韶远资讯 |全球小分子药物研发前沿动态(总第102期)



一、AML靶向治疗药物-Venetoclax(维奈托克)

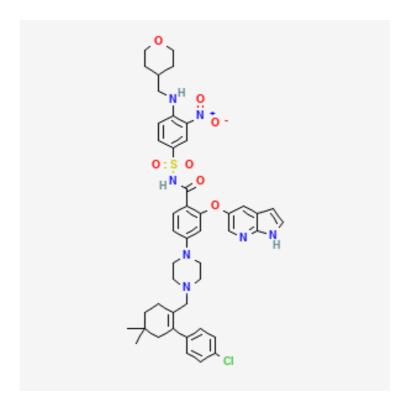
Venetoclax(维奈克拉片)是由艾伯维公司研发,2016年4月11日,经FDA批准上市,为全球第一款Bcl-2抑制剂,该药不仅为Bcl-2蛋白抑制剂的同类首创药物,也是蛋白-蛋白相互作用领域首个获批的小分子药物,具有里程碑意义。2020年12月2日,维奈克拉片在我国获得批准,与阿扎胞苷联合使用治疗75岁以上急性髓系白血病患者。

Venetoclax对Bcl-2的BH3结合域具有高亲和力,可以通过抑制AML细胞中Bcl-2的高表达,从而促进细胞凋亡和抑制细胞增殖。Venetoclax可用于慢性淋巴细胞白血病、急性髓性白血病和多发性骨髓瘤的治疗。目前该药物有10 mg、50 mg以及100 mg共3种规格。初始剂量为第一周每天1次,每次20 mg,经5周剂量爬坡后可达到每天400 mg的剂量。

药物信息

药物名称:Venetoclax

适应症:白血病 研发公司:艾伯维



CAS: 1257044-40-8 Venetoclax结构中韶远能够提供的小分子砌块

SY099616

SY002528

SY028946

SY004529

二、抑酸药龙头企业\$1亿引进新药,同类产品暴涨135%

丽珠集团发布公告称,Onconic将授予公司一项独家许可,涉及产品为钾离子竞争性酸阻滞剂(P-CAB)Zastaprazan(又名为JP-1366),根据协议,公司需向Onconic支付Zastaprazan在许可区域内开发及商业化等各阶段相应的费用、里程碑金及销售提成,总金额超过1亿美元。

Zastaprazan是一款创新钾离子竞争性酸阻滞剂(P-CAB),目前正在 韩国开展针对糜烂性食管炎的III期临床试验,现有数据表明该新药具有 起效快、抑酸效果佳且作用持久、不良反应少的优点,未来可拓展至十二指肠溃疡、幽门螺旋杆菌感染和非糜烂性胃食管反流病等治疗。

药物信息

药物名称:Zastaprazan 适应症:糜烂性食管炎

研发公司: Onconic

API结构

CAS: 2133852-18-1 Zastaprazan结构中韶远能够提供的小分子砌块

SY008884

三、停药15个月仍具疗效! 肾病新药达到3期临床主要终点,有望获FDA完全批准

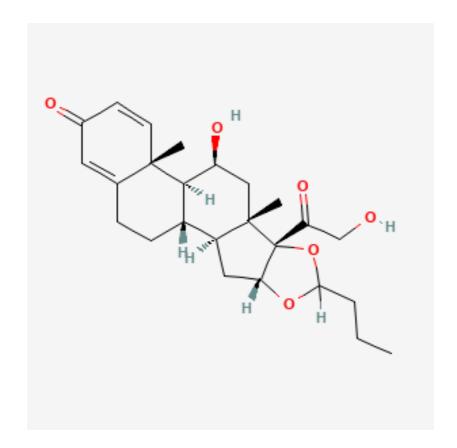
Calliditas Therapeutics日前公布其缓释胶囊Tarpeyo(budesonide,布地奈德)用于治疗原发性免疫球蛋白A肾病(IgA nephropathy,IgAN)患者3期试验的积极顶线结果。数据显示,试验达成主要终点,与安慰剂组相较,布地奈德组患者在两年期间(包含9个月药物治疗与15个月停药随访期间)的估计肾小球滤过率(eGFR)上显著获益。根据新闻稿,此3期试验的长期数据结果将支持此药物的完全批准申请。

药物信息

药物名称: Budesonide

适应症: 原发性免疫球蛋白A肾病

研发公司: Calliditas Therapeutics



CAS: null Budesonide结构中韶远能够提供的小分子砌块

四、「礼邦医药」治疗透析患者高磷血症的新一代磷结合剂 AP301 获准在中国开展 III 期临床试验 2023 年 3 月 17 日,本草被投企业礼邦医药(Alebund Pharmaceuticals)宣布,近日已获得中国国家药品监督管理局(NMPA)核准签发关于 AP301 的《药物临床试验批准通知书》,同意本品开展 III 期临床试验。

本草被投企业「礼邦医药」主要致力于肾脏病以及其他相关慢性疾病的创新药物发现和开发,为慢性肾脏病及相关疾病患者提供更佳临床治疗

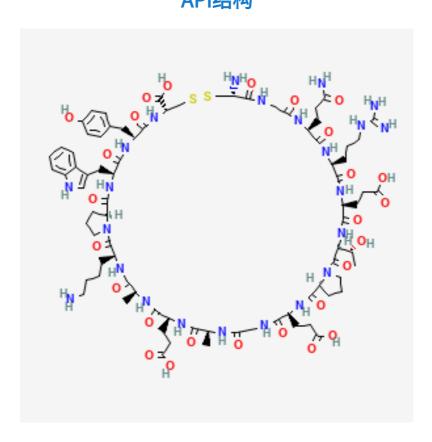
方案,公司已经建立起了丰富且均衡的肾脏病新药产品管线,包括针对慢性肾病(CKD)/透析并发症、IgA 肾病、糖尿病肾病、常染色体显性多囊肾病(ADPKD)等产品,公司在研产品包括小分子药物和生物制剂。

药物信息

药物名称: Solnatide

适应症:肾脏病

研发公司: Alebund Pharmaceuticals API结构



CAS: null Lanifibranor结构中韶远能够提供的小分子砌块

SY012877

SY001305

SY006447

SY002278

$$\mathsf{HO} \bigvee_{\mathsf{O}}^{\mathsf{NH_2}} \mathsf{S}_{\mathsf{S}} \bigvee_{\mathsf{NH_2}}^{\mathsf{O}} \mathsf{OH}$$

SY014123

SY015491

SY008517

五、显著缓解慢性肾病! 创新疗法结果登上《新英格兰医学杂志》

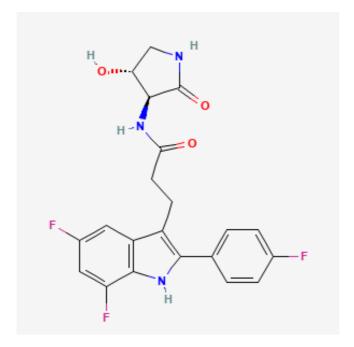
Vertex Pharmaceuticals今日宣布其在研疗法inaxaplin(VX-147)在标准照护下用以治疗APOL1介导肾病(AMKD)的临床前与临床2a期试验积极结果,发表于《新英格兰医学杂志》。数据显示,试验达成主要终点,inaxaplin可有效降低患者的蛋白尿。根据新闻稿,这些结果提供首个临床证据显示口服APOL1小分子抑制剂能够降低AMKD患者的蛋白尿。Vertex已在去年启动inaxaplin的关键临床2/3期试验。

药物信息

药物名称: Inaxaplin

适应症:肾病

研发公司: Vertex Pharmaceuticals



 CAS: 2446816-88-0

 Inaxaplin结构中韶远能够提供的小分子砌块

辉瑞(Pfizer)与安斯泰来(Astellas Pharma)今日共同宣布其药品Xtandi(enzalutamide,恩扎卢胺)在治疗非转移性激素敏感性前列腺癌(nmHSPC)男性患者3期临床试验中的积极顶线结果。这些患者具高风险产生生物化学复发(BCR)。分析显示试验达成主要终点,与接受亮丙瑞林(leuprolide)与安慰剂组合的患者相较,接受Xtandi与亮丙瑞林组合疗法患者具有统计上显著并具临床意义的无转移生存期(MFS)改善。两家公司将与FDA及其他监管单位讨论详细数据,以支持Xtandi扩增适应症的申请。

药物信息

药物名称: Enzalutamide

适应症: 前列腺癌

研发公司: 辉瑞 (Pfizer) 与安斯泰来 (Astellas Pharma)

CAS: null Enzalutamide结构中韶远能够提供的小分子砌块

SY116162

素材来源:药渡、Pubchem,若有侵权望联系删除!

关于韶远



韶远科技(上海)有限公司成立于2007年,专注小分子杂环砌块16年;可为用户提供小试-中试-工业化生产一站式服务;公司放大生产类似cGMP环境,产品涵盖GMP原料、API中间体以及精细化工品。近年来,随着合成生物学的蓬勃发展,公司也开发多系列生物大分子相关中间体,如海藻糖及衍生物、上百种糖类结合体、ADC毒素和Linkers、Protac及核苷等。





【CDMO业务】

电话 50795510 (转169,113)

网址 www.accelachem.cn

【试剂业务】

电话 400-066-5055

网址 www.shao-yuan.com

本图片由"135编辑器"排版生成