

## 宾夕法尼亚州 (PENNSYLVANIA)

费城药学和科学学院

药物动力学/肿瘤学	1
老年病学	1
老年病学/毒物学	1

托马斯杰佛逊大学医院

药物开发/临床研究	1
-----------	---

## 罗德岛州 (RHODE ISLAND)

罗德岛大学药学院

传染病	1
精神病学	1
老年病学	1

## 南卡罗来纳州 (SOUTH CAROLINA)

南卡罗来纳医科大学药学院

儿科学	1
精神病学	1

## 田纳西州 (TENNESSEE)

田纳西大学药学院

心脏病学	3
药物情报	1
营养支持学	1
肿瘤学	1
儿科学	2
精神病学	1
儿科肿瘤学	3

## 得克萨斯州 (TEXAS)

得克萨斯大学安德森医学博士医院和肿瘤研究所

肿瘤学	1
-----	---

得克萨斯大学药学院

门诊救治	1
内科学	2
肿瘤学	1
药物动力学	2
精神病学	2

## 犹他州 (UTAH)

犹他大学药学院

传染病	1
精神病	1
免疫学/风湿病学	1
临床研究	1
急救医学	1

## 华盛顿州 (WASHINGTON)

华盛顿大学药学院

药物动力学/临床研究	1
------------	---

[ Drug Intell Clin Pharm 《药物知识和临床药学》, 21 (2) : 205~210, 1987 (英文) ]

袁亚新译 张紫洞校

## · 文摘 ·

## 遥控生命特征监测器

美国乔治亚技术学院的科学家们研制了一种灵敏的雷达装置, 可监视位于300英尺以外的人的心跳情况。

这种名叫遥控生命特征监测器 (Remote Vital Signs monitor) 在远望镜式的瞄准具的帮助下, 对其目标发射一种窄微波, 并测量其回波。该仪器可检测光束到达人的胸部距离间的极小变化, 辨认出位于300英尺范围内的人的心跳及位于400英尺范围内的人的呼吸情况。微波束的频率仅有几千兆赫, 但要进行仔细的调整, 使频率必须低到可使光束穿透被单、衣服及绷带, 高到使该仪器对心跳引起的皮肤轻微运动十分敏感。仪器在检测到心跳停止时不仅能发出警报, 而且会标出不规则心跳的起始及其它症状。

[《星期时报》] 1987年7月28日 (英文)

戴丽华节译

## 诊断早期胃癌新法

据英国新闻处1987年7月20日报道, 英国谢弗尔德北部综合医院的彼得·芬奇博士等正在从事一项新的研究—把由胃窥镜获得的累洗液中的酶用作诊断早期胃癌。他们测定了胃液中乳酸脱氢酶和β-葡糖苷酸酶水平。因为他们发现, 这些物质水平在存在胃癌的情况下 (包括早期胃癌) 都有升高, 并且均可用简单的酶测定方法检测出来。

研究结果正如预期所料, 对445例40岁以上病人胃洗液进行了这两种酶的测定: 在胃镜诊断为癌症的24例中, 21例的酶检结果为阳性, 其中包括了全部的早期胃癌 (4例)。当然酶检也出现了假阳性, 但通常与萎缩性胃炎或肠的组织变形有关, 它正是早期恶性损害的特征。

酶检的突出优点是检测快、方便, 不会给病人再增加更多的不便或痛苦。

徐爱民节译