

杏树林<sup>TM</sup>

让您行医更轻松

[www.xingshulin.com](http://www.xingshulin.com)

# 移动医疗如何助力医生更好地工作，企业 更好地营销

张遇升，杏树林创始人



## 张遇升

协和医大 —— 医学博士

霍普金斯 —— 公共卫生&工商管理硕士

RHI & Wellpoint —— 临床战略经理

杏树林 —— 创始人

电话：137-1601-4315

邮箱：[zhangyusheng@xingshulin.com](mailto:zhangyusheng@xingshulin.com)



“在漫长的医学史中，创新处处可见：从听诊器、X光片、MRI到机器人手术。医生拥抱了每一次技术进步，用于改善对患者的诊疗。而一项前所未有的创新力量正在汹涌而来，很多临床实践将被彻底改变。这就是---互联网。”

哈佛大学医学院教授Drs. Ramela Hartzband and Jerome Groopman

## 执业医生的痛点

病人生客多、熟客少，怎么把高质量的病人留下来？

如何扩大自己在病人和同行中的声誉？

看这么多病人没挣几个钱，有时还担心受怕

想学有用的技术比较难，去进修费时间还得托关系

搞科研好麻烦，收集病历很难整理

## 案例1：北京协和医院呼吸科徐凯峰教授

### 目前的使用情况：

纳入随访管理患者：214位

目前到期应该随访患者：63位

已收到58个患者发回的182次随访问卷结果（包括雷帕霉素副作用评估、每月评估、病情记录、生活质量问卷）

### 雷帕霉素副作用随访率：

应该发送量表：66个

实际回收量表：58个

量表回收率：87.9%

19:25

## 量表

如服用下列用药，请勾选

 <input type="checkbox"/> 思力华	 <input type="checkbox"/> 爱全乐
 <input type="checkbox"/> 可必特	 <input type="checkbox"/> 沙丁胺醇
	

19:26

## 量表

雷帕霉素停用情况

是否停用雷帕霉素

是

否

对于您用药安全性非常重要的检查结果  
(10.0MB以内)

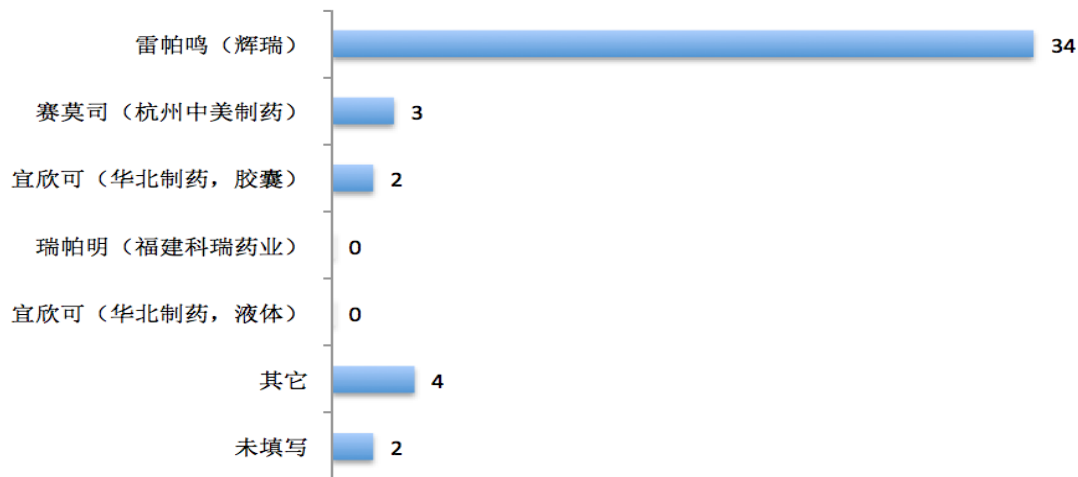
请将您最近检查血脂化验结果、尿常规化验单、24小时尿蛋白化验结果的照片发给我们，这些结果可以帮助我们掌握您的用药效果。

点此  
选择上传文件

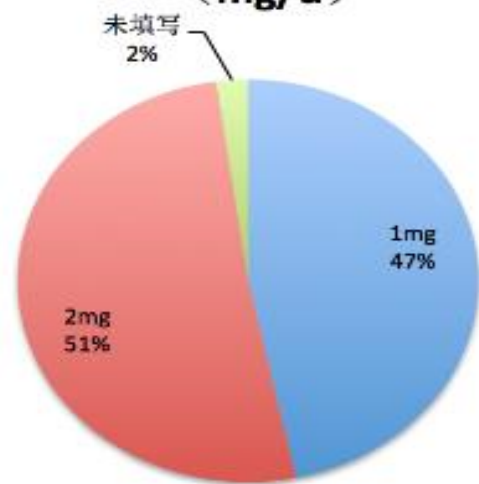
提交

## 1, 服用雷帕霉素的种类和剂量:

### 雷帕霉素种类

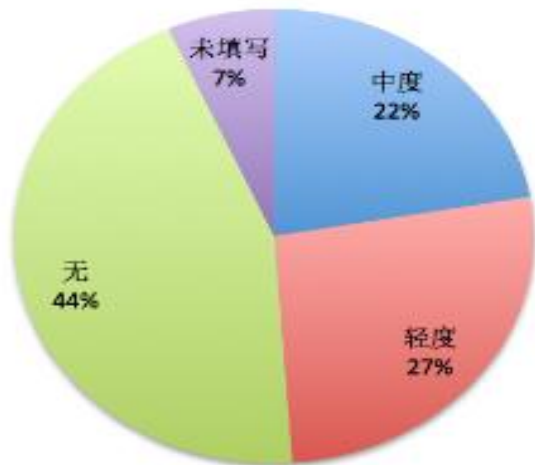


### 雷帕霉素开始服用剂量 (mg/d)

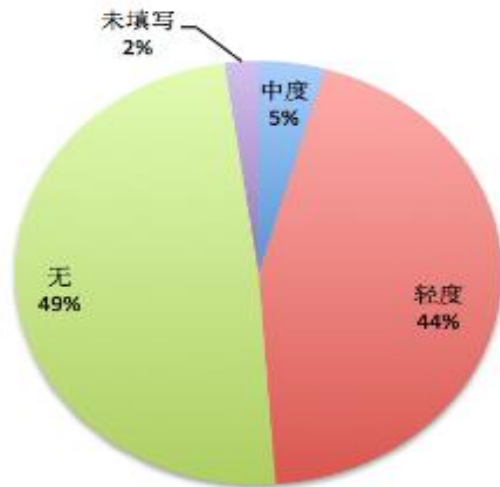


## 2, 常见副作用示例:

### 口腔溃疡程度



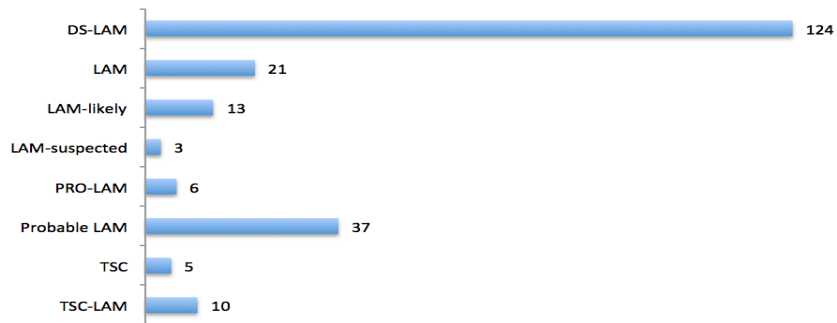
### 上呼吸道感染



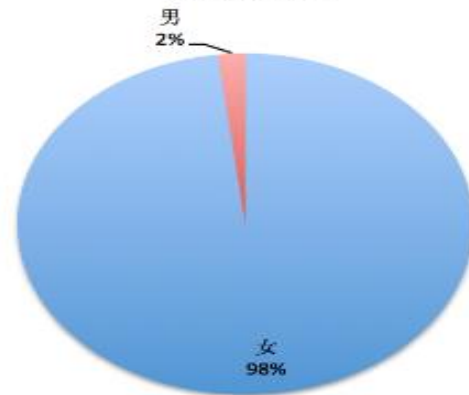


### 3, 病历数据:

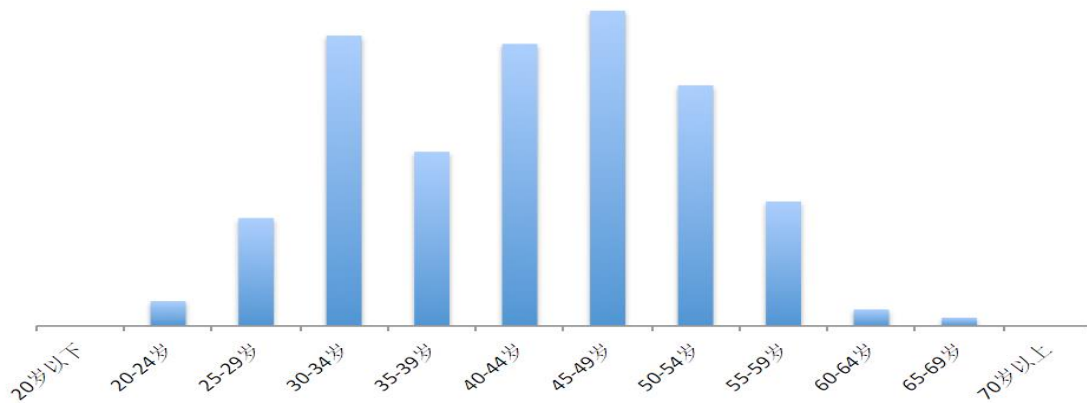
病历诊断

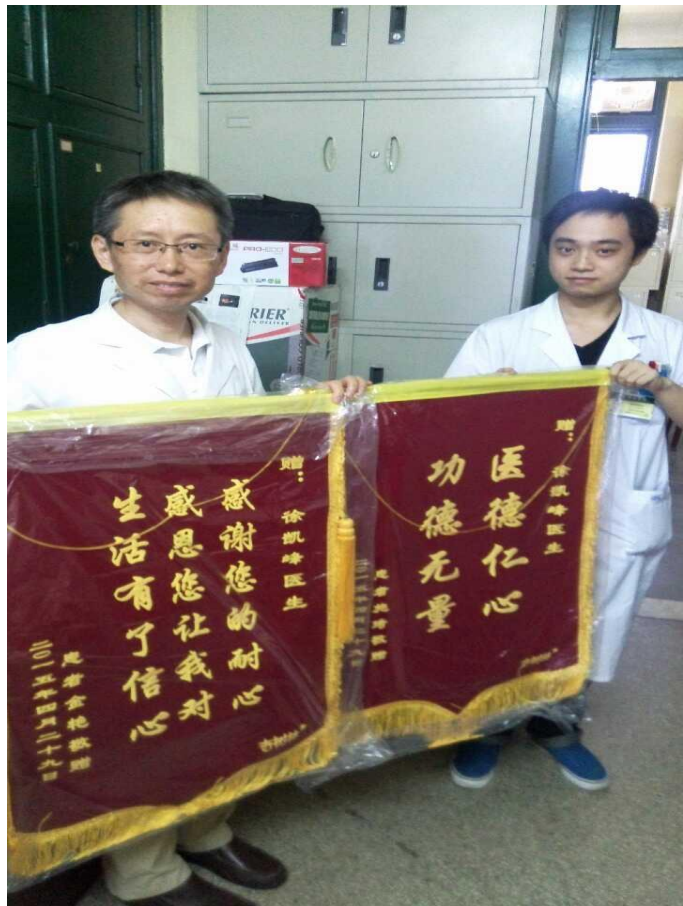


性别比例



各年龄段分布






## 案例2：山东郭于卫生所范希良医生



# 案例3：宁波市人民医院心内科储慧民教授

『杏树林云学院』开讲啦！

## 房颤治疗的现状与最新进展



主讲嘉宾：  
宁波市第一医院心律失常诊疗中心主任储慧民

中国移动 12:12 72%

返回 详情 刷新

化验检查：甘油三酯2.80mmol/L；促甲状腺激素6.02uIU/ml，游离三碘甲状腺原...

化验 2015-07-06

心脏超声：左室射血分数（LVEF）31%，全心大，主动脉瓣轻中度关闭不全，二...

影像 2015-07-06

体温36.2°C，脉搏100次/分，呼吸25次/分，血压130/80 mmHg。半卧位，神...

体征 2015-07-06

胆囊炎、脂肪肝、右肾囊肿6个月。平素大量饮酒，平均每日50 g白酒。

入院 2015-07-06

保存病历

全部 53 条评论

说点儿什么吧 200 发送

中国移动 12:11 73%

返回 详情 刷新

黑朦、晕厥2月入院。患者2年前出现心悸并诊断为“心房颤动”，此后每月均有数次发作，曾服用胺碘酮心率降至30余次/分并出现黑朦。2月来心悸加重，一天数次，伴头晕、黑朦，两次发作晕厥，可自行苏醒，无抽搐、无肢体活动障碍、无二便失禁。行24小时动态心电图示长R-R间歇达10.85s，于房颤终止时出现（图）。

暂无备注



首诊 2015-06-25

保存病历

全部 17 条评论

储慧民心律团队： 2015-07-08

针对这样的病人我们进行怎样的治疗？1.药物对症治疗。2.永久性起搏器植入。3.射频消融治疗。4.药物复律治疗。5.左心耳封堵治疗。6.其他治疗方案。

说点儿什么吧 200 发送



# 移动医疗助力医药营销

“20年后，像诺华这样的企业，收入来源将不再基于卖了多少药物，而是基于患者治疗的效果，基于患者通过使用我们的服务和产品，能延长多少寿命，减少多少住院率。通过这些积极的成果来获得收入。”

诺华制药全球CEO 江慕忠

## 药企营销的痛点

医生越来越难见，传统的方式越来越难有差异化

违规风险越来越大

销售/营销成本越来越高

保险控费越来越严，利润越来越薄



## 杏树林的解决方案

与企业合作，为目标医生提供定制化的病历收集、患者管理和学术推广服务。

对企业的价值：

- 1) 提高目标患者依从度，提升销量
- 2) 为目标客户创造价值，增加粘度
- 3) 扩大KOL影响力

## 案例1：病例数据库+长期患者管理

江苏省人民医院心内科心律失常团队房颤患者管理

- 主要需求：

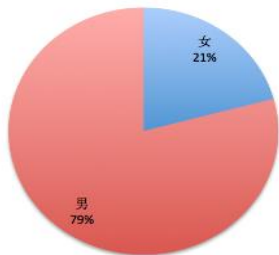
对房颤患者进行长期管理，积累病历数据库，提高患者依从度

- 主要成果：

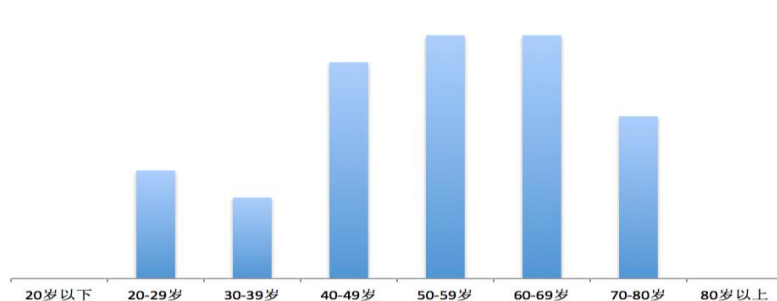
截止到2015-7-6 积累病历：1275 随访患者：847

- 数据报告举例：

性别比例

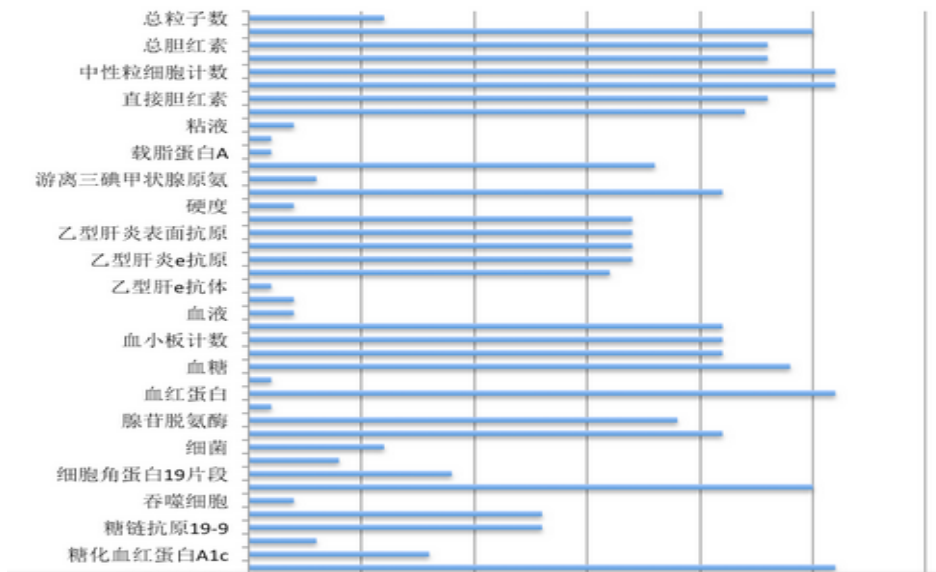


各年龄段分布

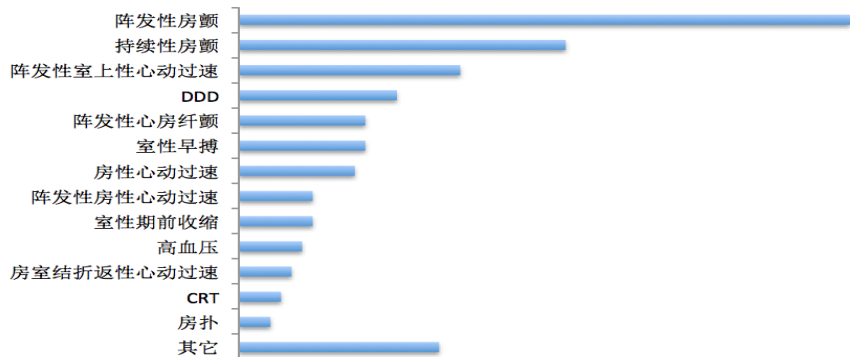




## 收集化验项目及数量



## 病例诊断



## 案例2：远程会诊、病历讨论/教学

协和神内高山主任头晕眩晕云学院

- 主要需求：  
通过病历讨论、远程会诊、教学（图文+视频）
- 主要成果：  
眩晕云学院（2015-2建立）  
医生人数：622  
科室：神经内科、耳鼻喉科  
医生地区：全国  
每日新增病历数：8-10；讨论数：20



# 移动医疗新体验

让您行医更轻松

杏树林™

www.xingshulin.com

访问杏树林官方网站

下载 App 或了解更多信息

09:00  
病历来



随手记录  
感兴趣的病历

检索临床  
遇到的问题



14:00  
医口袋

21:00  
医学文献



了解学科  
的最新进展



扫描二维码，即刻下载 App

访问苹果应用商店或  
各大安卓应用市场下载 App

病历来 / 医口袋 / 医学文献 🔍

