

通苏嘉甬铁路、六横公路大桥、甬舟铁路……

这些超级工程离我们又近了一步

我省举行综合交通重大项目开工仪式

昨天下午,在通苏嘉甬铁路跨海大桥杭州湾南岸登陆点现场,全省“县县通高速”集中通车暨“十四五”综合交通重大项目开工仪式通苏嘉甬铁路海上钻探启动仪式顺利举行。宁波的通苏嘉甬铁路浙江段与宁波舟山港六横公路大桥一期、228国道宁海段、象山国际物流园码头一道亮相。

通苏嘉甬铁路 世界最长、建设标准最高的跨海高铁

值得一提的是,通苏嘉甬铁路海上钻探启动仪式分会场,正是在未来通苏嘉甬铁路南岸引桥的位置上。也就是说,未来从宁波驶来的高铁,将从这里一路向北,跨越杭州湾,连接远方。在仪式现场,记者注意到,该工程陆上、海上钻探已全部准备就

绪,海上已有钻探平台4个、辅助船7艘到达指定工位,陆上钻机也已全面进场作业。

现场技术人员告诉记者,海上钻探是通苏嘉甬铁路勘察设计最关键的技术环节,标志着项目前期工作又向前迈出了有力的一步,为下步初步设计及开工建设打下了

扎实基础。同时,现在开始钻探设计,也意味着,通苏嘉甬铁路浙江段铁定会在“十四五”上半段开工。

该桥建成后将是世界最长、建设标准最高的跨海高速铁路桥,通车后,也必将成为大湾区建设的标志性工程,具有世界级的标杆意义。

六横公路大桥 宁波到舟山再增加一座跨海大通道

同步亮相的宁波舟山港六横公路大桥一期也是备受市民关注的项目。工程起于梅山,起点设置梅山互通,采用双塔混凝土梁斜拉桥跨越梅山水道后经春晓街道,终点在柴桥,设柴桥枢纽

连接杭甬高速复线及宁波穿山疏港高速公路,路线全长10.8公里,共设隧道2座,长约853米;互通式立交3处(梅山互通、柴桥枢纽、含预留昆亭枢纽)。全线采用双向六车道标准,设计速度每小时

100公里。项目采用PPP模式建设。宁波舟山港六横公路大桥项目总投资176.5亿元,其中一期工程43.6亿元。

其建成通车后,将成为宁波通往舟山又一条跨海大通道。

甬舟铁路 舟山将从此结束不通铁路的历史

与此同时,在舟山分会场,甬舟铁路也举行了开工仪式,这条铁路不仅将结束舟山不通铁路的历史,同时,宁波到舟山的时空距离将缩短至最快30分钟以内。目前,宁波相关部门

正与舟山方面积极协作,加快推动项目进展。

据介绍,为争取甬舟铁路在明年实现实质性开工,宁波市、北仑区有关部门积极联系项目牵头单位舟山市铁指,提前谋划

金塘海底隧道宁波侧盾构井征地及大临设施布置方案。经深入研究比选,临时用地布置方案已基本确定,目前正在进行相关评估工作。

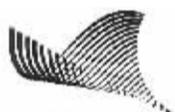
●相关链接

六横公路大桥、金甬铁路未来将用上宁波本土原材料

伴随着六横公路大桥亮相,另一则消息也引人关注。记者从宁波交投资源公司了解到,日前,该公司金童山项目“孤峰”首次爆破顺利完成。这座矿山投产后,不仅可以弥补目前宁波建筑石料缺口,还可为接下来即将上马和全面推进的六横大桥及金甬铁路等在建工程提供源源不断的原材料供给。

数据显示,目前宁波市建筑石料年需求量约为6000多万吨,而宁波本地的建筑石料年供给量约为3500多万吨,本地供给量不能满足需求,每年需从市外输入石料约2500万吨。“市外输入建筑材料主要存在运输距离较远导致成本偏高、海运等运输方式受天气干扰较大导致供货不稳定等限制,而本土金童山项目投产后,就可以为宁波本地在建工程持续稳定地保障建筑石料供给。”宁波交投资源公司相关人士表示,目前,相关各方正紧锣密鼓地抢抓建设进度,其中一条生产线的主要设备安装已基本完成,下阶段将开展设备调试,预计明年上半年正式投产。该项目正式投产后,明年预计产出1000万吨建筑砂石,可为即将开建的六横大桥及正在全面推进中的金甬铁路等重点项目建设提供原材料支持保障。

记者 范洪
通讯员 余明霞 黄璐希



科普中国
CHINA SCIENCE COMMUNICATION
宁波市科学技术协会与本报联合推出

●科普与健康

抗生素和消炎药差别很大 关于消炎,你需要了解这些……

生活中“炎症”可以说是很常见,很多人有点头疼脑热,首先想到的就是找点消炎药吃。阿莫西林、阿司匹林、布洛芬等均是常见的药物。可是,很多人对抗生素和消炎药分不清,甚至将两者划上等号。事实上,引起炎症的原因有很多,消炎药也真的不能乱用。今天就来科普一下。

什么是炎症?

简单地讲,我们身体的某个部位出现“红肿热痛”,就可以说是发炎。

炎症可能由以下原因引起的:

- 由病原微生物(细菌、真菌、病毒、支原体等)引起,叫做“感染”。
- 由物理、化学原因导致,如崴脚扭伤、挤压、外伤(烫伤、砸伤、日光灼伤)。
- 身体“内伤”,如胰腺炎(胰腺分泌的消化酶消化胰腺本身)、风湿性关节炎(自身免疫系统攻击关节组织)。

如何正确“消炎”?

由病原微生物导致的“感染”,必须抗感染治疗。

抗菌药物能够杀灭特定的细菌或真菌,抗病毒药物只能对付特定的病毒。如果用抗菌药物来对付病毒,则是“对牛弹琴”。比如感冒,无论是普通感冒还是流行性感冒都是由病毒引起的,此时用抗菌药物是无效的。原因很简单,比如抗菌药物作用的靶点(如细胞膜、细胞壁、核糖体)在病毒身上都没有,也就无的放矢。

治疗非“感染性”的炎症,比如跌打损伤后的“疼痛”“肿胀”,可以选择消炎止痛药物,像布洛芬(芬必得)、双氯芬酸钠(扶他林)、塞来昔布(西乐葆)。

治疗一些自身免疫介导的炎症,要选择抑制自身

免疫功能的糖皮质激素,如泼尼松(强的松)、地塞米松、甲泼尼龙(美卓乐)等。

抗生素是什么?为什么不能滥用?

抗生素是常见的一类抗感染药物。专业上所讲的对抗感染药物,抗生素只是其中很小一类。

常见的抗生素包括天然抗生素和半合成抗生素,通常以“霉素”或“西林”结尾,比如青霉素,氨苄西林,阿莫西林;头孢类,链霉素,庆大霉素,红霉素,阿奇霉素,氯霉素等。

只有细菌感染引起的“炎症”才可以考虑使用抗生素。但是,一方面每一种病原菌对每一种抗菌药物的敏感性不同,一般人难以区分,所以不建议自行使用抗菌药物/抗生素。比如常见的上呼吸道感染病原菌——肺炎链球菌对阿奇霉素的耐药率高达80%以上,如果是肺炎链球菌引起的上呼吸道和肺的感染,选择阿奇霉素是无效的。另一方面,不同的抗菌药物适应人群和注意事项也不同。比如,对阿奇霉素耐药的肺炎链球菌,对莫西沙星是敏感的,但不是所有人都可以选择莫西沙星来对付肺炎链球菌。18岁以下儿童禁止使用莫西沙星,因为可能导致其软骨发育异常。

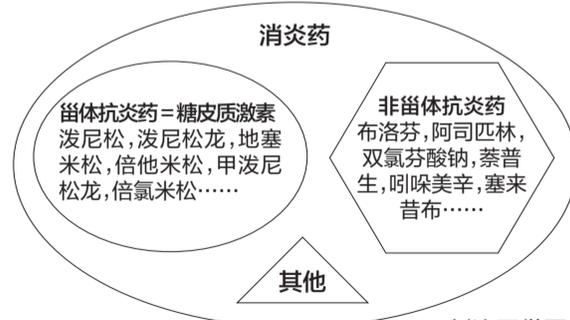
因此,非专业人员切忌随便使用抗菌药物/抗生素。

什么情况下吃消炎止痛的“消炎药”?

不是病原微生物引起的局部炎症反应,可以用消

炎止痛类药物对症治疗。

消炎药的大致分类见下图:



刘治军供图

需要注意的是,消炎药也不能随便吃。

激素类的危害大家都知道,

也很害怕,应该很少会有人滥用。

而对于非甾体抗炎药,很多人吃的很随意。要知道布洛芬、双氯芬酸钠等常用的非激素类的“消炎药”容易导致胃、十二指肠溃疡,血压升高,可能损伤肾脏,加重心血管病。所以,这类消炎药一定要在医生指导下服用最适宜的剂量,并维持最短的疗程。

王元卓 洪阳



宁波科普二维码



科普中国二维码