

美 15% 成人用 5 种处方药

处方药应用增加或源于医疗政策变化及人口肥胖率增加

药械动态



创新型整体药物输注解决方案 “百护助”亮相

药物输注是一项关键且复杂的流程，据统计，在所有用药差错中，给药错误占 26%~32%。在病房区，备药和给药工作主要由护士负责，从护士在配药室混合和调配不同药品，到达患者病床期间，差错随时都可能发生。

11月9日，百特全新研发的创新型整体药物输注解决方案“百护助”（BNA）产品在厦门发布。“百护助”融人

体工程设计、近场通讯和移动技术于一身，通过提升护理决策能力，帮助提升用药管理安全及效率，优化患者护理水平。对没有调配能力或能力有限的小型医院及诊所，“百护助”可在无需增加空间的前提下，提供整体药物输注解决方案。而对于拥有配药中心的大型医院，“百护助”可为其提供近至患者床边的输液安全解决方案。



研究视界

乙肝疫苗接种成功 或可减少 3 成糖尿病发生率

美国一项研究发现，接种乙型肝炎病毒（HBV）感染疫苗可降低糖尿病发生率，成功的话还会起到预防糖尿病的作用。（Plos One.2015年10月28日在线版）

研究纳入 2005-2010 年健康调查中 HBV 血清学可用的 15 316 例成年患者，最终分析了 4063 例有乙肝疫苗接种史的患者。这些患者中，仅 39% 的疫苗接种是成功的。以乙肝表面抗体（HBsAb）阳性和乙肝核心抗体（HBcAb）、乙肝表面抗原（HBsAg）阳性为前提，2320 例

（15.15%）患者根据 HBV 血清学接种了疫苗。

研究者发现，在接种疫苗后免疫的患者中，6.72% 的患者有糖尿病，而接种疫苗后无血清学证据的患者中 19.01% 有糖尿病（ $P < 0.001$ ）。乙肝疫苗的成功接种可减少 33% 的糖尿病发生率。



雷洛昔芬不能改善 阿尔茨海默病认知功能

美国一项研究显示，选择性雌激素受体调节剂雷洛昔芬不能改善认知功能。（Neurology.2015年11月4日在线版）

“雌激素有许多作用，可影响脑内阿尔茨海默病（AD）发展进程。”研究者表示，“既往研究显示，在减缓健康老年妇女认知功能障碍发展可能性方面，雷洛昔芬是唯一具有临床试验证据的药物。那么其是否可以改善已患有 AD 女性患者的认知功能？”

研究纳入 42 例迟发性轻度至中度 AD 女性（平均 76 岁），随机分至口服大剂量（120 mg/d）

雷洛昔芬或安慰剂组，持续 12 个月。

结果显示，在言语记忆任务方面，雷洛昔芬无明显获益。然而，在未患痴呆的老年绝经后女性患者中，已有报道称雷洛昔芬在言语记忆上存在获益，“未来的研究可能将更密切地探讨这种认知领域中雷洛昔芬的影响。”研究者指出。



才发布了他汀类药物推荐指南。

社会态度的改变可能对抗抑郁药使用增加起了重要作用，主要是选择性 5-羟色胺再摄取抑制剂（SSRI）和 5-羟色胺及去甲肾上腺素再摄取抑制剂。

“2003-2004 年后，尽管止痛剂的总体使用情

况保持稳定，麻醉止痛剂的使用却在增加。”研究者表示，这种扁平化趋势可对阿片类处方药物的误用或滥用产生影响。

降糖药物，尤其是胰岛素和双胍类药物随着糖尿病患病率的增加而使用增加。而二甲双胍目前已占到最常用药物的第五位。



安全警戒

硝酸酯类药物降低 心衰患者活动能力

2015 年美国心脏学会年会上的一项试验 NEAT-HFpEF 发现，射血分数保留心衰（HFpEF）患者服用单硝酸异山梨酯一个月后的活动水平较安慰剂组有所降低，且硝酸酯疗法并未改善患者的 6 min 步行距离、利钠肽水平或生活质量。

硝酸酯类药物常用于射血分数下降心衰（HFrEF）患者的治疗，也有文献显示此类药用于少数 HFpEF 患者的治疗，但是相关研究证据并不充分。

研究纳入 110 例 HFpEF 受试者（LVEF $\geq 50\%$ ），平均 69 岁，57% 为女性，活动水平降低主要是由呼吸困难、疲劳及胸痛所致。

研究者认为，HFpEF 患者经硝酸酯治疗后活动水平降低（和 HFrEF 患者相反）与疾病间的病理生理差异有关。HFpEF 患者常见心室收缩功能增强、自主神经功能障碍、变时性功能不全及压力感受器敏感性改变等变化，这些因素都可能限制硝酸酯药物的血液动力学获益。

本版编译 裘佳



企业资讯

安进与国家心血管病中心达成战略合作

本报综合消息 11月4日，安进亚洲研发中心暨安进生物医药研发（上海）有限公司与国家心血管病中心签署合作备忘录，双方将建立长期战略合作伙伴关系。未来五年，双方将在转化医学、基础研究、临床医学、流行病学等领域

共同开展多学科多渠道的广泛合作，致力于进一步提升我国心血管病的防治水平，促进心血管病新药研发。

根据此次签署的合作备忘录，未来双方将加强人员技术培训及交流、组织科学研讨会和行业论坛，旨在推动中国生

物医药行业发展。此外，双方还将在国家心血管病中心现有项目的基础上拓展新的研究方向，以深入了解“中国特色”疾病的发病机理。目前，双方正就家族性高血症、心血管病高危人群筛查、药物治疗效果走向等研究合作进行讨论。

肿瘤病理规范化诊断将培训 2100 家医院

本报讯（记者 裘佳）“我们毕业时，病理科还是一个极具吸引力的职业，但如今医院设施越来越好，人才培养、病理技术的标准化等却出现了断层现象。”11月7日，在全国肿瘤病理规范化诊断项目交流会上，中华医学会病理学分会主委卞修武教授提出了加强病理科人才培养和病理诊治技术规范化重要性。会上，国家卫生计生委医院管理研究所公布了全国首个《肿瘤病理规范化诊断标准（征求意见稿）》。该标准由中华医学会病理分会和中国抗癌协会肿瘤病理专业委

员会 30 位知名病理专家历时两年完成，将用于指导全国各级医院肿瘤病理科的诊断规范。同时，针对 2100 多家医院开展的病理科医生培训也同步启动，将全面普及肿瘤病理诊断的标准流程以及操作规范。

卞教授表示：“目前医学界公认最可靠、重复性最强、准确性最高的诊断手段，就是病理诊断。作为肿瘤诊断的‘金标准’，病理诊断不仅能判定肿瘤的良恶性、分类和分级，还能指导临床医生进行预后评估和药物选择，为

患者治疗提供重要依据。现代医学发展的方向是精准医疗，而精准的病理诊断是实现精准医疗的基础。精准的病理诊断加上精准的治疗构成了精准医疗的核心。”

为进一步加强医疗机构病理科能力建设，提高医疗机构肿瘤病理诊断水平，在上海罗氏制药有限公司支持下，国家卫生计生委医院管理研究所于 2013 年启动了“全国肿瘤病理规范化诊断项目”，将在制定标准、加强培训、提高质控、建立数据库等方面助力实现肿瘤病理的规范化诊断。