黔西南民族职业技术学院
SOUTHWEST GUIZHOU VOCATIONAL & TECHNICAL COLLEGE FOR NATIONALITIES

社区护理学

第八章
流行病学方法在社区护理中的应用

主讲老师：XXX

知识目标

识记

1. 能正确陈述流行病学的定义及内涵。
2. 能正确陈述三级预防的内容。
3. 能正确列举传染病的流行特点

理解

1. 能列举描述疾病流行强度、地区分布和时间分布。
2. 能举例说明流行病学在社区护理中的应用。
3. 能举例说明社区护士在传染病预防和控制中的职责。

黔西南民族职业技术学院
SOUTHWEST GUIZHOU VOCATIONAL & TECHNICAL COLLEGE FOR NATIONALITIES

《社区护理学》

第一节　流行病学概述

黔西南民族职业技术学院
SOUTHWEST GUIZHOU VOCATIONAL & TECHNICAL COLLEGE FOR NATIONALITIES

目录

C A T A L O G

01 流行病学的定义及其相关概念

02 疾病发生的条件与三级预防

一、流行病学的定义及其相关概念

(一) 定义

流行病学是研究人类疾病频率分布及其决定因素的科学 。

该定义的基本内涵有 4 点：

①研究对象是人群;

②研究内容包括健康状态和各种疾病状态；

③重点是研究疾病和健康状态的分布及其影响因素;

④最终目的是为控制和消灭疾病及促进健康提供科学的决策依据。

一、流行病学的定义及其相关概念

(二) 相关概念

1. 散发	指某病在某地区人群中呈历年的一般发病率水平，病例在人群中散在出现，病例之间无明显联系。
2. 流行	指某地区、某病在某时间的发病率显著超过历年该病的散发发病率水平。
3. 大流行	是指某病在短时间内迅速蔓延，发病率大大超过该地区的流行水平，流行范围短期内就可超过省界、国界甚至洲界，从而形成大流行。
4. 暴发	指在一个局部地区或集体单位的人群中，短时间内突然出现许多临床症状相似的病人。

二、疾病发生的条件与三级预防

(一) 疾病发生的条件

1. **致病因子** 是疾病发生的重要基本条件。
2. **宿主** 指受致病因子直接或间接作用的人体。
3. **环境** 指人类生存空间各要素的总和，分为自然环境及社会环境。

二、疾病发生的条件与三级预防

(二) 三级预防

01 第一级预防

指某病在某地区人群中呈历年的一般发病率水平，病例在人群中散在出现，病例之间无明显联系。

02 第二级预防

是疾病初期采取的早期发现、早期诊断、早期治疗的措施，以阻断病程进 展，防止病情继续蔓延或减缓发展，又称“三早”预防。

03 第三级预防

对病人及时采取有效治疗措施，防止病情恶化，预防并发症和后遗症，防止伤残；对已丧失劳动能力或残疾者，通过医疗康复，尽量恢复或保留其功能，即做到病而不残、残而不废。

黔西南民族职业技术学院
SOUTHWEST GUIZHOU VOCATIONAL & TECHNICAL COLLEGE FOR NATIONALITIES

《社区护理学》

第二节
流行病学方法在社区护理中的应用

一、社区护理服务中常用流行病学方法

- **1. 描述性研究**

（1）横断面研究	（2）筛查：筛查两个目的
1) 普查； 2) 抽样调查	1)早期发现病人或高危人群 ，以便开展早期防治; 2)估计疾病流行情况并作描述性分析 。

一、社区护理服务中常用流行病学方法

2.分析性研究

(1) 队列研究

(2) 病例对照研究

3.实验性研究

(1) 临床试验

(2) 现场试验

(3) 社区试验

4.理论性研究

二、流行病学调查基本步骤

(一) 拟订调查计划

1.行政管理组织

2.确定调查对象

3.确定调查方法

4.明确调查项目

5.制订具体实施方案

二、流行病学调查基本步骤

（二）编制调查表
- 调查表的主要内容
- 编制调查表注意事项
- 调查表提问的方式

（三）培训调查人员

（四）实施调查

（五）总结调查工作

三、流行病学方法在社区护理中的应用

1 社区人群健康信息采集

2 社区人群健康的监测及健康管理

3 评价社区疾病防治(干预) 措施的效果

4 进行健康筛查，发现高危人群

黔西南民族职业技术学院
SOUTHWEST GUIZHOU VOCATIONAL & TECHNICAL COLLEGE FOR NATIONALITIES

《社区护理学》

第三节
社区护理中常用的流行病学统计指标

一、常用生命统计指标

01 （一）出生率：出生率 = 某地某年活产总数/该地同年平均人口数× 1000%

02 （二）死亡率

03 （三）婴儿死亡率

04 （四）死因构成比

05 （五）平均期望寿命

二、疾病统计指标

（一）发病率

（二）罹患率

（三）患病率

（四）感染率

（五）续发率

（六）病死率

（七）存活率

（八）治愈率

三、人群健康状况的复合指标

- 1.潜在减寿年数
- 2.伤残调整寿命年

四、社区护士在传染病预防和控制中的职责

1. 开展健康教育，预防传染病的发生
2. 保护易感人群，及时接种疫苗
3. 加强传染病病情监测，早期发现，并开展流行病学调查
4. 进行家庭访视，有效管理传染病病人

黔西南民族职业技术学院
SOUTHWEST GUIZHOU VOCATIONAL & TECHNICAL COLLEGE FOR NATIONALITIES

《社区护理学》

第四节
传染病的社区预防与管理

一、传染病的概念及流行特征

（一）传染病的概念

传染病指由病原微生物和寄生虫侵入人体引起并能传播给他人的疾病 。

（二）传染病的基本特征

- 1. 病原体：每一种传染病都是由特异性的病原体所引起的。
- 2. 传染性：能通过某种途径感染其他人群，需要进行隔离。
- 3. 流行病学特征
- 4. 感染后免疫

二、传染病的管理

(一) 传染病的报告制度

根据《中华人民共和国传染病防治法》，将法定的传染病分为甲类、乙类和丙类**三类，共39种**。其中甲类2种，乙类26种，丙类**11**种。

甲类传染病：鼠疫、霍乱。

乙类传染病：严重急性呼吸道综合征（SARS）、人感染高致病性禽流感、艾滋病、脊髓灰质炎、炭疽等。

手足口病

H1N1型流感

二、传染病的管理

(一) 传染病的报告制度

甲类: 共 2 种，包括鼠疫、霍乱，为强制管理传染病。

乙类: 共 26 种，包括传染性非典型肺炎(严重急性呼吸综合征) 、艾滋病、病毒性肝炎、 脊髓灰质炎、人感染高致病性禽流感、麻疹、流行性出血热、狂犬病、流行性乙型脑炎、登革 热、炭疽、细菌性和阿米巴性痢疾、肺结核、伤寒和副伤寒、流行性脑脊髓膜炎、百日咳 、白 喉、新生儿破伤风、猩红热、布鲁氏菌病、淋病、梅毒、钩端螺旋体病、血吸虫病、疟疾、甲型 H1N1 流感。

丙类: 共 11 种，包括流行性感冒、流行性腮腺炎、风疹、急性出血性结膜炎、麻风病、流 行性和地方性斑疹伤寒、黑热病、棘球蚴病、丝虫病 ，除霍乱、细菌性和阿米巴性痢疾、伤寒 和副伤寒以外的感染性腹泻、手足口病。

二、传染病的管理

(一) 传染病的报告制度

对甲类传染病和5种乙类传染病的病人、病原携带者或疑似病人，城镇应于2小时内、农村应于6小时内通过传染病疫情监测信息系统进行报告。

对其它乙类传染病病人、疑似病人和伤寒副伤寒、痢疾、梅毒、淋病、乙型肝炎、白喉、疟疾的病原携带者，城镇应于6小时内、农村应于12小时内通过传染病疫情监测信息系统进行报告。

对丙类传染病和其它传染病，应当在24小时内通过传染病疫情监测信息系统进行报告。

二、传染病的管理

(二) 社区传染病的管理措施

1.管理传染源：

(1) 病人管理

(2) 病原携带者的管理

(3) 接触者的管理

(4) 对动物传染源的管理

2.切断传播途径

3.保护易感人群：

(1) 开展防病健康教育

(2) 预防接种

二、传染病的管理

(三) 社区传染病病人的访视护理

1. 访视目的

2. 访视时机

3. 访视内容及要求
   - (1) 初访
   - (2) 复访

黔西南民族职业技术学院
SOUTHWEST GUIZHOU VOCATIONAL & TECHNICAL COLLEGE FOR NATIONALITIES

谢谢观看

THINKS