仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称营养门诊咨询管理系统 |
| 主要用途描述：本教研室临床营养系列课程如《临床营养学总论》、《内科临床营养学》、《外科临床营养学》、《儿科临床营养学》、《妇科临床营养学》和公共营养学的食谱编制等均需要应用到现代化的模拟诊疗系统，有助于学生的实践应用操作能力的提升。 |
| 参数要求：1. 营养门诊咨询管理系统，综合单机版（适合全年龄段人群），包括年度维护费

具体参数如下：患者档案管理* 支持添加患者，通过填写门诊患者信息生成门诊患者档案。
* 支持根据门诊号或姓名快速查到患者。
* 支持根据时间查询门诊患者列表

体格评估 ★* 支持患者常规体格检查项目，包含：身高、体重、近期体重改变、BMI、理想体重、占理想体重百分比、腰围、臀围、腰臀比、上臂围、皮褶厚度、上臂肌围、握力、小腿围。
* 支持儿童相关生长发育评估项目，包括：头围、胸围、坐高、身高评价、体重评价、身高别体重评价、综合体格评价。
* 支持自动生成标准儿童生长发育曲线和患者历次测量数据曲线，儿童生长发育曲线图可打印。
* 可登记孕妇对应孕周的体重。支持系统自动对当前孕周的孕妇实际体重与理论标准体重进行对比分析，给出体格评估结论。
* 支持系统自动生成标准体重增长曲线及患者历次体重增长曲线，孕期体重增长曲线图可打印。

生化评估* 支持患者生化指标评估，评估内容包含：维生素、血糖、肝功能、肾功能、凝血功能、淀粉酶、血脂、脂肪酶、乳糜定性、血沉、血氨、铁蛋白、24小时尿检、甲状腺功能、炎症因子、体液免疫、细胞免疫、血常规、电解质等。

营养素设置 ★* 患者全日营养素推荐量计算系统，可计算出患者个体化的营养素推荐值，推荐范围涵盖宏量及微量营养素。
* 支持按照中国居民膳食指南2016版生成患者的每日膳食营养素摄入量
* 支持根据Harris-Benedict公式生成患者对应的每日膳食营养素摄入量
* 支持手动调整患者对应的每日膳食营养素摄入量、每日三大营养物质组成、每日微量元素摄入量等。

营养缺乏体征评估* 支持根据患者外观体征情况评估可能的营养素缺乏情况；评估项目包含：全身、皮肤及皮下组织、头发、脸、眼、唇、口腔、骨、指甲、神经系统和循环系统等。

能量消耗调查* 支持采用24小时评估法，根据患者体格信息、各类运动的MET值和运动时常自动计算能量消耗。
* 运动种类齐全，包含走路、跑步、体育运动、核心运动、调节运动、日常运动等，且每种运动项目都给出了标准的运动消耗MET标准。
* 每种运动项目都给出了标准的运动消耗，方便营养师进行实时查看。

营养筛查* 支持营养风险筛查NRS2002、主观全面评定SGA、人体营养评价BCA、简易营养评估MNA、营养不良通用筛选工具MUST、肿瘤患者营养评估PG-SGA、微型营养评定MNA-SF七种筛查工具**。**
* 支持系统自动计算筛查结果

膳食调查 ★* 支持精确法和频度法两种膳食调查工具
* 支持输入食物摄入量系统自动生成摄入食物的营养素分析，包括：能量、三大营养物质、各类微量元素、蛋白质来源、能量来源。
* 支持将计算值与推荐量进行对比分析，将有差距的营养素重点标记出来，方便营养（医）师查看。
* 支持出具系统标准的膳调报告，可打印。

营养配餐 ★* 支持营养配餐过程中自动计算营养素摄入量、系统推荐量、摄入占推荐百分比，方便营养（医）师进行调整。
* 支持系统根据患者情况自动生成1-7天营养食谱
* 包含中国最新的食物成分表，提供近3000种食物和2000多种菜谱库。
* 经典食谱库含有多种疾病多套不同能量段食谱便于调用。
* 可查看、导出和打印系统营养分析结果和营养配餐表。

肠内营养支持* 给患者配置肠内营养干预处方，营养（医）师可查询、添加、删除肠内制剂，修改数量，系统自动生成营养素摄入量、三大营养素供能比、占系统推荐量百分比。
* 肠内医嘱单打印。
* 历次肠内医嘱查询，可清晰查看到历次门诊开具了哪些肠内制剂。

运动处方 ★* 根据患者体格信息、各类运动的MET值和运动时常自动计算能量消耗。系统能够提供全面的能量消耗评价，供营养师下达运动处方建议。
* 支持根据患者体格信息制定减重处方，设置月度减重目标并结合膳食管理和运动消耗的方式改善患者营养状况，达到减重目标。。
* 运动种类齐全，包含走路、跑步、体育运动、核心运动、调节运动、日常运动等，且每种运动项目都给出了标准的运动消耗MET标准。

食疗方和中药方* 支持按疾病类型开具食疗方，包含食疗方的配方、用法、功效和制法。
* 食疗方库中含有多种疾病对应的食疗方，便于便于营养（医）师调用。
* 支持中药库管理，便于营养（医）师为患者开具中药方

营养建议* 支持根据患者疾病生成对应的营养指导原则。
* 支持根据个体情况制定个性化的营养指导原则。
* 系统中含有多种疾病的营养指导原则，便于营养（医）师调用。
* 支持营养指导原则模版功能

营养监测* 支持体格指标和生化指标的监测
* 支持历次检测指标生成连续的曲线图，实现对门诊患者进行动态监测管理的功能。
* 支持监测曲线图的导出和打印

营养门诊报告* 支持自动化生成对应患者营养门诊综合报告并可导出和打印。
* 支持完整报告和简易报告两种模版；支持自定义报告内容。
* 自动化生成系统标准的报告，涵盖基本信息、体格评估报告、生化评估报告、营养缺乏体征报告、能量消耗调查报告、营养筛评报告、膳食调查报告、营养食谱、肠内处方、运动处方；可供营养（医）师自由勾选需要打印的模块，打印出报告提供给患者。
1. 台式计算机（包括显示器），i5，8G，1T硬盘

品牌：Dell主机：I5芯片\8G内存\1T机械硬盘\2G独显显示器：23.8英寸液晶显示器　　　　　　　　　　　　  |