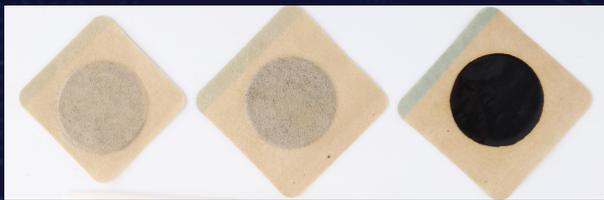


# 中医经皮给药贴敷疗法与肿瘤治疗



北京中医药大学 连增林教授

世界中医药学会联合会经皮给药专业委员会



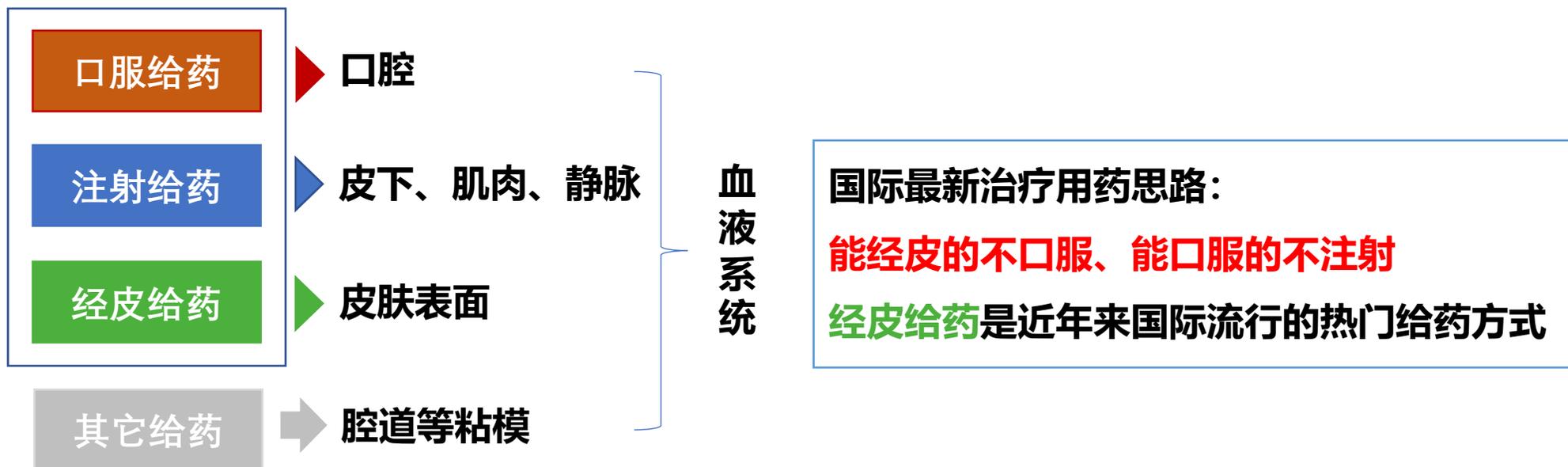


# 内容提要

- 一、经皮给药是国际流行三大给药方式之一
- 二、贴敷疗法是中医经皮给药的经典方式
- 三、中医经皮给药贴敷疗法的作用基础与原理
- 四、传统中医贴敷疗法
- 五、现代中医贴敷疗法的支持技术
- 六、中医贴敷疗法与肿瘤防治

# 一、经皮给药是国际流行三大给药方式之一

药物治疗是疾病治疗的最为有效和经典的方法，药物治疗的有效性与药物进入体内的浓度有密切关系，药物进入人体有三种最常用的给药方式，即口服给药、注射给药、**经皮给药**三大给药途径。



## 二、贴敷疗法是中医经皮给药的经典方式

### 1、概念

中医贴敷疗法是将中药细粉、提取物，或者制成的中药制剂如膏药等贴敷于皮肤表面，使中药成分通过皮肤进入体内的一种治疗方法，在中国有上千年的临床应用历史，能够治疗多种疾病，是中国特有的外用药物疗法，也是现代三大方式中的一种最常见的给药形式。

### 2、特点

- ★ 具备经皮给药的药物吸收和代谢等特点
- ★ 有中医辩证论治、经络、穴位等理论支撑
- ★ 常采用多药物、多成分的复方形式治疗疾病
- ★ 实时接诊、辩证处方、**一人一方、个性化治疗**
- ★ 非常适合个人诊所及健康服务机构开展工作



# 三、中医经皮给药贴敷疗法的作用基础与原理

## 1、中医贴敷疗法作用的理论及物质基础

### 1.1 基本理论

《黄帝内经》等四大经典中就有外用药物治疗疾病的理论和方法。清代外用药物代表著作《理瀹骈文》：外治之法即内治之法，外治之药即内治之药。

### 1.2 物质基础

#### ① 皮肤、毛孔

肺主皮毛，皮有毛孔（毛窍、玄府）。皮肤、毛孔是中药贴敷及药物吸收部位。

#### ② 腠理、肌肉

皮肤、肌肉的纹理。腠理开合正常有助于药物有效成分进入体内的途径。

#### ③ 经络、血脉

连接脏腑、沟通内外、气血运行的通道，是药物成分在体内运输、吸收、代谢的路径。

#### ④ 五脏、六腑

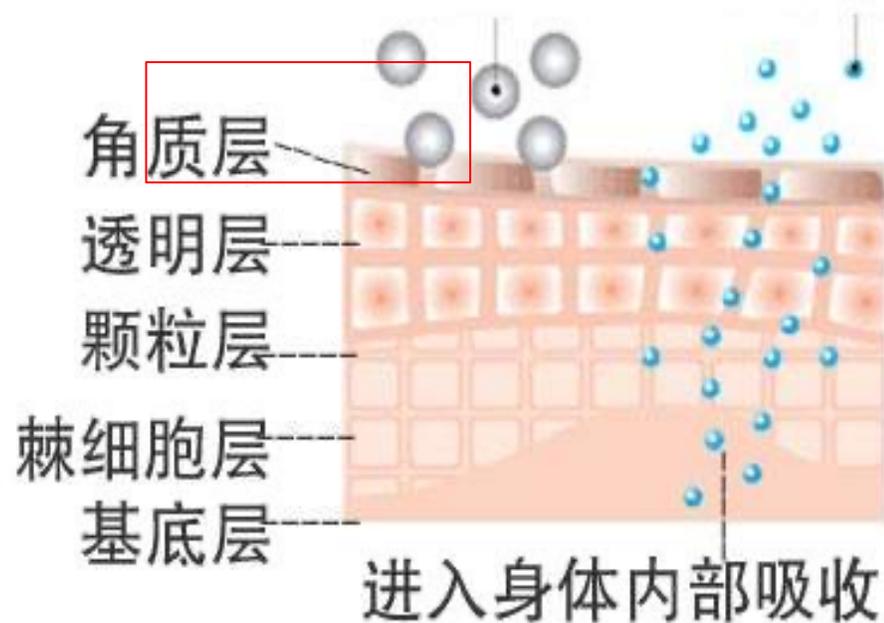
药物吸收进入脏腑，改善脏腑功能，产生药效，发挥治疗作用。

# 三、中医经皮给药贴敷疗法的作用基础与原理

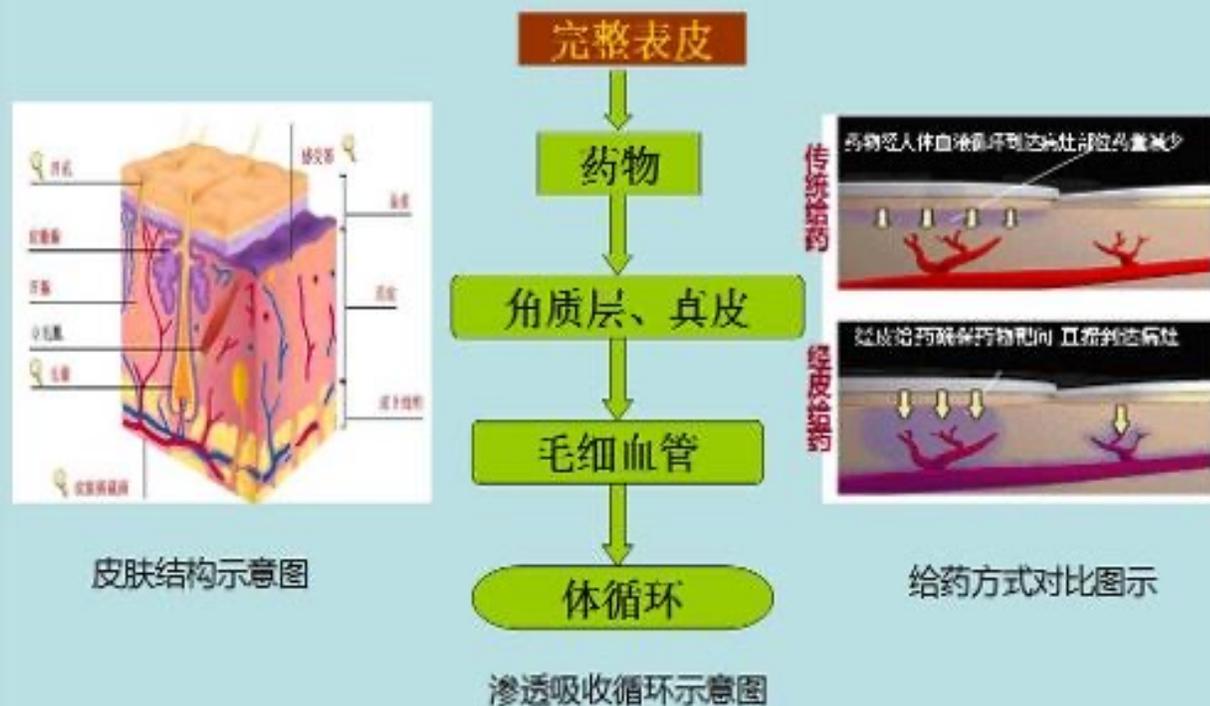
## 2、中医贴敷疗法的作用原理

药物经皮给药吸收进入体内血液循环的过程

### 中药离子有效渗透进皮肤内部



### 经皮渗透吸收途径图解



## 四、传统中医贴敷疗法

### 1、传统中药贴敷疗法的手工操作过程



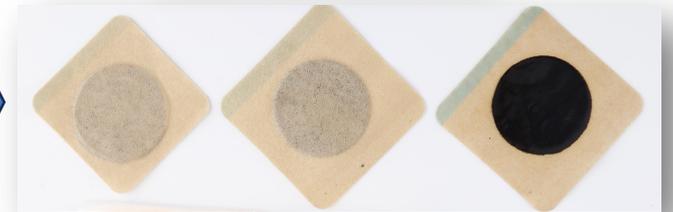
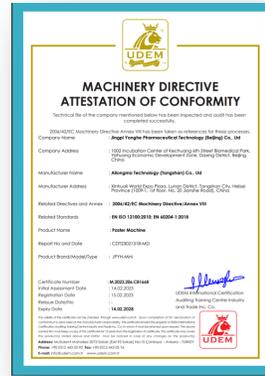
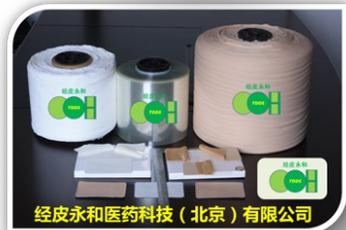
## 四、传统中医贴敷疗法

### 2、传统中药贴膏（黑膏药）的手工制作过程



# 五、现代中医贴敷疗法的支持技术

## 现代中药贴剂制作



新型中药贴膏剂



# 五、现代中医贴敷疗法的支持技术

## 现代中药贴膏剂个性化制作过程



**1. 插电开机**

**2. 进入界面**

膏药编号	当前保存	编号提取	名称	
加热温度	加热时间/min	搅拌速度		
化胶1	160	20.0	0	化胶运行
化胶2	160	5.0	3000	
加药	140	6.0	4000	加药运行
实时温度	106.0	加热时长	0.0	下一页

**3. 设定参数**

**4. 加基质胶**

**5. 加入药物**

**6. 定量出胶**

**7. 模压成型**

**8. 贴膏制成**

**9. 清理设备**

# 五、现代中医贴敷疗法的支持技术

## 现代中药贴膏剂批量生产线



## 六、中医贴敷疗法与肿瘤防治

### 1、中医贴敷治疗肺结节、乳腺结节、甲状腺结节类病变

肺结节贴、乳腺结节贴、甲状腺结节贴系列：癌前病变及癌症早期干预



药物组成：保密，暂略

功能：**活血化瘀、软坚散结**

适应症：肺结节、乳腺结节、甲状腺结节

使用方法：根据结节不同，在不同部位进行贴敷，每日一次，每次24小时。左右穴位隔日交差。

注意事项：皮肤过敏或脐与脐周脐皮肤破损、感染者禁用。

## 六、中医贴敷疗法与肿瘤防治

### 2、中医贴敷治疗放化疗引起的胃肠道反应：恶心、呕吐

#### 温胃暖脐贴：放化疗毒副反应的干预



药物组成：人参、极品艾草、生姜、丁香

功能：**健脾和胃止吐**

适应症：放化疗引起的恶心、呕吐、食欲差、腹泻；手术后不排气。

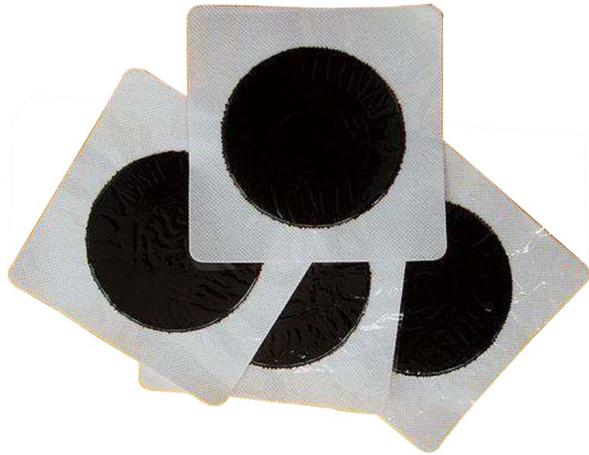
使用方法：在化疗前2小时将药膏贴在肚脐部位，每日一次，每次24小时，直至化疗结束。术后不排气可将温胃暖脐贴直接贴在肚脐，每日一次，每次24小时。

注意事项：皮肤过敏或脐与脐周脐皮肤破损、感染者禁用。

## 六、中医贴敷疗法与肿瘤防治

### 3、中医贴敷治疗化疗引起的手足麻木

通经活血贴：肿瘤放化疗毒副反应的干预



药物组成：当归、艾草、川芎、细辛、桂枝、牛膝等

功能：**通经活络、活血养血**

适应症：化疗引起的手足麻木、感觉不灵敏

使用方法：将药膏贴在手、足部位，每日一次，每次24小时。

注意事项：皮肤过敏或脐与脐周脐皮肤破损、感染者禁用。

## 六、中医贴敷疗法与肿瘤防治

### 4、中医贴敷治疗乳腺癌术后上肢肿痛

桑丹通络贴：肿瘤手术副反应的干预



药物组成：桑枝、丹参、桂枝、黄芪、姜黄、莪术等

功能：**活血化瘀、通络除胀**

适应症：乳腺癌术后上肢疼痛、肿胀

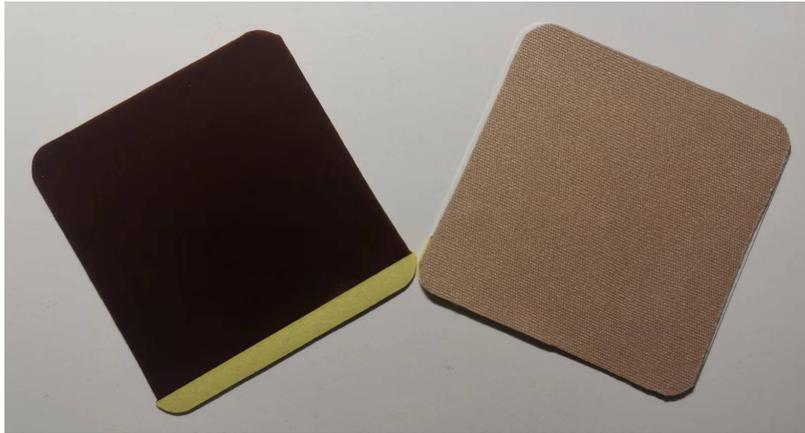
使用方法：将药膏贴在腋下或病变局部，每日一次，每次24小时。

注意事项：皮肤过敏或脐与脐周脐皮肤破损、感染者禁用。

## 六、中医贴敷疗法与肿瘤防治

### 5、中医贴敷治疗肿瘤患者伴发便秘，或药物导致的便秘

便秘贴：肿瘤及肿瘤治疗副反应的干预



药物组成：大黄、枳实、白术、麻子仁等

功能：**理气健脾，润肠通便**

适应症：癌症伴发腹胀、便秘；其他抗肿瘤药物导致的便秘

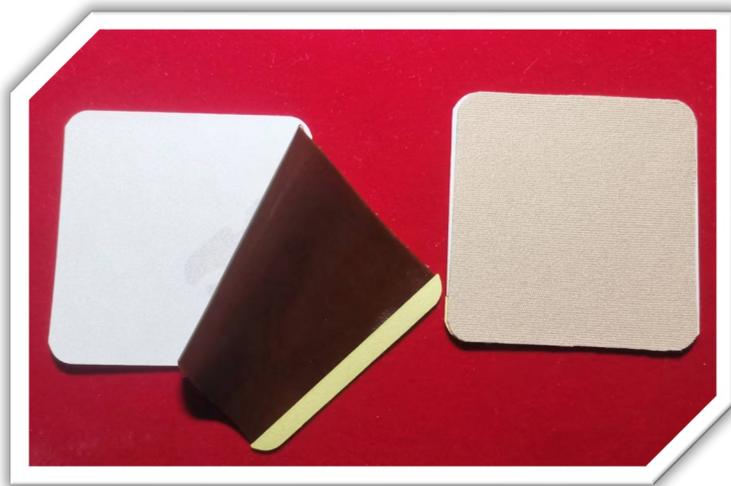
使用方法：将药膏贴在肚脐部位，每日一次，每次24小时。

注意事项：皮肤过敏或脐与脐周脐皮肤破损、感染者禁用。

## 六、中医贴敷疗法与肿瘤防治

### 6、中医贴敷治疗肿瘤患者伴发腹泻，或化疗引起的腹泻

腹泻贴：肿瘤及肿瘤治疗副反应的干预



药物组成：茯苓、苍术、肉桂、丁香、车前子等

功能：**健脾燥湿，温阳止泻**

适应症：癌症伴发腹泻，其他抗肿瘤药物导致的腹泻、腹胀等

使用方法：将药膏贴在肚脐部位，每日一次，每次24小时。注

意事项：皮肤过敏或脐与脐周脐皮肤破损、感染者禁用。

## 六、中医贴敷疗法与肿瘤防治

### 7、中医贴敷治疗癌性疼痛

芎莪止痛贴：癌性疼痛的干预



药物组成：乳香、没药、川芎、元胡、莪术、冰片等

功能：**活血化瘀、通络止痛**

适应症：癌性疼痛

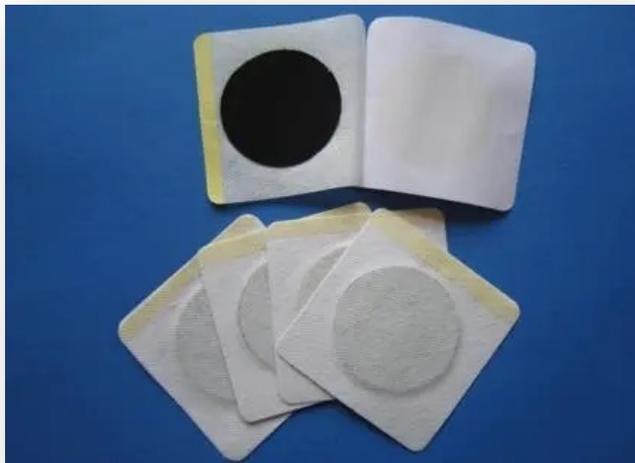
使用方法：将药膏贴在疼痛部位，每日一次，每次24小时。

注意事项：皮肤过敏或脐与脐周脐皮肤破损、感染者禁用。

## 六、中医贴敷疗法与肿瘤防治

### 8、中医贴敷治疗癌性腹水

三龙利水贴：癌症伴随症状的干预



药物组成：三棱、龙葵、泽泻、大腹皮、甘遂等

功能：**活血化瘀、利水除胀**

适应症：癌性腹水、腹胀、水肿

使用方法：将药膏贴在肚脐部位，每日一次，每次24小时。

注意事项：皮肤过敏或脐与脐周脐皮肤破损、感染者禁用。

## 六、中医贴敷疗法与肿瘤防治

### 9、中医贴敷治疗癌症患者厌食

健脾消食贴：抗肿瘤药物不良反应的干预



药物组成：鸡内金、阿魏、丁香、茯苓、白术等

功能：**消食除胀、健脾和胃**

适应症：癌症患者厌食、食欲不振、消化不良

使用方法：将药膏贴在肚脐部位，每日一次，每次24小时。

注意事项：皮肤过敏或脐与脐周脐皮肤破损、感染者禁用。

# 小结

- 1、中医贴敷疗法是通过皮肤给药，经皮肤吸收药物发挥治疗作用**
- 2、中医贴敷疗法在肿瘤防治和康复过程中具有如下作用：**
  - 减少放化疗等治疗出现的毒副反应；**
  - 增强肿瘤患者机体康复能力；**
  - 帮助肿瘤患者恢复机体生理功能。**

THANKS

联系方式



Zenglin LIAN

TEL: 18910068158

E-mail: [zenglinlian@aliyun.com](mailto:zenglinlian@aliyun.com)

