

德国药企预计 2021 年推出 30 多种新药

面对各种疾病的困扰——德国制药企业凸显研发力量，新的治疗方案已经进入临床试验阶段。据德国研究型制药企业协会（Vfa）预测，2021 年会面市针对 Covid-19 和各种类型癌症的新型药物，以及几种新型 HIV 药物和抗生素。Vfa 会长 Han Steutel 表示，多发性硬化症、先天性代谢异常和许多其他疾病的患者也将获得新的治疗选择。

文 / MA Alexander Stark

PROCESS-Tip

* 更多信息请登录：
pharm.vogel.com.cn
* 反馈编码：210226

已在欧盟申请和近期获批的新药以及 Covid-19 药物的加速研发方案，为各种疾病的患者带来了希望，他们将有新的治疗方案可以选择。在此基础上，Vfa 预计，2021 年德国这些药企将推出 30 多种具有新活性成分的药物（2020 年新推出的药物数量为 32 种）。此外，已经引入的一些药物将会应用到其他疾病的治疗上，其中就包括 Covid-19 和各种类型的癌症。

治疗传染病的新药

针对 Covid-19 的药物研发工作强度空前，在 2021 年会涌现更多的疫苗和治疗药物。其中一些药物所含的抗体可以抵抗病毒，或者减缓出现过度反应的重度患者的免疫系统反应速度。疫苗和治疗药物有助于减缓 Covid-19 在德国的继续扩散。

本文作者系本刊德文版杂志副主编。



图片来源：gemeinfrei/Pixabay

德国制药企业预计于 2021 年推出 30 多种新药

Han Steutel 解释说，还可能研发出降低 HIV 感染的新药，这些新药尤其适用于那些已经产生了抗药性的患者。不仅如此，还可能问世几种新的抗生素，它们可以有效地抵抗对旧药产生了抗药性的细菌。另外，还有可能研发出一种含有抗体的炭疽病药剂。这些药物对克服日益增长的耐药性发挥着重要作用。寻找出针对其他抗药性细菌的解决方案是必要

的，以使人体避免受到其他流行病的侵害。新型药物的精确研发和确保研发资金的投入与回笼是未来几年制药行业的主要任务之一。Han Steutel 说，在 2020 年成立的抗生素耐药性行动基金（AMR Action Fund）的帮助下，制药行业用于抗生素开发的投资款项已经到位。总体看来，针对传染病的药物很可能占到 2021 年新药发行数量的 1/4 或者更多，这一占比是

多年来从未达到的高值。

治疗癌症的新药

2021 年推出的新药有 1/4 是针对各种类型癌症的药物。除此以外，还可能有两种新的 CAR-T 细胞疗法问世。这两种新的 CAR-T 细胞疗法需要在实验室对患者自身的免疫细胞进行基因改造，使它们可以在返回体内后与肿瘤细胞进行对抗。这种免疫细胞的改造通常需要很多年。新型 CAR-T 细胞疗法能为患有套细胞淋巴瘤或多发性骨髓瘤的患者提供新的治疗选择。

其他新的抗癌药物也可用于患有不同癌症的病人，其中包括乳腺癌、肺癌、子宫癌、脑癌、

胆管癌、肌腱癌，以及各种白血病和淋巴瘤。个性化针对疗法——针对肿瘤细胞中特定基因突变量身定制的药物——在这里发挥着重要作用。另外，较早引入的抗癌药物还有可能被应用到更多的领域，从而扩大其治疗范围。

治疗罕见的代谢异常的新药

迄今为止，数千种先天性代谢疾病还无法得到治疗。在 2021 年，患有库欣综合征（因激素紊乱引起的病症）、1 型高草酸尿症（因草酸过度生成引起的病症）、儿童早衰症（会加速人体衰老），以及瘦素受体和阿黑皮素原缺乏症（可导致严重肥胖）的患者可以通过新的药物得到更好的治疗。

基因疗法可能对患有异性性白细胞营养不良或先天性 L- 氨基酸脱羧酶缺乏症的患者适用。与其他基因疗法一样，采用单一疗法改善患者的状况。因为具有极大改善罕见病治疗的潜能，所有这些药物都已获得欧盟的孤儿药资格认定，在这些药物获批推广前，还会对它们的治疗效果进行更为详细的判定。

治疗其他疾病的新药

2021 年推广的各种新药还可能包括以新的作用方式治疗严重抑郁症或高胆固醇水平的药物。此外，还可能有助于多发性硬化症长期治疗和短期麻醉的新药面市。



实时保障制药用水系统符合要求 TOC分析仪、电导率、臭氧在线传感器



6000TOCi 总有机碳传感器

- 在线连续测量
- 满足制药业药典要求
- 智能传感器管理(ISM)接口



Unicond 电导率传感器

- 即插即测
- 可靠的数字输出信号
- 内部芯片存储校准数据



pureO3 溶解臭氧传感器

- 快速准确响应
- 准确的零点测量
- 低维护的一体式模设计

METTLER TOLEDO

访问网站或拨打服务热线，了解更多信息。

► www.mt.com/cn-Magazine

☎ 4008-878-788



MT-Official

广告