



## 世卫组织：新抗生素缺乏威胁全球遏制耐药性感染努力

发布时间：2020-01-20 09:33:10 分享到：

中新网1月19日电 据联合国网站消息，世界卫生组织(WHO) 17日表示，私人投资的下降和新抗生素开发的创新不足，正在削弱人类与耐药菌感染斗争的努力。

两项新报告显示，研发中的新抗生素不足。正在研发的60种产品，包括50种抗生素和10种生物制剂，与现有的治疗方法相比收效甚微，而针对最关键的耐药细菌，即革兰氏阴性细菌的研发新药则很少。

尽管一些处于早期测试阶段的临床前候选药物更具创新性，但要能提供给患者还需要数年的时间。

世卫组织总干事谭德塞说，“抗药性的威胁从来没有像现在这样迫切，对解决方案的需求也从未像现在这样紧急。目前正在采取各种行动来减少耐药性，但我们还需要各个国家和制药业加紧努力，以可持续的资金和创新药物做出贡献。”

这两份报告分别关注临床试验阶段的抗菌药物和临床前研发中的抗菌药物。报告发现，抗生素的研发主要由中小型企业推动，因为大型制药公司不断退出这一领域。

世卫组织于2017年发布了优先病原体清单，其中包括12种细菌，以及结核病。这些病菌对大多数现有疗法具有耐药性，因此对人类健康构成越来越大的风险。该清单是由世卫组织领导的独立专家小组制定，以鼓励医学研究界为这些耐药细菌开发创新的治疗方法。

在目前处于临床试验阶段的 50种抗生素中，有32种针对世卫组织所列的优先病原体，但与现有抗生素相比，这些研发中的新药大多数效用有限。同时，仅有两种能对抗具有多重耐药性的革兰氏阴性细菌，目前这些细菌传播迅速，需要紧急加以遏制。

革兰氏阴性细菌，例如克雷伯氏肺炎菌和大肠杆菌，可引起严重且往往致命的感染，对免疫系统较弱或尚未完全发育的人，如新生儿，以及老年人、接受手术和癌症治疗的人，构成特殊威胁。

报告强调，针对NDM-1超级病菌的研发不足尤其令人担忧，目前只有三种针对这一超级病菌的抗生素正在临床研发中。NDM-1超级病菌对多种抗生素都具有抗性，包括目前对抗耐药性细菌感染的最后一道防线——碳青霉烯类抗生素。

世卫组织负责抗菌素耐药性问题的助理总干事哈南·巴尔克伊说，“将公共和私人投资集中在开发对付高耐药性细菌的有效治疗方法上至关重要，而且我们需要确保一旦我们有了这些新疗法，所有需要用药的人都可以使用。”

与此同时，用于治疗结核病和引起腹泻的艰难梭菌的新抗菌剂的前景较好，临床研发中一半以上的药物符合世卫组织定义的所有创新标准。

相比之下，处于临床试验前的研发中的抗生素显示出更多的创新性和多样性，目前有252种药物针对世卫组织的优先病原体。

但是，这些产品仍处于开发的早期阶段，仍然需要证明其有效性和安全性。最乐观的情况是大约10年内有2到5个产品能够上市。

来源：中国新闻网

