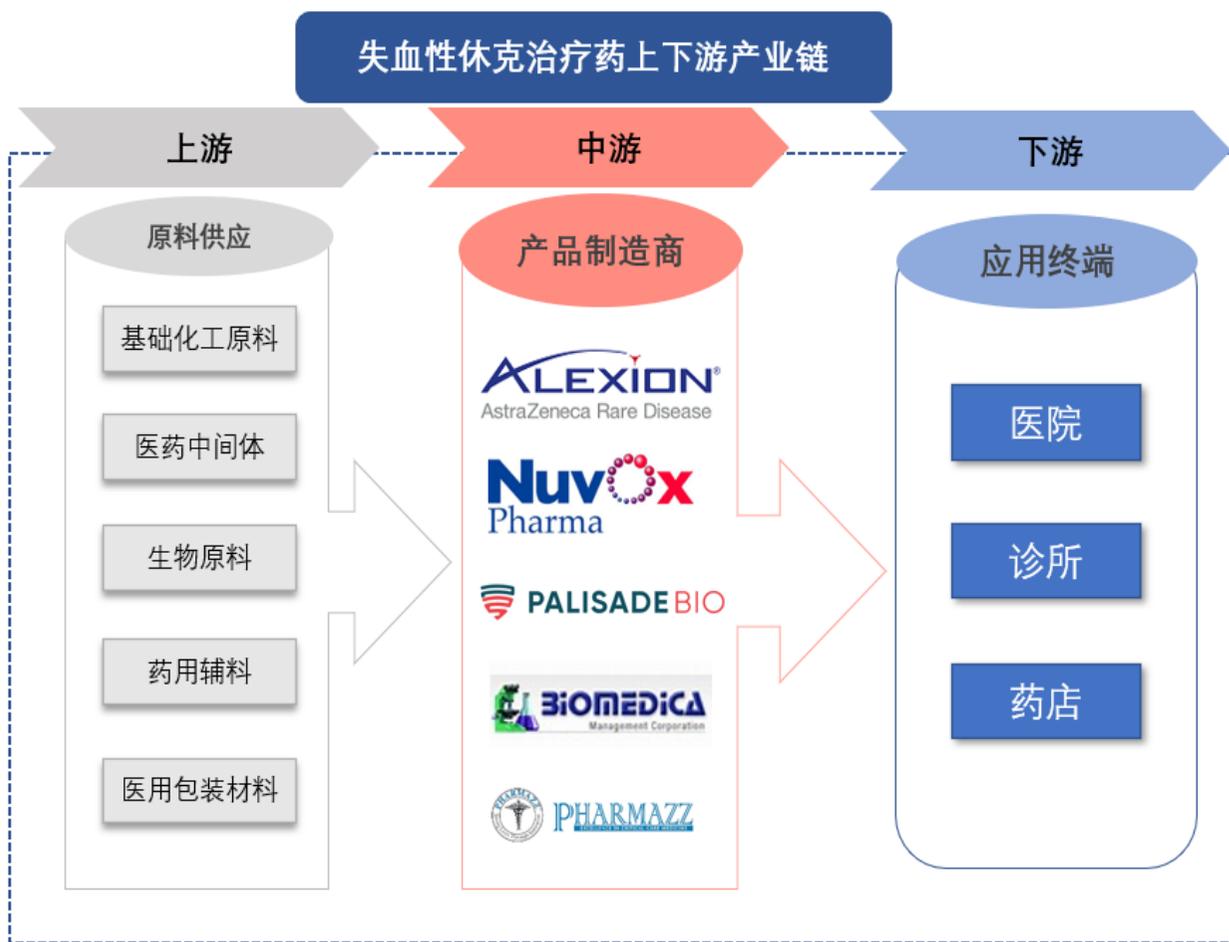
三、市场发展状况以及前景分析

四、市场规模分析

五、竞争格局

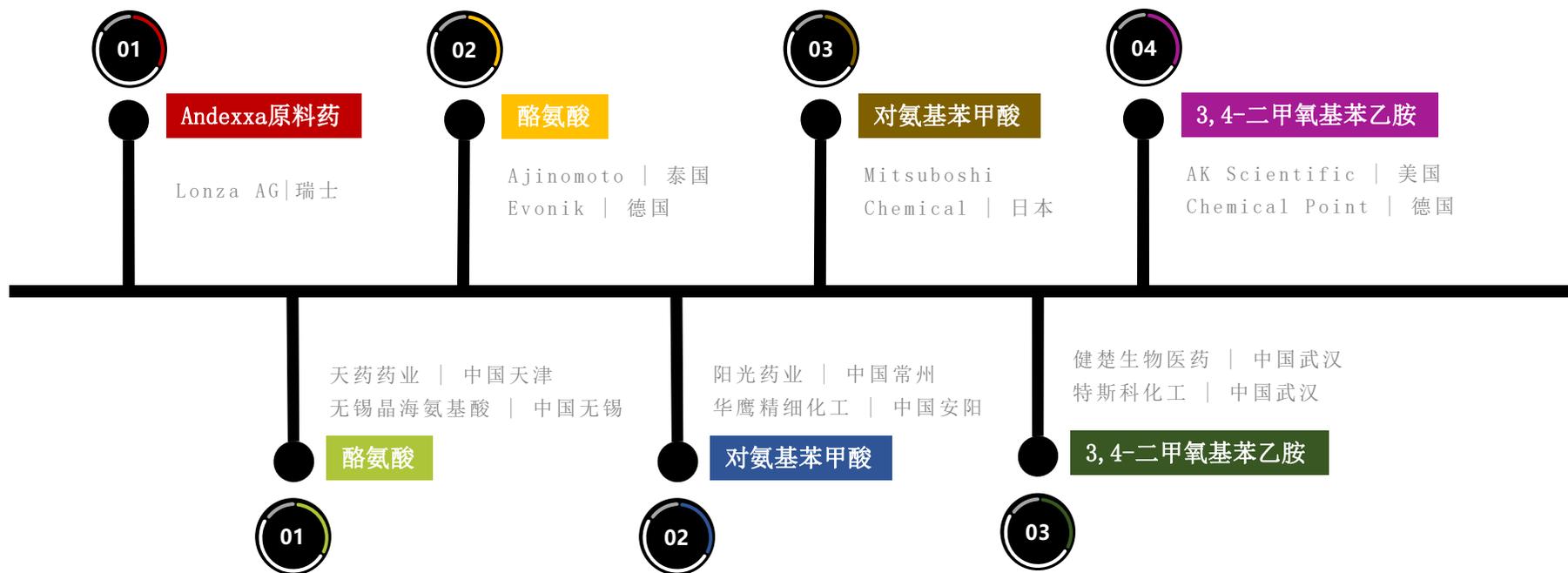


失血性休克治疗行业产业链分析



- 产业链包括上游失血性休克治疗药物原材料供应商，中游产品制造商和下游失血性休克治疗的诊断服务机构
- 失血性休克治疗药物上游为原材料及包装材料供应商，包括基础化工原料、医药中间体、生物原料等，上游行业的进步对核磁共振行业的发展至关重要。
- 行业中游为失血性休克治疗药物的生产与销售，以ALEXION、Nuvox、PALISADEBIO等外商品牌为首
- 行业下游则由需求方构成，包括医疗机构、药店等。

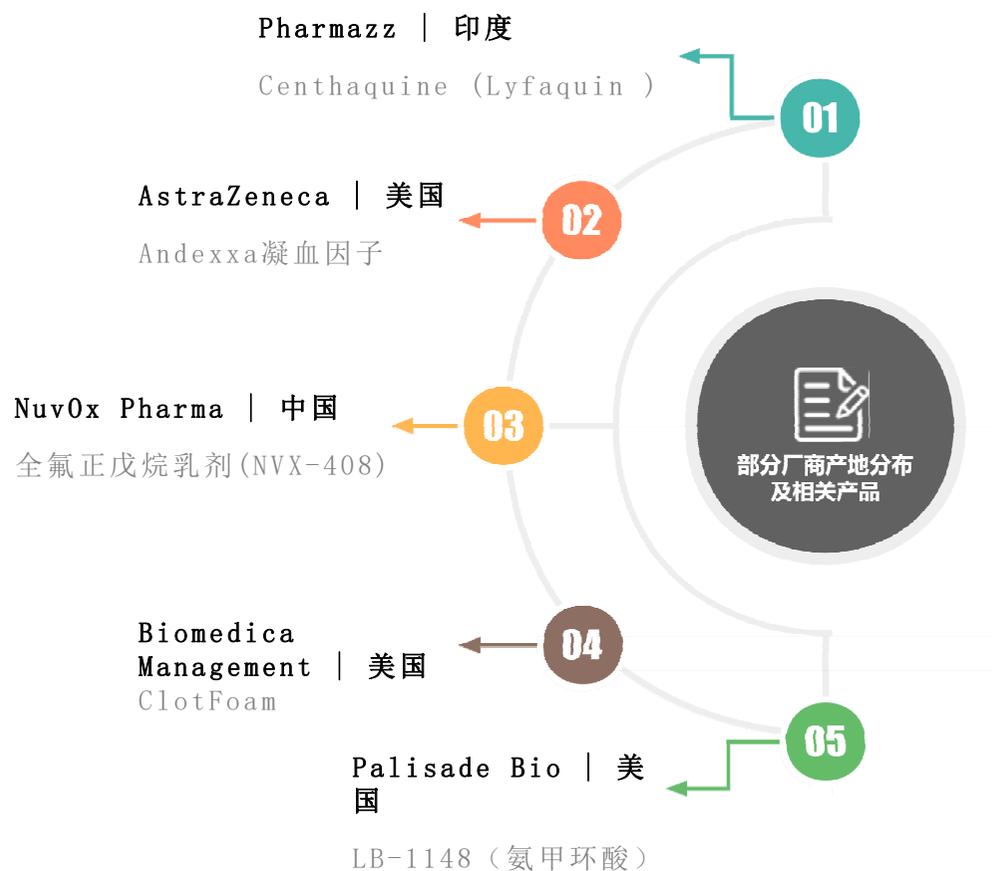
失血性休克治疗上游主要国外企业：



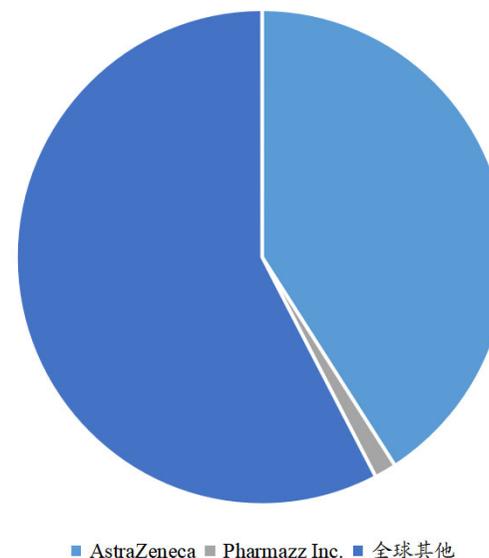
失血性休克治疗上游主要国内企业：

失血性休克治疗主要生产商及相关分析

全球范围内研发和生产失血性休克特效药物的厂家及相关产品主要如下图所示。其中AstraZeneca和Pharmazz Inc.的特效药产品已经在部分市场上市销售，另外三家均处于临床试验阶段。



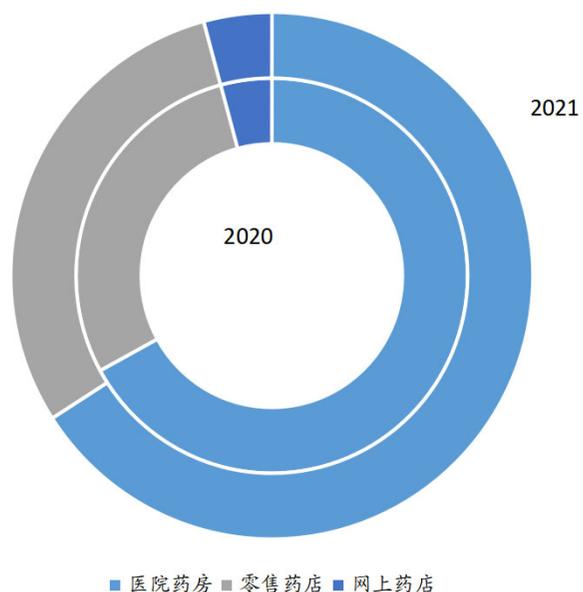
全球失血性休克治疗市场集中度分析-2023:



全球范围内失血性休克治疗市场的市场份额主要由AstraZeneca和Pharmazz Inc.两家企业占据，总共达到98.56%，其他企业共占据1.44%

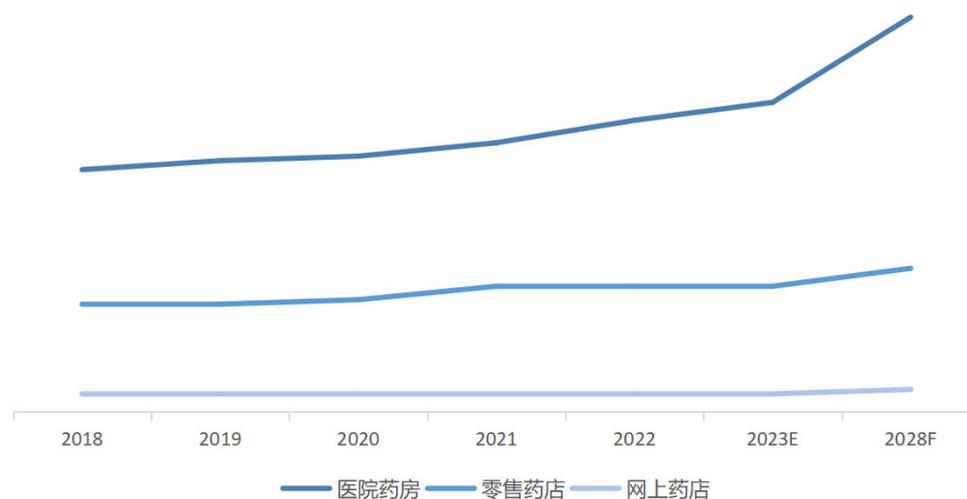
失血性休克治疗下游细分市场分析

全球失血性休克治疗下游行业分布



中国失血性休克治疗下游细分市场占比 (2020-2021) 情况如上图所示, 2020年中国市场失血性休克治疗下游需求最大的市场是医院药房, 市场份额为67.02%, 其次为零售药房, 市场份额占28.78%, 网上药店占比4.20%

2018-2028年失血性休克治疗下游细分市场销售额变化趋势



相关分析显示, 失血性休克治疗下游细分市场销售额整体均呈上升趋势, 其中医院药房增势明显, 到2028年市场份额预计突破880万美元, 而网上药房增速较为缓慢, 基本保持不变。

CONTENTS 目录

一、行业综述

二、产业链分析

三、市场发展状况以及前景分析

四、市场规模分析

五、竞争格局



全球死于失血性休克的患者每年约190万



死亡率有所下降，但发病率仍在上升

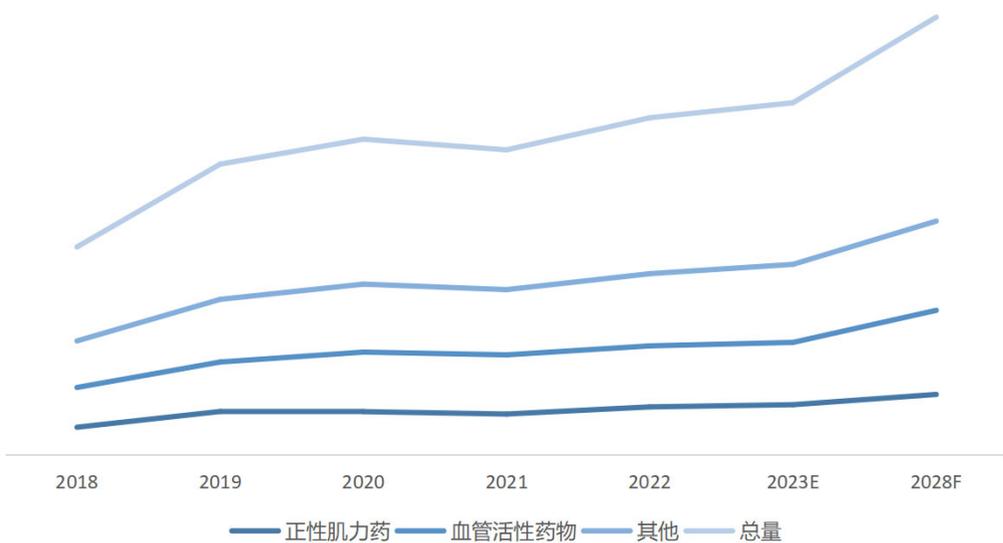
全球每年超过500万人死于外伤，占世界死亡人数9%，失血性休克是创伤患者死亡的主要原因，占伤后最初24 h内死亡人数的30%~40%。创伤失血性休克患者病情进展较急，一直以来都是急诊外科和创伤外科重点关注的急危重症，也是引起患者死亡的重要原因。近年来，随着创伤失血性休克研究的不断深入和发展，其导致的死亡率已有所下降，但发病率仍在上升。研究统计发现全球死于失血性休克的患者每年约190万。

失血性休克高死亡率主要缘于早期未有效控制

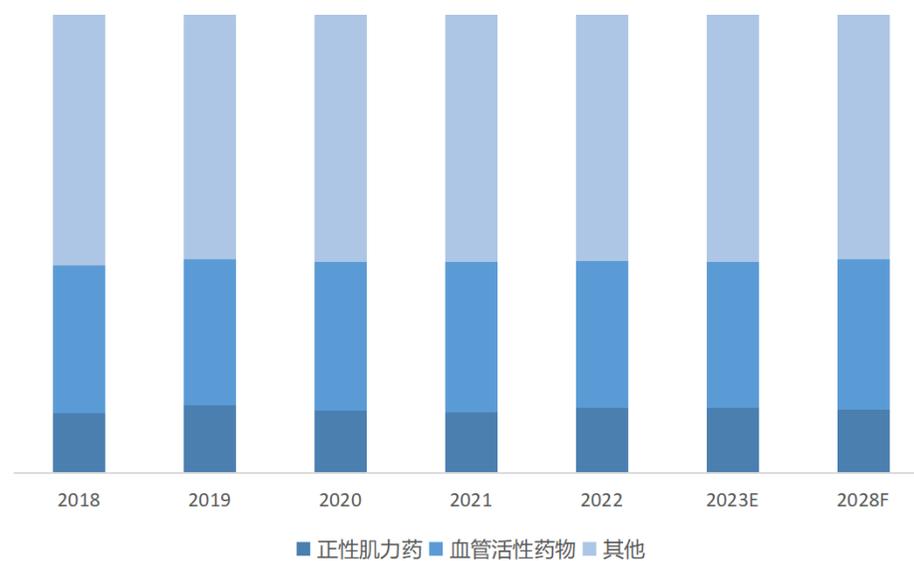
通过对创伤失血性休克患者死亡原因的调查，我们发现早期未有效控制失血而继发一系列炎症反应是引起其高死亡率的主要原因。目前，国内外研究创伤失血性休克的主要热点集中在如何早期控制失血、限制性液体复苏、改善微循环及抑制炎症过度释放，阻断全身炎症反应综合征发展至多器官衰竭（MOF），以降低患者死亡率。

全球各类型失血性休克治疗规模以及预测

全球各类型失血性休克治疗销售额 (2018-2028)



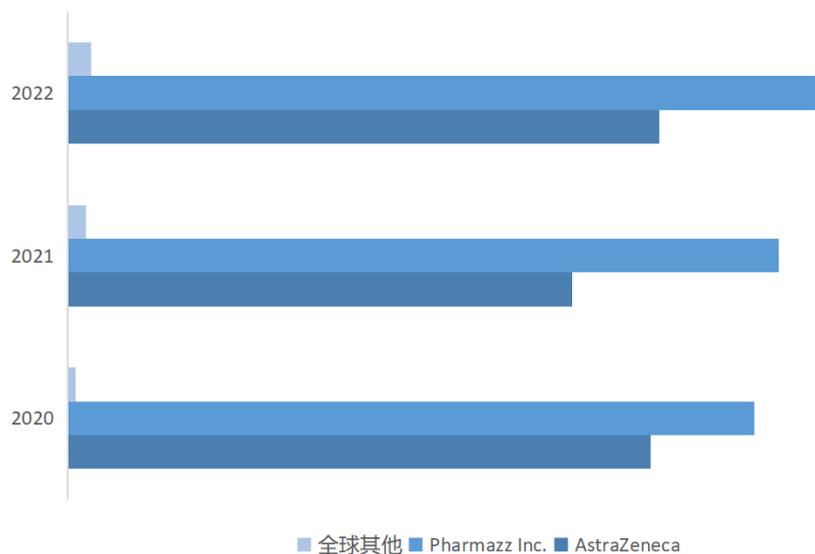
全球各类型失血性休克治疗销售额占比 (2018-2028)



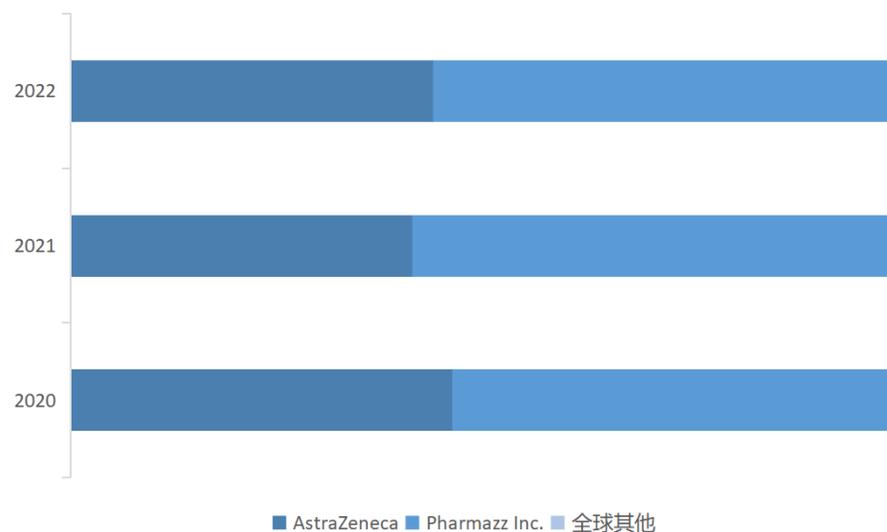
调查统计显示，全球各类型失血性休克治疗销售额一直在逐年上涨，预计到2028年总量可增长至238.6百万美元。其中血管活性药物的销售额达127.3美元，占各类失血性休克治疗药物的32.96%。

全球各类型失血性休克治疗行业竞争格局分析

全球主要生产商失血性休克治疗销售额 (2020-2022年)



全球主要生产商失血性休克治疗销售额占比 (2020-2022年)



从生产企业角度来看，失血性休克治疗行业的特效药厂商主要包括AstraZeneca、Pharmazz Inc.、Biomedica Management Corporation、Leading BioSciences和NuvOx Pharma。这些企业均致力于针对失血性休克特效药的研发和临床试验，但其中只有AstraZeneca和Pharmazz已实现部分地区商业化生产销售，其他企业仍处于临床实验阶段。故全球失血性休克治疗销售额占比也主要集中于这两个企业，总计达到98%以上。

CONTENTS 目录

一、行业综述

二、产业链分析

三、市场发展状况以及前景分析

四、市场规模分析

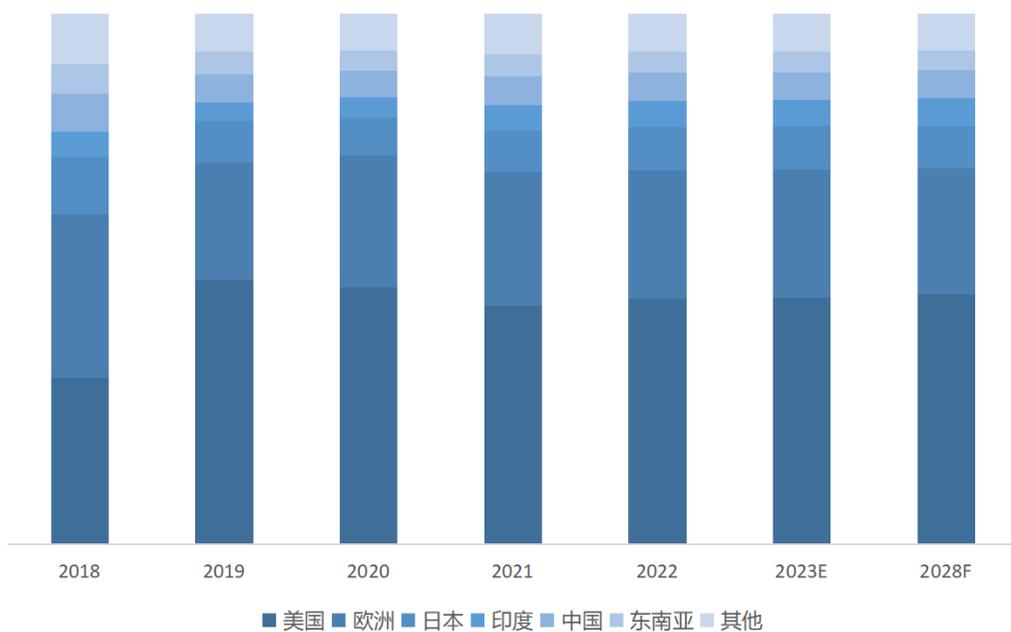
五、竞争格局



全球细分地区市场失血性休克治疗市场规模占比分析

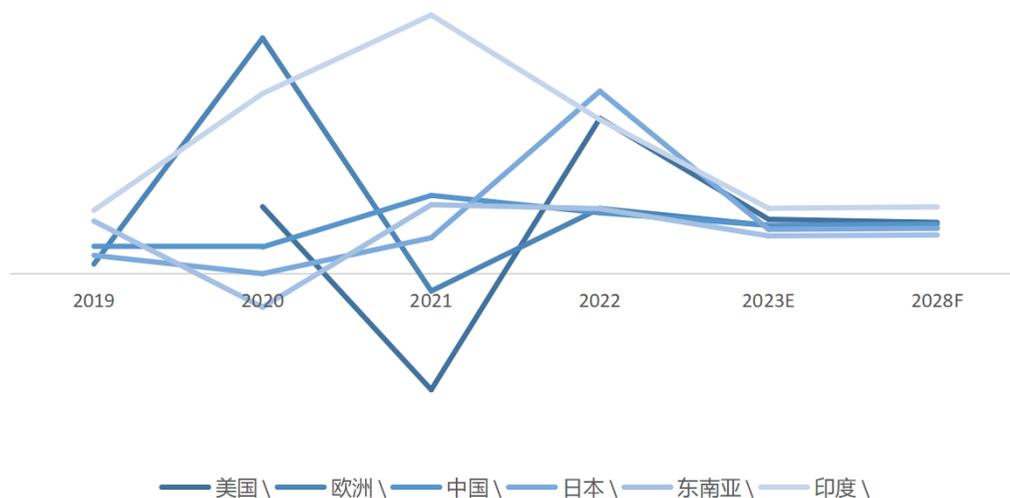
从全球区域来看，美国、欧洲、日本、印度、中国和东南亚是全球失血性休克治疗的主要市场。其中美国是第一大市场，由于失血性休克治疗批准的增加、研发的增加以及该地区对特定疾病治疗的需求，2021年总销售额约为74.8百万美元，全球占比约为45%

全球主要地区失血性休克治疗销售额占比 (2018-2028年)



数据显示，各国失血性休克治疗销售额增长率在2019-2028年间均不稳定，但最终增长都趋于平缓

各国失血性治疗销售额增长率 (2019-2028年)



CONTENTS 目录

一、行业综述

二、产业链分析

三、市场发展状况以及前景分析

四、市场规模分析

五、竞争格局





全球失血性休克治疗行业典型企业



AstraZeneca

阿斯利康制药公司，是一家大型英瑞合资生物制药企业。阿斯利康公司研发、制造及销售用于治疗消化、心血管、肿瘤、中枢神经、呼吸系统疾病以及用于麻醉的药物和疫苗。



Biomedica Management

Biomedica Management Corp 成立于 1999 年，是一家研发公司，在生物医学科学和研发领域开展业务。Biomedica 与美国陆军外科研究所签署了 CRADA 协议，以研究用于战场的腔内止血剂。



Pharmazz



Pharmazz, Inc. 是一家创新型生物制药公司，拥有经批准的产品、有前途的药物管线和经验丰富的管理团队，专注于发现、收购、开发和商业化针对重症监护医学的疗法。

Palisade Bio



Palisade Bio 是一家生物制药公司，专注于开发保护肠道屏障完整性的疗法。该公司利用超过 30 年的研究和既定科学将肠道屏障生物学与人类疾病的作用联系起来，开发针对和改善肠道屏障完整性的新型疗法。

主要失血性休克治疗药物研发阶段：

公司	产品	病症	临床前	临床			上市
				阶段 1	阶段 2	阶段 3	阶段 4
AstraZeneca	ANDEXXA (ALXN2070)	失血性休克		■			
Pharmazz	Centhaquine (Lyfaquin®)	低血容量休克		■			
		新冠ARDS		■	■		
		感染性休克		■	■		

ANDEXXA 目前已在美国和日本上市，并进行第四期临床试验，以获得全面的监管批准并扩大批准的适应性

■ 印度
■ 美国



北京研精毕智信息咨询有限公司（中文简称“北京研精毕智”，英文简称“XYZResearch”）

——国内领先的行业及企业研究服务供应商——

服务号

订阅号

分析师

联系方式



电 话: 010-53322951
+86-13718859135
E-mail: info@xyz-research.com
sales@xyz-research.com
官 网: <https://www.yjbzr.com/>
地 址: 北京市海淀区中关村E世界财富中心
C座879

分析师声明

负责本研究报告的分析师在本报告中所采用的数据均来自合规渠道，报告的观点、逻辑和论据均为分析师本人研究成果，力求独立、客观和公正，结论不受任何第三方的授意或影响，特此声明。

公司声明

本报告的著作权归北京精毕智信息咨询有限公司(简称为“研精毕智”)所有。本报告是研精毕智研究与统计成果，所载的观点、结论和建议仅代表行业基本状况，仅为市场及客户提供基本参考。

本报告调研方法主要是桌面研究、行业访谈等，结合公司内部逻辑算法，通过定量和定性分析分析，客观阐述行业的现状，科学预测行业未来的发展趋势。

我们力求报告内容客观、公正，但受到调研方法及调查资料收集范围的局限，本报告所述的观点、数据并不一定完全准确。

本报告版权仅为本公司所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式篡改、复制和发布。如引用、转载需注明出处，且不得对本报告进行有悖原意的引用和修改。

本研究报告仅供北京研精毕智信息咨询有限公司客户和经本公司授权机构的客户使用，未经授权私自刊载的机构以及其阅读和使用者应慎重使用报告，本公司不承担由此所产生的相关风险和责任。