

2023年06月11日

证券研究报告·行业研究·医药生物

医药行业创新药周报(6.5-6.11)

强于大市(维持)



西南证券
SOUTHWEST SECURITIES

2023年6月第二周创新药周报

(附小专题-IDH1抑制剂研发概况)

新冠口服药研发进展

目前全球8款新冠口服药获批上市,7款药物处于临床III期(包括老药新用和II/III期,其中1款药物获得紧急使用授权)。辉瑞 Paxlovid 和默克的 Molnupiravir 已在中国获批上市,国内研发进度最快的为真实生物的阿兹夫定于2022年7月获批上市。2023年1月29日,先声药业、君实生物新冠口服药获 NMPA 批准上市,众生药业新冠口服药2023年3月附条件获批上市。

A股和港股创新药板块及XBI指数本周走势

2023年6月第二周陆港两地创新药板块共计15个股上涨,46个股下跌。其中涨幅前三为荣昌生物(12.65%)、艾迪药业(8.02%)、迈博药业-B(7.22%)。跌幅前三为益方生物-U(-22.84%)、再鼎医药(-14.88%)、亚虹医药-U(-14.73%)。

本周A股创新药板块下跌0.43%,跑赢沪深300指数0.22pp,生物医药下跌5.20%。近6个月A股创新药累计上涨6.46%,跑赢沪深300指9.56pp,生物医药累计下跌12.36%。

本周港股创新药板块下跌0.94%,跑输恒生指数1.38pp,恒生医疗保健下跌0.72%。近6个月港股创新药累计下跌9.33%,跑输恒生指数7.45pp,恒生医疗保健累计下跌10.19%。

本周XBI指数上涨0.97%,近6个月XBI指数累计上涨9.83%。

国内重点创新药进展

6月国内有5款新药获批上市,本周有1款新药获批上市。

海外重点创新药进展

6月美国有1款新药获批上市。6月欧洲无创新药获批上市,本周欧洲无新药获批上市。6月日本无创新药获批上市,本周日本无新药获批上市。

本周小专题——IDH1抑制剂研发概况

2023年6月7日,基石药业合作伙伴施维雅宣布,已在2023年美国ASCO上公布拓舒沃联合化疗阿扎胞苷治疗AML的全球III期研究AGILE的更新数据,该药物是全球首个针对IDH1抑制剂的靶点疗法。全球处于临床阶段的IDH1抑制剂共10款,其中获批上市2款,III期临床1款,II期临床2款,I期临床5款。中国处于临床阶段的IDH1抑制剂共5款,其中获批上市1款,I期临床4款。

本周全球重点创新药交易进展

本周全球共达成13起重点交易,披露金额的重点交易有2起。Sol-Gel和Searchlight Pharma宣布在加拿大商业化TWYNEO和EPSOLAY的许可协议。NRx制药, Lotus制药和Alvogen公司宣布合作开发和商业化NRX-101。

风险提示: 药品降价风险;医改政策执行进度低于预期风险;研发失败的风险。

西南证券研究发展中心

分析师:杜向阳

执业证号:S1250520030002

电话:021-68416017

邮箱:duxu@swsc.com.cn

分析师:汤泰萌

执业证号:S1250522120001

电话:021-68416017

邮箱:ttn@swsc.com.cn

行业相对指数表现



数据来源:聚源数据

基础数据

股票家数	365
行业总市值(亿元)	58,708.30
流通市值(亿元)	57,373.71
行业市盈率TTM	27.4
沪深300市盈率TTM	11.9

相关研究

1. 医药行业2023年6月投资月报:业绩分化,精选业绩和估值匹配个股(2023-06-05)
2. 2023年6月第一周创新药周报(附小专题 Nectin-4 ADC 靶点研发概况)(2023-06-05)
3. 医药行业周报(5.29-6.2):波动加大,精选医药个股(2023-06-05)
4. 创新药专题:中国之声闪耀2023ASCO(数据更新版)(2023-06-05)
5. 创新药商业化专题:商业化成新药难题,合作与出海打开成长空间(2023-06-01)

请务必阅读正文后的重要声明部分

目 录

1 新冠口服药研发进展	1
2 A股和港股创新药板块本周走势	4
2.1 A股创新药板块本周走势.....	4
2.2 港股创新药板块本周走势.....	5
2.3 美股XBI指数本周走势.....	5
3 6月上市创新药一览	6
3.1 国内上市创新药.....	6
3.2 美国上市创新药.....	6
3.3 欧洲上市创新药.....	7
3.4 日本上市创新药.....	7
4 本周国内外重点创新药进展	8
4.1 国内重点创新药进展概览.....	8
4.2 海外重点创新药进展概览.....	10
5 本周小专题——IDH1抑制剂研发概况	11
6 本周国内公司和全球TOP药企重点创新药交易进展	12
7 风险提示	13

图 目 录

图 1: 新冠口服药 RdRp 抑制剂主要研发进展（截至 6 月 11 日）	2
图 2: 新冠口服药 3CL 蛋白酶抑制剂主要研发进展（截至 6 月 11 日）	3
图 3: 新冠口服药其他机制主要研发进展（截至 6 月 11 日）	3
图 4: A+H 市场创新药个股本周涨跌幅	4
图 5: A 股创新药板块走势	4
图 6: 港股创新药板块走势	5
图 7: XBI 指数走势	5
图 8: 2020 年-2023 年 6 月（截至 6 月 11 日）国内每月上市创新药数量（个）	6
图 9: 2020 年-2023 年 6 月（截至 6 月 11 日）FDA 每月上市创新药数量（个）	7
图 10: 2020 年-2023 年 6 月（截至 6 月 11 日）欧洲每月上市创新药数量（个）	7
图 11: 2020 年-2023 年 6 月（截至 6 月 11 日）日本每月上市创新药数量（个）	8
图 12: 2020 年-2023 年 6 月（截至 6 月 11 日）国内公司和全球 TOP 药企重点交易数量和交易金额（不完全统计）	12

表 目 录

表 1: 6 月（截至 6 月 11 日）国内上市创新药情况	6
表 2: 6 月（截至 6 月 11 日）美国上市创新药情况	7
表 3: 本周国内重点创新药进展	8
表 4: 本周海外重点创新药进展	10
表 5: IDH1 抑制剂全球临床阶段在研项目	11
表 6: 本周国内公司和全球 TOP 药企重点创新药交易进展	12
附表: A 股、港股创新药板块成分股	14

1 新冠口服药研发进展

全球已有 8 款新冠口服药上市，其中辉瑞的 Paxlovid、默沙东的 Molnupiravir、先声药业的先诺欣、君实生物的 VV116 和众生药业来瑞特韦片已在中国获批上市。目前全球 8 款新冠口服药获批上市，7 款药物处于临床 III 期（包括老药新用和 II/III 期，其中 1 款药物获得紧急使用授权）。礼来和 Incyte 的巴瑞替尼老药新用，用于需要补充氧的新冠患者，于 2021 年 4 月在日本上市，在美国获批 EUA；默沙东的莫奈拉韦最早于 2021 年 11 月在英国获批上市，随后在日本、美国(EUA)、中国获批上市；辉瑞的 Paxlovid III 期数据显示疗效突出，已经获批美国 EUA，2021 年 12 月后分别在英国、欧洲、日本获批上市，2022 年 2 月在中国获批上市。盐野义 Xocova 于 2022 年 11 月在日本获批上市。

国内研发进度最快的分别为真实生物的阿兹夫定于 2022 年 7 月获批上市，先声药业、君实生物和众生药业新冠口服药物获 NMPA 批准上市。开拓药业等处于三期临床。阿兹夫定 2021 年 7 月在国内获批用于治疗 HIV 感染，2022 年 7 月公布新冠 III 期临床数据并在华获批新冠适应症。先声药业先诺欣™ (SIM0417) 治疗轻中度 COVID-19（新型冠状病毒肺炎）成年感染者的有效性和安全性多中心、随机、双盲、安慰剂对照的 II/III 期临床研究于 2022 年 12 月已完成全部 1208 例患者入组，2023 年 1 月 NDA 获 NMPA 批准。君实生物 VV116 于 2023 年 1 月 NDA 获 NMPA 批准，2021 年 12 月在乌兹别克斯坦获批 EUV 用于治疗中重度患者，国内与 Paxlovid 头对头 III 期临床于 2022 年 5 月公布达到主要临床终点和次要有效性终点且总体不良事件发生率低于 Paxlovid。众生药业来瑞特韦片于 2023 年 3 月获 NMPA 附条件获批上市。普克鲁胺在小规模临床试验中显示疗效突出，目前在巴西、美国开展多项 III 期临床，并且已在巴拉圭、波黑萨拉热窝州、加纳共和国、利比里亚获批 EUA。

从治疗机制来看，新冠口服药主要有以莫奈拉韦为代表的 RdRp 抑制剂和以 Paxlovid 为代表的 3CL 蛋白酶抑制剂。

RdRp 抑制剂：以默沙东的莫奈拉韦为代表，已上市或处于 III 期临床的新冠 RdRp 抑制剂共有 5 款，其中 3 个已经上市，2 个处于 III 期临床阶段。阿兹夫定 2021 年 7 月在国内获批用于治疗 HIV 感染，2022 年 7 月公布新冠 III 期临床数据并在华获批新冠适应症。Molnupiravir 于 12 月 30 日在我国获批上市。君实生物 VV116 于 2023 年 1 月 NDA 获 NMPA 批准，2021 年 12 月在乌兹别克斯坦获批 EUV 用于治疗中重度患者，国内与 Paxlovid 头对头 III 期临床于 2022 年 5 月公布达到主要临床终点和次要有效性终点且总体不良事件发生率低于 Paxlovid，另有两项国际多中心 III 期临床进行中。

图 1：新冠口服药 RdRp 抑制剂主要研发进展 (截至 6 月 11 日)

药品名称	作用机制	研发机构	其他适应症 研发阶段(全球)	新冠适应症			试验方案	入组人数/ 计划入组	入组患者特征	最优剂呈有效性	风险降低
				针对患者人群	研发阶段(全球)	研发阶段(中国)					
莫奈拉韦	RdRp抑制剂	Merck	流感 (临床前)	轻中度 (高风险)	上市, 2021-11-4 (UK), 2021-12 (JP), 美国EUA	上市, 2022-12-30 (CN)	莫奈拉韦 vs 安慰剂	1734	≥18岁, 随机分组前 5天实验室检测阳性或超过5天且于分组当天有至少1个新冠症状, 具有重症风险的轻中度患者	住院或死亡率: 6.8% vs 9.7%	30.0%
				重度	III期临床	/	莫奈拉韦 vs 安慰剂	304	随机分组前10天内出现症状且当天有症状, 住院治疗, 轻中度患者	不佳	/
				暴露后预防	III期临床	/	莫奈拉韦 vs 安慰剂	1500	与阳性患者同住, 随机分组前5天有检测结果, 没有确诊或疑似, 有相关症状	/	/
阿兹夫定	核苷类逆转录酶/RNAP抑制剂	真实生物	HIV感染 (上市, CN); 丙肝 (临床前)	轻中度	III期临床结束 (巴西)	上市, 2022-7-25 (CN)	阿兹夫定 vs 安慰剂	312	核酸检测阳性, 无细菌性肺炎或缺乏的有症状患者	前瞻性临床 (轻症/普通型, 20名患者): 治疗第四天给药组核酸转阴率为100%, 给药组核酸转阴时间缩短3天; 中度患者: 首次给药后第7天临床症状改善的受试者比例40.43% vs 10.87%, 病毒清除时间为5天左右	/
				重度	III期临床结束 (巴西)	/	阿兹夫定 vs 安慰剂	342	随机分组前 ≤96小时核酸检测阳性的中重度住院患者	/	/
VV116	RdRp抑制剂	君实生物; 旺山旺生物	/	中重度	III期临床, 乌兹别克斯坦EUA	/	VV116+法匹拉韦安慰剂 vs VV116安慰剂+法匹拉韦	640	有至少一种症状, 例如发热、咳嗽、喉咙痛、不适、头痛、肌肉疼痛、恶心、呕吐、腹泻、劳力性呼吸短促、SpO2 ≤ 93% 或 PaO2/FiO2 ≤ 300	乌兹别克斯坦III期临床: 进展为危重症及死亡的风险降低92%	/
				轻中度	II/III期临床	上市, 2023-11-29 (CN)	VV116 vs 安慰剂	2000	轻中度患者, 随机分组前 ≤5天检测阳性和症状发作, 有至少一项重症风险	/	/
					/	/	VV116 vs Paxlovid	724	轻中度患者, 从检测阳性到第一次给药 ≤7天, 从有症状到第一次给药 ≤5天, 有至少一项重症风险	达到主要和次要终点	/
AT-527 (bemifosbuvir)	N55B polymerase 抑制剂	罗氏	慢性丙肝 (II期)	轻中度	III期临床	/	bemifosbuvir vs 安慰剂	1386	随机分组前 ≤72 小时核酸或抗原检测阳性的轻中度患者	不佳	/
法维拉韦	RdRp抑制剂	Carelink; MD; VI; 海正药业等	流感 (上市, JP/CN); 埃博拉病毒感染 (II期)	轻中度	III期临床	/	法维拉韦 vs 安慰剂	1231	随机分组后72 小时内核酸检测阳性的轻中度患者	不佳	/
				中重度	III期临床	/	法维拉韦+标准疗法 vs 安慰剂+标准疗法	353	21-80岁, 随机分组后72 小时内核酸检测阳性的中重度患者	不佳	/
				中度/普通型	/	III期临床	法维拉韦 vs 安慰剂	256	18-75岁 核酸检测阳性, 中度患者	/	/

数据来源: clinicaltrials, 医药魔方, 西南证券整理

3CL 蛋白酶抑制剂: 以辉瑞的 Paxlovid 为代表, 已上市或处于 III 期临床的新冠 3CL 蛋白酶抑制剂共有 6 款, 其中 4 个已上市, 2 个处于 III 期临床阶段。2022 年 11 月日本紧急批准盐野义的新冠口服药“Xocova”上市, 可用于新冠轻症患者的治疗, 盐野义也于 2022 年 7 月向中国提交了审批所需临床试验数据。洛匹那韦+利托那韦公布对于轻中度患者住院的新型冠状病毒肺炎患者, 其在标准治疗的基础上不能带来更多获益。先声药业先诺欣™ (SIM0417) 治疗轻中度 COVID-19 (新型冠状病毒肺炎) 成年感染者的有效性和安全性多中心、随机、双盲、安慰剂对照的 II/III 期临床研究于 2022 年 12 月已完成全部 1208 例患者入组, 2023 年 1 月 NDA 获 NMPA 批准。众生药业来瑞特韦片 2023 年 3 月附条件获批上市。

图 2：新冠口服药 3CL 蛋白酶抑制剂主要研发进展 (截至 6 月 11 日)

药品名称	作用机制	研发机构	其他适应症 研发阶段(全球)	新冠适应症			试验方案	入组人数/ 计划入组	入组患者特征	最优剂型有效性	风险降低	
				针对患者人群	研发阶段(全球)	研发阶段(中国)						
奈玛特韦+利托那韦	3CL蛋白酶抑制剂	Pfizer	/	轻中度 (高风险)	上市, 2021-12(UK), 2022-1-28(EU), 2022-02(JP), 美国EUA	上市, 2022-2-12(CN)	奈玛特韦+利托那韦 vs 安慰剂	2246	随机分组前 5天确诊并首次出现症状, 且分组当天有至少1个新冠症状, 具有重症风险的非住院患者	住院或死亡率: 3天内服药: 0.7% vs 6.5% 5天内服药: 0.8% vs 6.3%	3天内服药: 89% 5天内服药: 88%	
				轻中度 (低风险)	III期临床	/	奈玛特韦+利托那韦 vs 安慰剂	1980	随机分组前 5天确诊并首次出现症状	不佳	/	
				暴露后预防	III期临床	/	奈玛特韦+利托那韦 vs 安慰剂	2880	抗原检测阴性, 96h内阳性有症状患者的无症状感染者接触者	/	与安慰剂相比, 服用 Paxlovid 5天和10天的成年人感染风险分别降低32%和37%, 未达显著统计学意义	/
				非住院儿童	II/III期临床	/	奈玛特韦+利托那韦	140	0-18岁, 能吞咽, 入组前 72h内确诊, 5天内出现症状, 入组当天仍有症状, 有重症风险	/	/	/
S-217622	3CL蛋白酶抑制剂	盐野义 Shionogi	/	轻中度	上市, 2022-11(JP), II/III期临床	/	S-217622 vs 安慰剂 (IIb期)	428	/	治疗第四天 (第三剂后), 病毒载度阳性患者比例与安慰剂相比减少约 90%; 与安慰剂相比, 病毒脱落时间缩短 1-2 天	/	
				无症状/轻度	III期临床	/	S-217622 vs 安慰剂	1729	≥80岁; ≥65 岁未接种疫苗; ≥18岁且有重症危险因素	/	/	
SIM0417	3CL蛋白酶抑制剂	先声药业	/	轻中度	II/III期临床	上市, 2023-1-29(CN)	SIM0417+利托那韦	670	18-80岁, 随机分组后 5 天内核酸检测阳性, 3天内有症状, 轻度或普通型	/	/	
RAY1216	3CL蛋白酶抑制剂	众生药业	/	暴露后预防	IND获批	IND获批	/	/	/	/	/	
洛匹那韦+利托那韦	3CL蛋白酶抑制剂	AbbVie	HIV感染 (上市, CN/US/JP/EU); 重症急性呼吸综合征 (II期); 中东呼吸综合征 (II期)	住院患者	III期临床	/	1-洛匹那韦+利托那韦+标准疗法 2-洛匹那韦+利托那韦+重组人干扰素β-1a 3-标准疗法+羟氯喹 4-安慰剂+标准疗法	583	≥18 岁的住院患者, 具有: 临床检查时存在肺部啰音/爆裂音或室内空气时 SpO2 ≤ 94% 或需要补充氧气	不佳	/	
				轻症住院患者	III期临床	/	1-羟氯喹 2-洛匹那韦+利托那韦 3-洛匹那韦+利托那韦+羟氯喹 4-安慰剂	685	核酸检测为新冠或临床症状符合新冠和呼吸症状的患者	不佳	/	
ASC09F	3CL蛋白酶抑制剂	歌礼制药	HIV感染 (I期)	轻中度	III期临床	/	ASC09F+奥司他韦 vs 利托那韦+奥司他韦 vs 奥司他韦	60	18-55岁, 核酸检测阳性并有症状, 7天内诊断呼吸器不透气并住院	/	/	
pentarlandir	3CL蛋白酶抑制剂	心悅生医	/	轻中度	II期临床	/	pentarlandir vs 安慰剂	90	18-64岁, 随机分组后4天内核酸检测阳性, 轻症 (临床评分≥8)	/	/	
tolovir	3CL蛋白酶抑制剂	Todos Medical	/	住院病人 (重症)	II期临床	/	tolovir+标准疗法 vs 安慰剂+标准疗法	31	/	/	/	

数据来源: clinicaltrials, 医药魔方, 西南证券整理

其他机制: 已上市或处于 III 期临床的其他机制新冠口服药有 4 款, 其中 1 个已经上市, 3 个处于 III 期临床阶段。巴瑞替尼老药新用, 用于需要补充氧的新冠患者, 于 2021 年 4 月在日本上市, 在美国获批 EUA。普克鲁胺在小规模临床中显示疗效突出, 目前在巴西、美国开展多项 III 期临床, 并且已在巴拉圭、波黑萨拉热窝州、加纳共和国、利比亚获批 EUA。

图 3：新冠口服药其他机制主要研发进展 (截至 6 月 11 日)

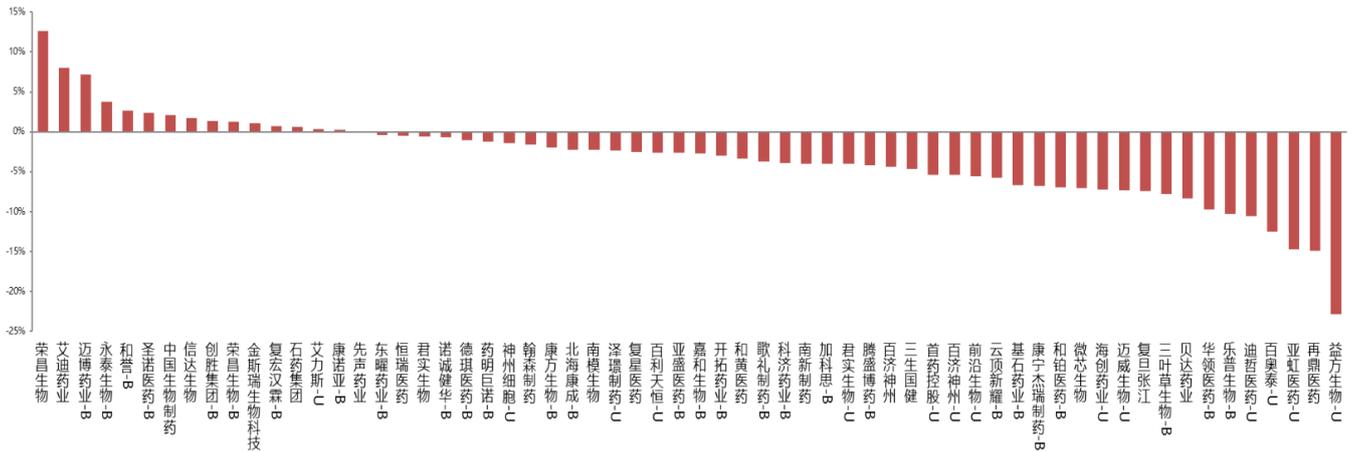
药品名称	作用机制	研发机构	其他适应症 研发阶段(全球)	新冠适应症			试验方案	入组人数/ 计划入组	入组患者特征	最优剂型有效性	风险降低
				针对患者人群	研发阶段(全球)	研发阶段(中国)					
巴瑞替尼	JAK2/JAK1 抑制剂	Eli Lilly, Incyte	类风湿性关节炎 (上市, EU/JP/CN/US), 特应性皮炎 (上市, EU)	需要补充氧的病人	上市, 2021-04-23 (JP), 美国EUA	/	巴瑞替尼+标准疗法 vs 安慰剂+标准疗法	1525	随机分组前 < 72h 核酸检测阳性或 > 72h 阳性疾病进展提示持续感染, 需要补充氧, 具有进展风险指标	主要终点 (28天高通量, 非侵入性通气, 机械通气, 死亡): 27.8% vs 30.5%, 全因死亡率: 8% vs 13%	8.9%
							巴瑞替尼+标准疗法 vs 安慰剂+标准疗法	101	随机分组前 < 72h 核酸检测阳性或 > 72h 阳性疾病进展提示持续感染, 需要补充氧, 具有进展风险指标	28天死亡率: 39.2% vs 58%	32.4%
							巴瑞替尼+瑞德西韦 vs 瑞德西韦	1033	随机分组前 < 72h 核酸检测阳性或疾病进展提示持续感染, 具有需要补充氧等指标	平均康复时间: 7 vs 8 days	/
普克鲁胺	AR拮抗剂	开拓药业	去势抵抗前列腺癌(III期); 乳腺癌 (I期)	中重度	III期临床 (美国)	/	普克鲁胺+标准疗法 vs 安慰剂+标准疗法	1030	随机分组前 < 72h 核酸检测阳性或 > 72h 阳性疾病进展提示持续感染, 重症入院	/	/
				中度	III期临床 (巴西, 巴拉圭, 波黑萨拉热窝州, 加纳共和国, 利比亚EUA)	/	普克鲁胺+标准疗法 vs 标准疗法	645	住院, 随机分组前7天内核酸检测阳性	死亡率: 3.7% vs 47.6%	92.2%
				轻中度非住院	III期临床 (美国)	/	普克鲁胺+标准疗法 vs 安慰剂+标准疗法	733	男性, 有轻中度症状, 未住院, 首次检测阳性≤3天开始第一次给药	住院或死亡率 服药至少1天: 4/730 (无死亡) vs 8/730 (1死亡); 服药大于7天: 0/693 vs 6/693 (1死亡)	保护率 服药至少1天: 50%; 服药大于7天: 100%
氟伐沙明	α1 receptor 激动剂/5-HT 重摄取抑制剂	Phillis-Duphar (Abbott)	强迫症 (上市, US); 抑郁症 (上市, US)	轻度 (高并发症风险)	III期临床	/	氟伐沙明 vs 安慰剂	1497	18 岁以上, 急性流感样症状 < 7天, 具有至少一项高风险因素	住院 (转院) 率: 11% vs 16%	/
德恩鲁胺	AR抑制剂	海创药业	去势抵抗前列腺癌(III期); 激素敏感性前列腺癌 (临床前)	住院病人	II/III期临床 (巴西)	/	德恩鲁胺 vs 安慰剂	602	18-85岁, 随机分组前7天内核酸检测阳性, 中重症 (临床评分4/5/6) 入院	尚未入组	/

数据来源: clinicaltrials, 医药魔方, 西南证券整理

2 A股和港股创新药板块本周走势

2023年6月第二周，陆港两地创新药板块共计15个股上涨，46个股下跌。其中涨幅前三为荣昌生物(12.65%)、艾迪药业(8.02%)、迈博药业-B(7.22%)。跌幅前三为益方生物-U(-22.84%)、再鼎医药(-14.88%)、亚虹医药-U(-14.73%)。

图4：A+H市场创新药个股本周涨跌幅

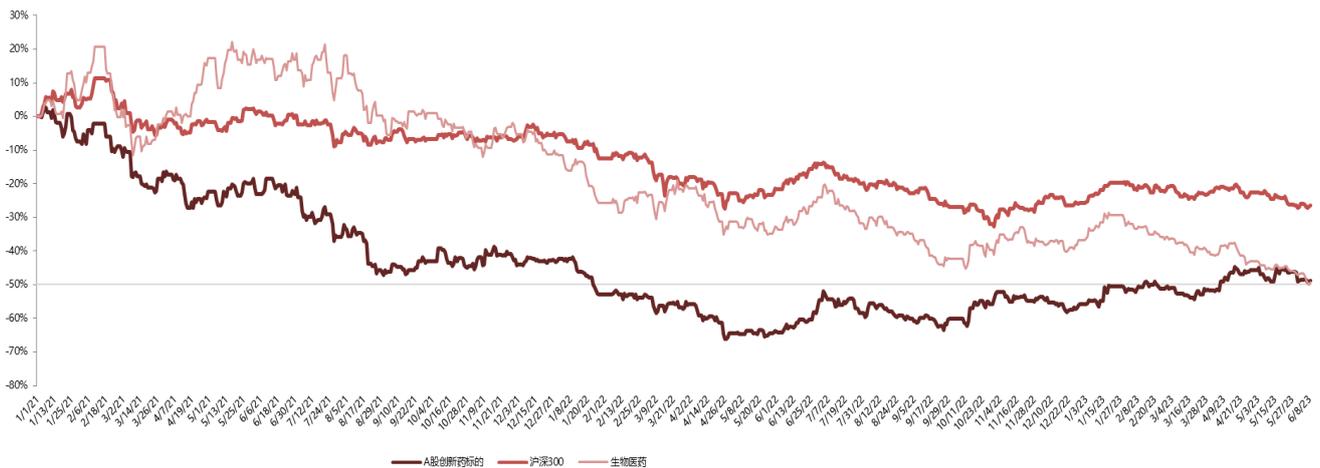


数据来源：wind，西南证券整理

2.1 A股创新药板块本周走势

本周A股创新药板块下跌0.43%，跑赢沪深300指数0.22pp，生物医药下跌5.20%。近6个月A股创新药累计上涨6.46%，跑赢沪深300指9.56pp，生物医药累计下跌12.36%。

图5：A股创新药板块走势

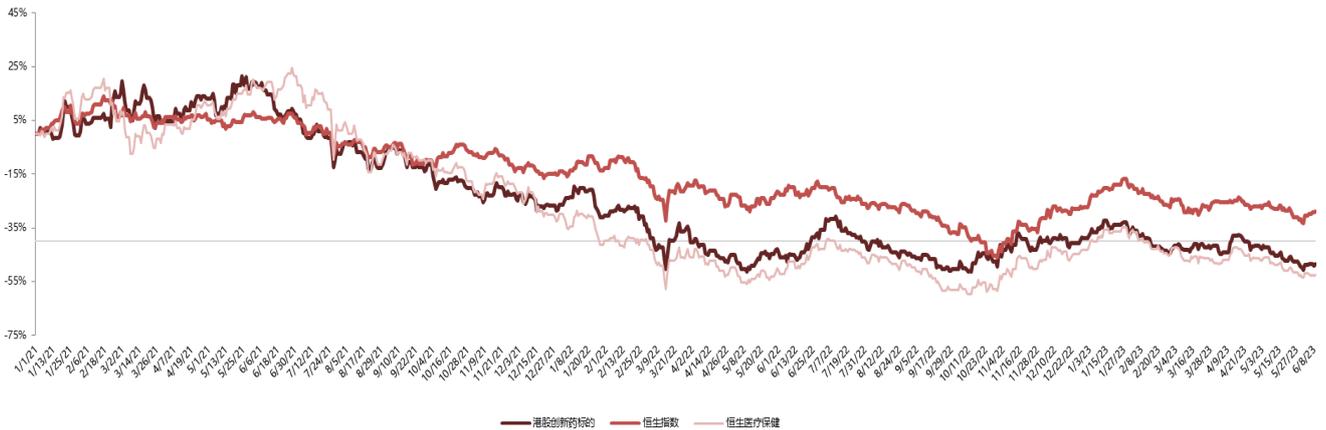


数据来源：wind，西南证券整理

2.2 港股创新药板块本周走势

本周港股创新药板块下跌 0.94%，跑输恒生指数 1.38pp，恒生医疗保健下跌 0.72%。近 6 个月港股创新药累计下跌 9.33%，跑输恒生指数 7.45pp，恒生医疗保健累计下跌 10.19%。

图 6：港股创新药板块走势

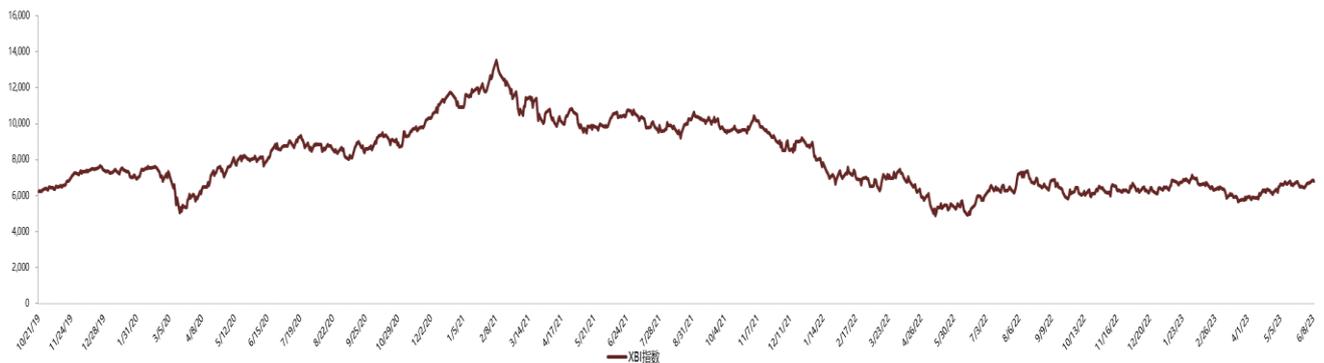


数据来源：wind，西南证券整理

2.3 美股 XBI 指数本周走势

本周 XBI 指数上涨 0.97%，近 6 个月 XBI 指数累计上涨 9.83%。

图 7：XBI 指数走势



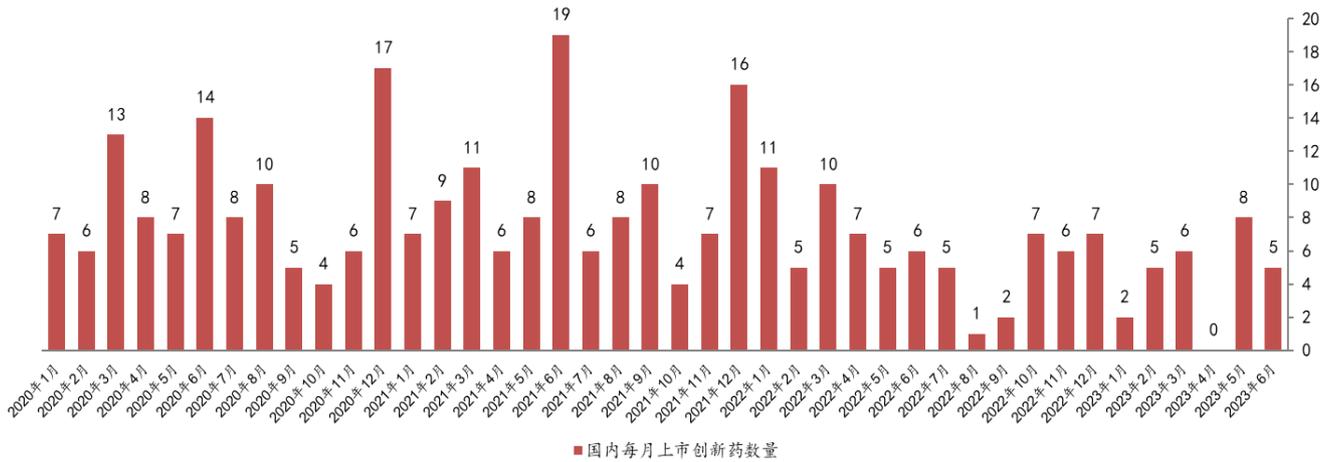
数据来源：wind，西南证券整理

3 6月上市创新药一览

3.1 国内上市创新药

6月国内5款新药获批上市。本周国内1款新药获批上市，获批新药为贝达药业的伏罗尼布片。

图8：2020年-2023年6月（截至6月11日）国内每月上市创新药数量（个）



数据来源：医药魔方，西南证券整理

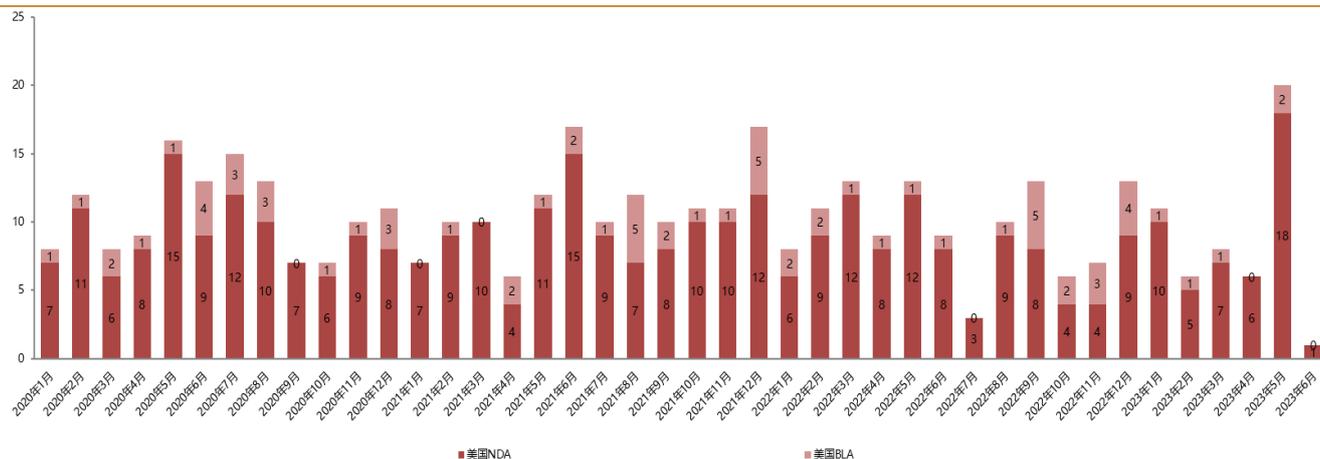
表1：6月（截至6月11日）国内上市创新药情况

药品通用名	厂家	上市时间	类型	适应症
多替拉韦钠	葛兰素史克(中国)投资有限公司	2023/6/2	新药	HIV-1 感染
二十碳五烯酸乙酯	Reed-Lane, Inc.; Patheon Softgels B.V.; Amarin Pharmaceuticals Ireland Ltd; 苏州西克罗制药有限公司	2023/6/2	新药	高甘油三酯血症
甲磺酸贝福替尼	贝达药业股份有限公司	2023/6/2	新药	非小细胞肺癌
马昔巴特	Mirum Pharmaceuticals Inc.; 北海康成(苏州)生物制药有限公司; Halo Pharmaceuticals Canada Inc	2023/6/2	新药	Alagille 综合征
伏罗尼布片	贝达药业股份有限公司	2023/6/8	新药	肾细胞癌

数据来源：医药魔方，西南证券整理

3.2 美国上市创新药

6月美国有1款新药获批上市，本周美国1有款新药获批上市

图 9：2020 年-2023 年 6 月（截至 6 月 11 日）FDA 每月上市创新药数量（个）


数据来源：FDA, 西南证券整理

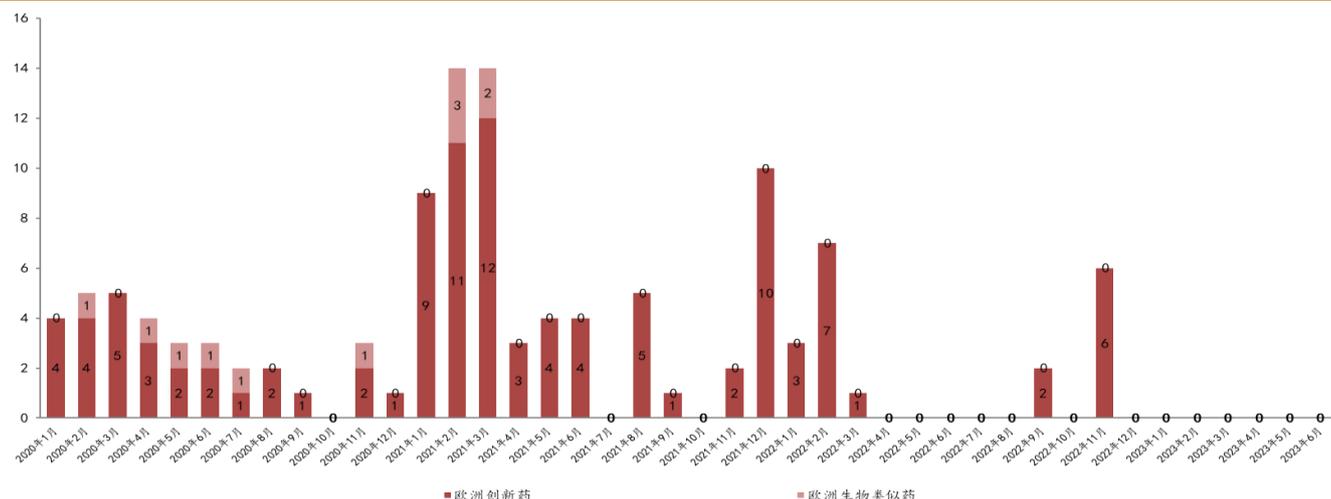
表 2：6 月（截至 6 月 11 日）美国上市创新药情况

分类	活性成分	申请机构	靶点	适应症领域	注册分类	批准日期
NDA	CYCLOPHOSPHAMIDE	DR REDDYS LABS LTD	DNA	肿瘤；自身免疫性疾病	5	2023/6/7

数据来源：FDA 官网, 医药魔方, 西南证券整理

3.3 欧洲上市创新药

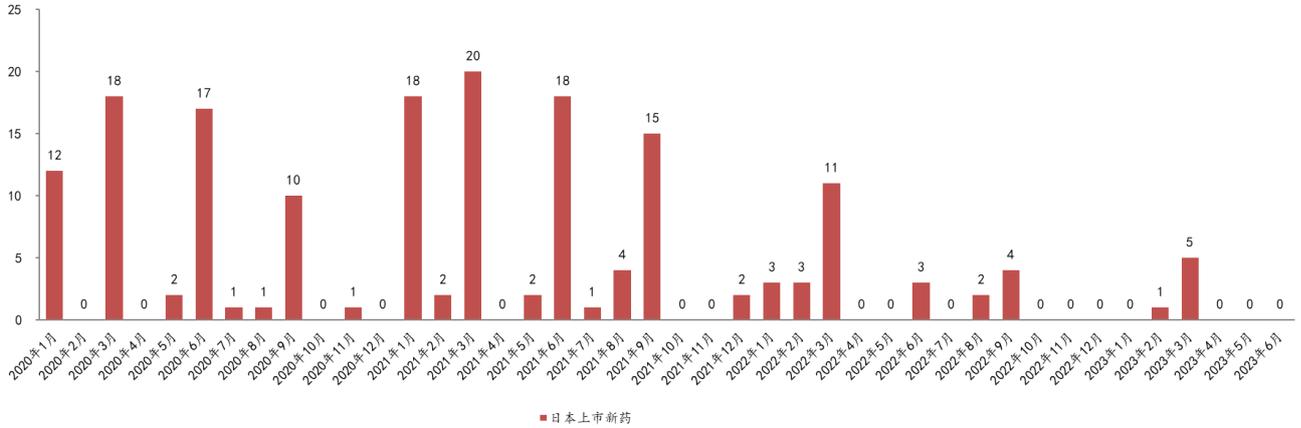
6 月欧洲无创新药获批上市，本周欧洲无新药获批上市。

图 10：2020 年-2023 年 6 月（截至 6 月 11 日）欧洲每月上市创新药数量（个）


数据来源：医药魔方, 西南证券整理

3.4 日本上市创新药

6 月日本无创新药获批上市，本周日本无新药获批上市。

图 11：2020 年-2023 年 6 月（截至 6 月 11 日）日本每月上市创新药数量（个）


数据来源：厚生省，西南证券整理

4 本周国内外重点创新药进展

4.1 国内重点创新药进展概览

本周国内 1 款新药 NDA 获 NMPA 批准上市。

表 3：本周国内重点创新药进展

公司名称	简介	药物代号/通用名	适应症	类型	靶点
贝达药业	公司药品伏罗尼布片获 NMPA 批准上市。	伏罗尼布	肾细胞癌	新药上市 获 NMPA 批准	PDGFR; VEGFR
绿叶制药	血脂康胶囊在乌兹别克斯坦获批上市。	血脂康	血脂异常；动脉粥样硬化	药品获批上市	
绿叶制药	绿叶制药的注射用芦比替定上市申请获 NMPA 受理。	芦比替定	转移性小细胞肺癌	上市申请 获 NMPA 受理	EGFR; cMet
宜明昂科	宜明昂科五个新药项目临床研究成果亮相 2023 ASCO。	IMM01; IMM0306; IMM2510; IMM27M; IMM2902	淋巴瘤等实体瘤	临床试验 进展	SIRPα; CD20; PDL1; VEGFR1; CTLA4; HER2
亦诺微医药	在 2023 ASCO 年会上公布了 2 款专利产品令人振奋的临床试验结果。	T3011; 帕博利珠单抗	黑色素瘤；实体瘤	临床试验 进展	PD-1; IL-12
和黄药业	和黄药业在 2023 年 EHA 和 ICML 会议上重点介绍了血液恶性肿瘤项目。	HMPL-306; 安迪利塞	血液恶性肿瘤	临床试验 进展	IDH; IDH2; PI3Kδ
宜明昂科	宜明昂科五个新药项目临床研究成果亮相 2023 ASCO。	IMM01; IMM0306; IMM2510; IMM27M; IMM2902	淋巴瘤等实体瘤	临床试验 进展	SIRPα; CD20; PDL1; VEGFR1;

公司名称	简介	药物代号/通用名	适应症	类型	靶点
					CTLA4; HER2
康宁杰瑞制药-B	在 2023 年 ASCO 年会上呈列 KN026 联合 KN046 的研究进展。	KN026; KN046	局部晚期不可切除或转移性 HER2 及其他实体瘤	临床试验进展	HER2; PDL1; CTLA4
茂行生物	公司自主研发且已获 FDA 孤儿药资格认定的 MT027 UCAR-T 细胞产品的最新临床进展在 2023 年 ASCO 年会上进行展示。	MT027	复发高级别胶质瘤	临床试验数据披露	B7-H3
荣昌生物	2023 ASCO 年会上, 荣昌生物的药物维迪西妥单抗和特瑞普利单抗在膀胱癌治疗中展示了有希望的结果。	新冠中和抗体 SA55	维迪西妥单抗; 特瑞普利单抗	临床试验数据披露	HER2; PD1
创胜生物	在 2023 年 ASCO 年会上, 创胜生物公布了 Osenitamb (TST001) 联合 CAPOX 作为 G/GJE 癌一线治疗的最新数据。	TST001	缺血性脑卒中	临床试验数据披露	CLDN18.2
康方生物	康方生物在 2023 年 ASCO 年会上发布了 cadonilimab 为期两年的 Ib/II 期临床研究的最新数据。	cadonilimab	晚期胃癌	临床试验数据披露	PD-1; CTLA-4
劲方医药	劲方医药在 2023 年 ASCO 上公布了 GFH018 (TGF-β R1 抑制剂) 与 toripalimab (抗 pd-1 抗体) 的 Ib/II 期研究的最新结果。	GFH018; 特瑞普利单抗	鼻咽癌	临床试验数据披露	PD-1; ALK-5
亚盛医药	亚盛医药发布的最新数据显示 APG-2449 有望成为耐药 NSCLC 的新疗法。	APG-2449	非小细胞肺癌	临床试验数据披露	ALK; FAK; ROS1
百济神州	百济神州在欧洲血液学协会混合大会上强调了来自淋巴瘤组合和管道的有希望的数据。	BGB-16673; sonrotoclax	淋巴瘤; 白血病	临床试验数据披露	BTK; Bcl-2
基石药业	基石药业自愿公告泰吉华 (阿伐替尼片) 治疗晚期胃肠道间质瘤最新研究数据在 2023 年 ASCO 会议上公布。	阿伐替尼片	晚期胃肠道间质瘤	临床试验数据披露	c-Kit; PDGFRα
博锐创合	BF ₃ -BPA 注射液临床试验申请 (IND) 获正式受理。	BF ₃ -BPA 注射液	脑癌; PET 显像	临床试验数据披露	B7-H3
传奇生物	该公司宣布, 在 cartitute-4 研究中, cilta-cell 可使复发和难治性多发性骨髓瘤成年患者的疾病进展或死亡风险降低 74%。	西达基奥仑赛	多发性骨髓瘤	临床试验数据披露	BCMA
齐鲁制药	齐鲁制药在 2023 ASCO 上公布了 QL1706 在 III 期 NSCLC 临床研究中的试验进展。	PSB205	非小细胞肺癌	III 期临床数据披露	PD1; CTLA4
诺思兰德	NL003 项目 III 期临床试验溃疡适应症完成 240 例受试者入组。	donaperminogene seltoplasmid	严重肢体缺血	III 期临床数据披露	HGF
加立生物	加立生物启动 CPL-01 (长效罗哌卡因) 减少术后疼痛和减少或消除阿片类药物使用的第二阶段 III 期研究, 并在多次手术中提供一致和可预测的 PK 结果。	CPL-01	术后疼痛	III 期临床数据披露	
众生药业	控股子公司一类创新药 ZSP1601 片 II b 期	ZSP1601	治疗非酒精性脂肪	II 期临床数	PDE

公司名称	简介	药物代号/通用名	适应症	类型	靶点
	临床试验完成首例受试者入组。		性肝炎	据披露	
亚盛医药	该公司在 2023 年 ASCO 年会上发布了 MDM2- P53 抑制剂 alrizomadlin (APG-115) 的 II 期研究的最新结果。	APG-115	皮肤黑色素肿瘤	II 期临床数据披露	MDM2; P53; PD1
和誉-B	CSF-1R 抑制剂 Pimicotinib 被欧洲药品管理局授予优先药物资格。	Pimicotinib	不可手术的腱鞘巨细胞瘤	II 期临床试验数据披露	CSF-1R
联宁生物/诗健生物	2023 年 ASCO 年会上联宁制药和上海诗健联合公布了 ESG401(一种 ADC)在局部晚期/转移性实体瘤患者中的首次人体研究的初步结果。	ESG401	局部晚期/转移性实体瘤	I 期临床数据披露	Top I; TROP2
信达生物	该公司在 2023 年 ASCO 年会上公布了 IBI351 (KRASG12C 抑制剂)作为转移性结直肠癌单药治疗的一期临床数据。	IBI351	转移性结直肠癌	I 期临床数据披露	KRAS; G12C
恒瑞医药	恒瑞医药获得 HRS-5041 片的《药物临床试验批准通知书》。	HRS-5041	前列腺癌	获批临床	
中源协和	全资子公司武汉光谷中源药业的产品 VUM02 注射液收到 NMPA 核准签发的《药物临床试验批准通知书》。	ESG401	肝衰竭、急性呼吸窘迫综合征	获批临床	
翰森制药	药品 HS-20117 获临床试验通知书, 该药品具有 EGFR/cMet 双特异性抗体。	HS-20117	肿瘤	获批临床	EGFR; cMet
石药集团	CPO301 获加拿大临床试验批准。	CPO301	实体瘤	获批临床	EGFR
岸阔医药	岸阔医药宣布 FDA 批准 OQL051 用于预防化疗引起的腹泻的 IND 申请。	唯思沛	重度高甘油三酯血症	IND 在中国获批	PPAR α ; EPA
加科思	PARP7 抑制剂 JAB-26766 在中国获批 IND。	JAB-26766	实体瘤	IND 在中国获批	PARP7
信立泰	信立泰药品恩那罗获 NMPA 签发的药品注册证书。	恩那罗	非透析的成人慢性肾脏病	药品注册获批	HIF-PH

数据来源: 公司公告, 官方新闻, 西南证券整理。注: 粉色底纹为上市公司相关品种

4.2 海外重点创新药进展概览

本周海外 1 项 NDA 获 FDA 批准。

表 4: 本周海外重点创新药进展

公司名称	简介	药物代号/通用名	适应症	类型	靶点
DR REDDYS LABS LTD	公司产品 CYCLOPHOSPHAMIDE 获 FDA 上市批准。	CYCLOPHOSPHAMIDE	淋巴瘤等肿瘤; 自身免疫性疾病	NDA 获 FDA 批准	DNA
Novartis	诺华宣布 FDA 批准 0.1% 环孢素眼液 VEVYE(Cyclosporine Ophthalmic Solution) 用于治疗干眼病的体征和症状。	VEVYE	干眼症	新适应症获 FDA 批准	NTCP; CaN; Cyp
Astra Zeneca	ENHERTU 在多种表达 HER2 的晚期实体瘤	德曲妥珠单抗	实体瘤; 结直肠癌	临床数据	TOP I; HER2

公司名称	简介	药物代号/通用名	适应症	类型	靶点
	患者中显示出具有临床意义和持久的应答。			披露	
Pfizer	MEDSIR 研究发现, 在 HR+/HER2-晚期乳腺癌患者的一线治疗方案后, 帕博西尼维持治疗无进展生存获益。	哌柏西利	HR 阳性乳腺癌	临床数据披露	CDK4; CDK6
Astellas	吉尔替尼作为维持治疗在 FLT3-ITD 急性髓系白血病患者亚组中显示出益处。	吉尔替尼	急性髓系白血病	临床数据披露	Flt3; Axl

数据来源: 公司公告, 官方新闻, 西南证券整理

5 本周小专题——IDH1 抑制剂研发概况

2023 年 6 月 7 日, 基石药业合作伙伴施维雅宣布, 已在 2023 年美国 ASCO 上公布拓舒沃 (艾伏尼布片) 联合化疗阿扎胞苷治疗新诊断急性髓系白血病 (AML) 的全球 III 期研究 AGILE 的更新数据。该药物是全球首个针对 IDH1 抑制剂的靶点疗法。

AGILE III 期研究更新数据显示, 拓舒沃®联合阿扎胞苷的中位总生存期延长至 29.3 个月。该研究是一项双盲、安慰剂对照的全球 III 期临床试验, 旨在评估拓舒沃®联合阿扎胞苷相较于安慰剂联合阿扎胞苷在初治且不适合强化化疗的 IDH1 突变 AML 患者中的疗效。

IDH1 抑制剂是一种新型的癌症治疗药物。它的研发源于 2008 年德国科学家发现 IDH1 基因突变与神经胶质瘤的关联。IDH1 抑制剂能够有效地抑制这种基因的突变, 从而起到治疗癌症的作用。

Vorasidenib 是由 Agios 开发的 IDH1/2 双重抑制剂, 被开发用于复发或进展的神经胶质瘤。根据 Clinical Cancer Research 刊登的数据, 结果显示: vorasidenib 具有良好的安全性, 且剂量限制性毒性是可逆的; 18%非增强胶质瘤患者有客观缓解, 其中 1 例部分缓解和 3 例轻微缓解。

全球处于临床阶段的 IDH1 抑制剂共 10 款, 其中获批上市 2 款, III 期临床 1 款, II 期临床 2 款, I 期临床 5 款。中国处于临床阶段的 IDH1 抑制剂共 5 款, 其中获批上市 1 款, 申请上市 4 款。

表 5: IDH1 抑制剂全球临床阶段在研项目

通用名	靶点	研发机构	适应症	研发阶段 (全球)	研发阶段 (中国)
olutasidenib	IDH1	Rigel Pharmaceuticals; Forma Therapeutics (Novo Nordisk)	急性髓系白血病; 骨髓增生异常综合征; 胶质母细胞瘤	批准上市	无申报
艾伏尼布	IDH1	Servier; 基石药业; Celgene (Bristol-Myers Squibb); Agios Pharmaceuticals	低级别胶质瘤; 骨髓增生异常综合征; 胆管癌; 胰腺导管癌; 急性髓系白血病	批准上市	批准上市
vorasidenib	IDH1; IDH2	Servier; Celgene (Bristol-Myers Squibb); Agios Pharmaceuticals	低级别胶质瘤; 急性髓系白血病	III 期临床	无申报
IDH305	IDH1	Novartis	胶质瘤; 急性髓系白血病	II 期临床	无申报
safusidenib	IDH1	Daiichi Sankyo; 葆元医药	胶质瘤; 胆管癌; 急性髓系白血病	II 期临床	I 期临床

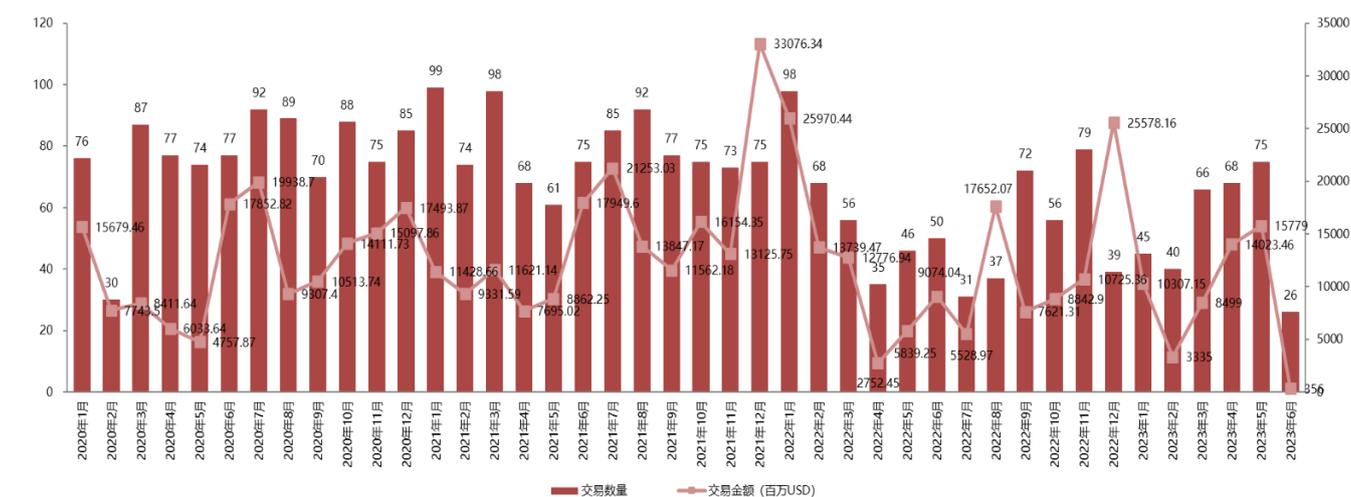
通用名	靶点	研发机构	适应症	研发阶段 (全球)	研发阶段 (中国)
BAY 1436032	IDH1	Bayer	实体瘤	I期临床	无申报
HMPL-306	IDH1;IDH2	和黄医药	血癌; 实体瘤	I期临床	I期临床
KY100001	IDH1	昆药集团(华润三九)	实体瘤	I期临床	I期临床
LY3410738	IDH1;IDH2	Eli Lilly	急性髓系白血病; 软骨肉瘤; 骨髓增生异常综合征; 慢性粒单核细胞白血病; 胆管癌; 胶质瘤	I期临床	无申报
TQB3454	IDH1	正大天晴; 赛林泰医药	星形细胞瘤; 血癌; 胆道癌; 实体瘤	I期临床	I期临床

数据来源: 公司公告, 医药魔方, 西南证券整理

6 本周国内公司和全球 TOP 药企重点创新药交易进展

本周全球共达成 13 起重点交易, 披露金额的重点交易有 2 起。Sol-Gel 和 Searchlight Pharma 宣布在加拿大商业化 TWYNEO 和 EPSOLAY 的许可协议。NRx 制药, Lotus 制药和 Alvogen 公司宣布合作开发和商业化 NRX-101。

图 12: 2020 年-2023 年 6 月 (截至 6 月 11 日) 国内公司和全球 TOP 药企重点交易数量和交易金额 (不完全统计)



数据来源: 医药魔方, 西南证券整理

表 6: 本周国内公司和全球 TOP 药企重点创新药交易进展

转让方	受让方	药物	总金额	交易方案	治疗领域	靶点
Acuitas Therapeutics	Bayer		0.00USD	通过 Acuitas Therapeutics 的转让, 拜耳加强了基因治疗组合与脂质纳米颗粒技术。	基因治疗	
NRx Pharmaceuticals	Lotus Pharmaceutical	环丝氨酸+鲁拉西酮 (III 期临床)	345.00USD	NRx 制药, Lotus 制药和 Alvogen 公司宣布合作开发和商业化 NRX-101。	药结核杆菌的感染	α2C-AR
Sol-Gel Technologies	Searchlight Pharma	过氧苯甲酰+维 A 酸 (批准上市); Epsolay (过氧苯甲)	11.00USD	Sol-Gel 和 Searchlight Pharma 宣布在加拿大商业化 TWYNEO 和 EPSOLAY 的许可协议。	寻常性痤疮	PIN 1 ; retinoid

转让方	受让方	药物	总金额	交易方案	治疗领域	靶点
		酰) (批准上市)				
Thor Medical	Nordic Nanovector		0.00USD	Nordic Nanovector 宣布收购 Thor Medical 的协议, Thor Medical 是一家新兴的用于治疗癌症的放射性药物 α 发射器生产商。		
译码基因	微光基因		0.00USD	杏泽资本伙伴企业微光基因与译码基因战略合作, 推进体内基因编辑治疗药物研发。		
NanoString Technologies, Inc.	Acrobat Genomics		0.00USD	Acrobat Genomics 和 NanoString Technologies 以及 Illumina 合作, 通过发现新药物靶点来推进基因编辑治疗。		
正大天晴	科兴制药	TQ-B211 (申请上市)	0.00USD	科兴制药获正大天晴注射用曲妥珠单抗海外 12 国商业化权益。		
科络思生物	思诺新药		0.00USD	科络思生物和思诺新药达成战略合作, 共同开发放射性核素标记药物。		
Quell Therapeutics	AstraZeneca		0.00USD	Quell Therapeutics 与阿斯利康签署合作, 独家选择和许可协议, 开发、制造和商业化用于自身免疫性疾病的工程 Treg 细胞疗法。		
Lantern Pharma	Bielefeld University		0.00USD	灯笼制药利用人工智能平台 RADR, 与比勒菲尔德大学合作开发突破性抗体药物偶联物。	中重度左侧溃疡性结肠炎	
Endoceutics	Cosette Pharmaceuticals, Inc	普拉睾酮	0.00USD	珂赛特制药公司从 Endoceutics 公司收购 Intrarosa。	非小细胞肺癌	androgen
Curreio	Iktos		0.00USD	Iktos 和 Curreio 宣布了在新药开发上的合作共识。	消化系统疾病	
Kate Therapeutics	Astellas Pharma	KT430 (临床前)	0.00USD	Kate Therapeutics 与 Astellas Pharma 宣布了 KT430 的独家许可执照。	巴氏综合症	MTM 1

数据来源: 公司公告, 官方新闻, 西南证券整理

7 风险提示

药品降价预期风险; 医改政策执行进度低于预期风险; 研发失败的风险。

附表：A股、港股创新药板块成分股

股票代码	A股成分股	股票代码	港股成分股
600276.SH	恒瑞医药	6160.HK	百济神州
600196.SH	复星医药	3692.HK	翰森制药
688180.SH	君实生物-U	1177.HK	中国生物制药
300558.SZ	贝达药业	1801.HK	信达生物
688520.SH	神州细胞-U	1093.HK	石药集团
688321.SH	微芯生物	9688.HK	再鼎医药
688505.SH	复旦张江	1877.HK	君实生物
688266.SH	泽璟制药-U	9995.HK	荣昌生物-B
688578.SH	艾力斯-U	9926.HK	康方生物-B
688336.SH	三生国健	1548.HK	金斯瑞生物科技
688177.SH	百奥泰-U	9969.HK	诺诚健华-B
688488.SH	艾迪药业	1952.HK	云顶新耀-B
688221.SH	前沿生物-U	2696.HK	复宏汉霖-B
688189.SH	南新制药	2096.HK	先声药业
688062.SH	迈威生物-U	1167.HK	加科思-B
688176.SH	亚虹医药-U	9939.HK	开拓药业-B
688192.SH	迪哲医药-U	2616.HK	基石药业-B
688265.SH	南模生物	1228.HK	北海康成-B
688197.SH	首药控股-U	6628.HK	创胜集团-B
688302.SH	海创药业-U	2257.HK	圣诺医药-B
688235.SH	百济神州-U	2157.HK	乐普生物-B
688331.SH	荣昌生物	2137.HK	腾盛博药-B
688382.SH	益方生物-U	2197.HK	三叶草生物-B
688506.SH	百利天恒-U	2126.HK	药明巨诺-B
		2256.HK	和誉-B
		2162.HK	康诺亚-B
		6996.HK	德琪医药-B
		9966.HK	康宁杰瑞制药-B
		6978.HK	永泰生物-B
		6855.HK	亚盛医药-B
		6998.HK	嘉和生物-B
		2142.HK	和铂医药-B
		2181.HK	迈博药业-B
		2552.HK	华领医药-B
		1672.HK	歌礼制药-B
		1875.HK	东曜药业-B
		0013.HK	和黄医药
		2171.HK	科济药业-B

数据来源：西南证券整理

分析师承诺

本报告署名分析师具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券分析师，报告所采用的数据均来自合法合规渠道，分析逻辑基于分析师的职业理解，通过合理判断得出结论，独立、客观地出具本报告。分析师承诺不曾因，不因，也将不会因本报告中的具体推荐意见或观点而直接或间接获取任何形式的补偿。

投资评级说明

报告中投资建议所涉及的评级分为公司评级和行业评级（另有说明的除外）。评级标准为报告发布日后6个月内的相对市场表现，即：以报告发布日后6个月内公司股价（或行业指数）相对同期相关证券市场代表性指数的涨跌幅作为基准。其中：A股市场以沪深300指数为基准，新三板市场以三板成指（针对协议转让标的）或三板做市指数（针对做市转让标的）为基准；香港市场以恒生指数为基准；美国市场以纳斯达克综合指数或标普500指数为基准。

公司评级	买入：未来6个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅在20%以上
	持有：未来6个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于10%与20%之间
	中性：未来6个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于-10%与10%之间
	回避：未来6个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于-20%与-10%之间
	卖出：未来6个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅在-20%以下
行业评级	强于大市：未来6个月内，行业整体回报高于同期相关证券市场代表性指数5%以上
	跟随大市：未来6个月内，行业整体回报介于同期相关证券市场代表性指数-5%与5%之间
	弱于大市：未来6个月内，行业整体回报低于同期相关证券市场代表性指数-5%以下

重要声明

西南证券股份有限公司（以下简称“本公司”）具有中国证券监督管理委员会核准的证券投资咨询业务资格。

本公司与作者在自身所知情范围内，与本报告中所评价或推荐的证券不存在法律法规要求披露或采取限制、静默措施的利益冲突。

《证券期货投资者适当性管理办法》于2017年7月1日起正式实施，本报告仅供本公司签约客户使用，若您并非本公司签约客户，为控制投资风险，请取消接收、订阅或使用本报告中的任何信息。本公司也不会因接收人收到、阅读或关注自媒体推送本报告中的内容而视其为客户。本公司或关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行或财务顾问服务。

本报告中的信息均来源于公开资料，本公司对这些信息的准确性、完整性或可靠性不作任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可升可跌，过往表现不应作为日后的表现依据。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告，本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，本公司对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行关注相应的更新或修改。

本报告仅供参考之用，不构成出售或购买证券或其他投资标的的要约或邀请。在任何情况下，本报告中的信息和意见均不构成对任何个人的投资建议。投资者应结合自己的投资目标和财务状况自行判断是否采用本报告所载内容和信息并自行承担风险，本公司及雇员对投资者使用本报告及其内容而造成的一切后果不承担任何法律责任。

本报告及附录版权为西南证券所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布。如引用须注明出处为“西南证券”，且不得对本报告及附录进行有悖原意的引用、删节和修改。未经授权刊载或者转发本报告及附录的，本公司将保留向其追究法律责任的权利。

请务必阅读正文后的重要声明部分

西南证券研究发展中心**上海**

地址：上海市浦东新区陆家嘴东路 166 号中国保险大厦 20 楼

邮编：200120

北京

地址：北京市西城区金融大街 35 号国际企业大厦 A 座 8 楼

邮编：100033

深圳

地址：深圳市福田区深南大道 6023 号创建大厦 4 楼

邮编：518040

重庆

地址：重庆市江北区金沙门路 32 号西南证券总部大楼

邮编：400025

西南证券机构销售团队

区域	姓名	职务	座机	手机	邮箱
上海	蒋诗烽	总经理助理、销售总监	021-68415309	18621310081	jsf@swsc.com.cn
	崔露文	销售经理	15642960315	15642960315	clw@swsc.com.cn
	薛世宇	销售经理	18502146429	18502146429	xsy@swsc.com.cn
	汪艺	销售经理	13127920536	13127920536	wyfy@swsc.com.cn
	岑宇婷	销售经理	18616243268	18616243268	cyryf@swsc.com.cn
	张玉梅	销售经理	18957157330	18957157330	zymyf@swsc.com.cn
	陈阳阳	销售经理	17863111858	17863111858	cyyfy@swsc.com.cn
	李煜	销售经理	18801732511	18801732511	yfliyu@swsc.com.cn
	谭世泽	销售经理	13122900886	13122900886	tsz@swsc.com.cn
卞黎旻	销售经理	13262983309	13262983309	bly@swsc.com.cn	
北京	李杨	销售总监	18601139362	18601139362	yfly@swsc.com.cn
	张岚	销售副总监	18601241803	18601241803	zhanglan@swsc.com.cn
	杜小双	高级销售经理	18810922935	18810922935	dxsyf@swsc.com.cn
	杨薇	高级销售经理	15652285702	15652285702	yangwei@swsc.com.cn
	胡青璇	销售经理	18800123955	18800123955	hqx@swsc.com.cn
	王一菲	销售经理	18040060359	18040060359	wyf@swsc.com.cn
	王宇飞	销售经理	18500981866	18500981866	wangyuf@swsc.com.cn
	巢语欢	销售经理	13667084989	13667084989	cyh@swsc.com.cn
广深	郑龔	广深销售负责人	18825189744	18825189744	zhengyan@swsc.com.cn
	杨新意	销售经理	17628609919	17628609919	yxy@swsc.com.cn
	张文锋	销售经理	13642639789	13642639789	zwf@swsc.com.cn
	陈韵然	销售经理	18208801355	18208801355	cyryf@swsc.com.cn
	龚之涵	销售经理	15808001926	15808001926	gongzh@swsc.com.cn
	丁凡	销售经理	15559989681	15559989681	dingfyf@swsc.com.cn