**连续性体检数据要求**

**一、数据需求目标**

1. 核心目标：获取同一个人的连续性体检报告（≥2份/人），总计不少于1000组。
2. 数据来源分布：

* 体检机构（50%）：覆盖国内头部连锁机构。
* 医院（50%）：三甲医院体检中心或综合性医院体检科。

1. 数据多样性要求：

* 涵盖不同年龄、性别
* 包含常规体检项目（如血常规、生化、影像、心电图等）及部分异常指标报告。

**二、数据规范要求**

1. 数据内容

每份体检报告需包含以下信息（示例但不限于）：

* 受检者基础信息：受检者标识、年龄、性别、体检时间（精确到年月）。
* 体格检查：身高、体重、BMI（体重指数）、血压、脉搏、视力、听力、口腔、皮肤等。
* 内科检查：心肺听诊、腹部触诊、神经系统检查等。
* 外科检查：淋巴结、甲状腺、脊柱、四肢关节等。
* 实验室检查（抽血/尿液/粪便等）
* 血常规：红细胞、白细胞、血红蛋白、血小板等（提示感染、贫血等）。
* 尿常规：尿蛋白、尿糖、红细胞、白细胞（提示泌尿系统疾病）。
* 生化检查：肝功能（转氨酶、胆红素等）、肾功能（肌酐、尿素氮）、血糖、血脂（胆固醇、甘油三酯）、电解质等。
* 免疫与感染筛查：乙肝/丙肝、HIV、梅毒、肿瘤标志物（如AFP、CEA）等。
* 其他：甲状腺功能、激素水平、凝血功能等。
* 影像学检查
* X光/胸片：心肺轮廓、骨骼情况。
* 超声检查：B超（肝胆胰脾肾膀胱）、甲状腺、乳腺、心脏彩超等。
* CT/MRI：更精细的器官或组织结构检查（如头部、胸部、腹部）。
* 乳腺钼靶。
* 骨密度检测：评估骨质疏松风险。
* 心电图：评估心脏电活动，筛查心律失常、心肌缺血等。
* 肺功能测试：评估通气能力，排查哮喘、慢阻肺等。
* 内镜检查：胃镜、肠镜等。
* 动态监测：动态心电图（Holter）、动态血压等。
* 妇科检查：妇科超声、宫颈涂片（TCT）、HPV检测等。
* 男科检查：前列腺特异性抗原（PSA）等。
* 心理健康评估：部分报告可能包含心理量表结果（如焦虑、抑郁筛查）。
* 健康结论：
* 正常：未发现异常。
* 异常：指出异常指标或病变（如“轻度脂肪肝”“高尿酸血症”）。
* 疑似疾病：提示需进一步检查（如“甲状腺结节待排”）。
* 医生建议：
* 健康指导：饮食调整、运动建议、戒烟限酒等。
* 复查建议：异常指标需定期复查（如“3个月后复查肝功能”）。
* 专科就诊：建议咨询专科医生（如心内科、内分泌科）。

2. 连续性要求

* 同受检者关联：同一受检者的多份报告需通过唯一ID关联（如加密身份证号或机构内部标识符）。
* 时间跨度：每组报告需覆盖至少2年，建议5年内，（如2020年+2022年）。

3. 数据质量

* 完整性：单份报告体检项目完整率≥95%，无关键字段缺失。
* 准确性：数值型结果需与原始报告一致，误差率≤1%。
* 合规性：数据需脱敏处理（去除患者真实姓名、身份证号、联系方式等隐私信息）。

**三、交付与验收标准**

1. 交付形式：

* 优先提供结构化数据（如JSON/XML）或表格文件（如Excel/PDF可解析版本）。
* 数据文件（结构化格式）及元数据说明文档。

1. 验收标准：

按照“数据规范要求”验收。