



ChatGPT 遇见医疗

编者按

最近,美国开放人工智能研究中心(OpenAI)研发的语音模型 ChatGPT 火爆全网。ChatGPT 拥有强大的学习和互动能力,除了可以和人聊天互动外,它还能凭借海量知识的积累,根据人的指令执行写作、翻译、编程等任务。据悉,ChatGPT 仅上线 5 天注册人数就突破了 100 万,两个月后的月活用户突破 1 亿,成为史上用户增长速度最快的消费级应用程序。

从目前看,ChatGPT 带来的影响是巨大而深远的。它远不只是一个现象级的产品,其背后的 GPT3.5 更是一种颠覆性的技术,在各行各业都有落地应用的巨大前景。

而医学被认为是人工智能(AI)应用中最有可

能率先实现商业化的细分领域。在“政产学研用”的多方努力下,全球智能时代加速到来,而医疗行业也正加速进入数智化的爆发期。数据显示,全球医疗保健 AI 市场规模预计从 2023 年的 146 亿美元,增长到 2028 年的 1027 亿美元,年复合增长率达 47.6%。

那么,ChatGPT 的出现将给医疗行业带来哪些影响?它能代替医生执业吗?AI 与医疗相结合将面临何种挑战?以 ChatGPT 为代表的 AI 产品或技术将给医疗行业带来哪些深刻变革?

为此,本期编辑部整理了不同专家对 ChatGPT 应用于医疗领域的看法,以飨读者。

(详见 4~5 版)

本报讯 近日,国家卫生健康委印发《国家三级公立医院绩效考核操作手册(2023 版)》。与 2022 版相比,新版操作手册修订内容主要涉及 28 个指标,包括修订指标计算方法、补充及更新相关工作要求、进一步明确指标内涵。在此次三级公立医院绩效考核指标体系中,包含一级指标 4 个、二级指标 14 个、三级指标 55 个(定量 50 个、定性 5 个),单独新增指标 1 个,为重点监控高值医用耗材收入占比。

新版操作手册明确,国家组织药品集中采购中标药品使用比例采用全部中选药品使用比例的几何平均值进行计算。特需医疗服务占比中分母“同期全部医疗服务收入”调整为“医院开展医疗服务活动取得的收入”,包括门诊急诊收入、住院收入和结算差额。这些规定与《关于印发医院执行〈政府会计制度——行政事业单位会计科目和报表〉的补充规定和衔接规定的通知》保持一致。

新版操作手册提出,为使相关数据具有可比性,实施动态监测,针对各省份医疗服务价格调整、支付方式改革对考核指标产生较大影响的,需提供说明材料。除特殊说明外,本次考核的定量指标数据在既往基础上增加 2022 年度数据。

新版操作手册强调,各地应按照属地化原则加强数据质控,提升数据质量,不断探索运用数据质量作为系数对指标结果进行调整的应用机制。新版操作手册同期公布了日间手术推荐目录(2022 年版)、大型医用设备配置许可管理目录、第一批国家高值医用耗材重点治理清单等。

(丁思月)

三级公立医院绩效考核新版操作手册发布

07 | 石安辉:SBRT 为患者提供放疗更优选



以肺癌为例,过去患者放疗周期约为 6~7 周,共计 30~35 次,而 SBRT 只需 4~8 次。尽管 SBRT 单次费用高于常规放疗,但总费用却在下降。

08 | 27 岁女博士生更“懂”内啡肽



尽管现在人工智能技术可以比较准确地预测一些结构,但无法像科学家一样做更深入的分析。事实上,结构生物学研究并不会止步于结构,其目的是解释其中的分子机理。

10 | 预防先行:实现健康老龄化必由路径



积极应对人口老龄化的关键在于实现健康老龄化,即达到人的健康寿命约等于寿命的状态,这样人们才可能把传统意义上的老年人,从净消费者变成生产者,从负担变成积极的贡献者。