

中国3个疫苗进入临床试验

血浆疗法等“中国方案”为全球提供经验



厦门大学国家传染病诊断试剂与疫苗工程技术研究中心科研团队研制的新冠病毒抗体检测试剂盒3月6日通过中国国家药品监督管理局应急审批批准上市。由该团队和养生堂旗下北京万泰公司联合研制的四款新冠病毒检测试剂也获得了欧盟CE认证,正式取得了进入欧盟市场的资质。

中国科学技术部社会发展科技司司长吴远彬介绍说,疫情发生之初,国务院联防联控机制科研攻关组就将疫苗研发作为主攻方向之一,布局灭活疫苗、核酸疫苗、重组蛋白疫苗、腺病毒载体疫苗、减毒流感病毒载体活疫苗五条技术路线来推进研发。

3个疫苗进入临床 其余将陆续申报

中新社报道,目前,已有3个疫苗获批进入临床试验,其中,中国工程院院士陈薇团队的腺病毒载体疫苗首个获批进入临床研究,已

于3月底完成一期临床试验受试者的接种工作,并于4月9日开始招募二期临床试验志愿者,这也是全球首个启动二期临床研究的新冠疫苗。

4月12日、13日,中国药监局连续批准两个新冠病毒灭活疫苗进入临床试验。五条技术路线中其他3条路线的疫苗也在加快推进,预计将于4、5月份陆续申报临床试验。

至于疫苗何时能使用,吴远彬强调,这方面工作要本着科学、安全、有效的基本前提,因为疫苗是



2月23日,广州一名新冠肺炎康复者在广州血液中心捐献“恢复期血浆”。

给健康人使用的特殊产品,所以在疫苗研发过程中,尽管是应急项目,还是特别强调科学性、程序性。

中国工程院院士王军志也指出,疫苗本身是一个用于健康人的特殊药品,安全性是第一位的。疫苗由完成临床前研究到进入临床,这是一个重大进展,离将来应用又跨了一大步,临床试验必须要完成三期,最终才得到疫苗批准上市的科学依据。

中国已形成多个主打药品基本格局

中国科技部生物中心副主任

孙燕荣说,疫情发生后,科研攻关组第一时间部署应急科研攻关项目,累计部署包括药物研发与临床救治的相关科研攻关项目27个,已取得一系列成果。

首先,科研攻关组坚持“老药新用”基本思路,在严谨的体外研究和机制研究基础上快速形成包括磷酸氯喹、法匹拉韦以及中医药等主打药品的一个基本格局。同时,中西医结合、中西药并用,为临床救治提供解决方案。

第二,在临床治疗新技术研发方面,干细胞治疗、恢复期血浆治

疗等取得进展。

第三,科研攻关组还积极推动新一轮项目的部署和研究进程,包括单克隆抗体、特异性免疫球蛋白等研究。

她表示,科研攻关组和中国的科研团队将一起继续加大科研攻关力度,积极推动自主研发药物的科研攻关工作,加快推进一系列药物临床研究,希望更快产出更多成果应用于疫情防控。

血浆疗法等中国方案为全球提供经验

北京《科技日报》报道,中国科技部生物中心副主任孙燕荣介绍,“中国前期开展的药物研发取得的成果已经被部分国家所采纳,纳入相应的临床救治方案中。”世卫组织以及多个国家也在相继开展氯喹、羟氯喹等药物的临床研究,多国先后批准使用恢复期血浆、托珠单抗等中国方案中涉及的药物品种与方案,应用于治疗新冠肺炎或开展临床研究。

中国研究团队还在中国境内开展针对新冠肺炎的药物临床研究,产出的成果第一时间以学术论文形式发表于国际期刊,以最快速度与全球分享中国临床经验与成果,并持续高频次的与全球多个国家和地区进行交流 and 学术研讨。目前,科研攻关组正积极拓展国际科技合作渠道,推动发起或参与国际多中心临床研究,通过汇聚全球智慧,不断完善中国方案,共同抗击疫情。

★★ Dr. Li 大學入學 規劃\指導\諮商 ★★

歡迎報名參加

GPA/SAT/Essay/課外活動評量
安排與在校 counselor 面談
未來興趣職業道向評量
目標學校評量參考
幫助進入最理想的大學

- ★ Early Decision to Dream Schools, Competitive College Admissions for Rising Seniors
Early Decision (ED) program applications are due by October and provide applicants with admissions decisions by December. Multiple skewed benefits exist from such programs that heavily benefit early applicants.
- ★ An admissions boost of +10-70% is given to Early Decision applicants. Yes, you read that correctly. Applicants willing to enter into a legally binding commitment to a school are offered an extreme admissions boost. If accepted, an applicant must attend unless financial hardship is demonstrated. More on this later.
- ★ If a student is admitted via ED in December, no additional college applications will be necessary. Successful applicants will enjoy the remainder of their senior year without worry or stress. Successful applicants may use their gained time advantage to apply for scholarships and financial aid instead of wasting additional effort on laborious Regular Decision applications.

李博士 馬州 暑期 寫作/閱讀/數學夏令營

M & E Academy
Email: DL@MathEnglish.com 上網報名: www.MathEnglish.com

賀: SAT 金榜
A. S. 1600 (writing 8/7/18) RM
G.W. 1580 (writing 8/8/18) TJ
K.B. 1580 Centennial HS
J. H. 1590 (writing 8/6/18) SP HS
O.W. 1580 (writing 8/8/18) TJ
W.W. 1580 Blair HS

賀眾多學生上榜 資優 GT 高中、初中、小學請上網查看 上榜心得分享

今年暑假,讓我們提供您的孩子進入 GT 的學習環境
提供免費交通車: Howard County, Virginia

第1期 6/22 - 7/2 (PSAT/SAT only) 第2期 7/6 - 7/17
第3期 7/20 - 7/31 第4期 8/3 - 8/14
第5期 8/17 - 8/28 (PSAT/SAT only)
整天課程 9am-5pm 地點: 馬大 Shady Grove

PSAT/SAT Prep 9-12 年級	Math/Reading/Writing/Grammar
Blair/IB/Poolsville 資優高中: 8 年級	Math/Reading/Writing/Speech *每期教材內容不同,學生可選擇參加多期課程 *聘請專任老師教道 Handcraft, Chess, Basketball. *英文教學包括 Vocab, Grammar, Reading, Writing Skill.
TJ Prep: 8 年級	*全天課程,提供豐富 Noon Activities
Magnet 資優中學: 5 年級	*反機械式操作的數學教學,重 Problem Solving
Magnet 資優小學: 3 年級	*英文授課,英文將義。上課費用包括所有教材。
3/4/5/6/7/8 年級	*年級以秋後開學為準。
1/2 年級	*免費提供課前課後 care

5/10 前報名可享折扣 + 免費英數評鑑測驗 電話: 301-251-7014

SAT 5 月考前衝刺班 SAT 6 月考前衝刺班 SAT2 數學/化學 6 月考前衝刺班

全新教材 完整詳盡秘笈授+取得高分的保證

開課日期: 3/7 開課日期: 4/25 開課日期: 4/4

上課地點: 10101 Molecular Dr, Rockville

SAT 暑期週末 7-week 寫作/閱讀/數學 SAT 暑期晚上 6-week 寫作/閱讀/數學

名師講解/完整複習/事半功倍

Included are all materials (equivalent to 6 weeks or 3 sessions of day camp).
2 mocked exams/reviews

時間: 2-5 pm (周六、日)

上課日期: 7/11-8/23

*提供免費交通車 for Howard County/Virginia

英文: 閱讀、寫作 Mon/Wed/Fri
數學: Tue/Thu

時間: 7-9 pm

上課日期: 7/6-8/14

資優課後班
數學/閱讀/寫作

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
Gr1	Writing	Math	Reading		
Gr2	Math	Writing	Reading		
Gr3		Speaking	Math	Writing	Reading
Gr4		Speaking	Writing	Reading	Math
Gr5		Speaking	Reading	Math	Writing
Gr6		Math		Writing	
Gr7		Math		Writing	
Gr8	Math				Writing

李博士 GT 英數寫作教材

教材特色:

題類新穎完備 解題獨特精辟 思考磨練啟發 應考出類拔萃

內容包含:

學生易錯題型、老師常考題型、專家必考題型、各種評測題型