

第七章

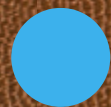
消化系统与腹膜腔

第四节

急腹症



第一部分 检查技术



第二部分 正常影像表现



第三部分 基本病变表现



第四部分 疾病诊断

重点难点

掌握

常见急腹症的影像学诊断

熟悉

急腹症的X线、CT检查方法及其应用

了解

急腹症的鉴别诊断

第一部分

检查技术

一、X线检查

（一）透视及X线平片

1. 透视：临床应用较少

2. X线平片：常用检查方法

- ❖ 站立正、侧位
- ❖ 仰卧前后位和仰、侧卧水平侧位和正位
- ❖ 倒立侧位

一、X线检查

（二）造影检查

1. 钡剂或空气灌肠检查
2. 上消化道造影检查
3. DSA检查

二、超声检查

（一）超声检查

对于胆囊炎、胆石症、急性胰腺炎、肠梗阻和腹部急性外伤，超声检查均有一定价值，也可作为这些疾病的初查方法

三、CT检查

（一）CT平扫

为急腹症CT检查的常规方法

- ✓ 扫描范围
- ✓ 窗技术应用
- ✓ 多平面重组

（二）CT增强扫描

主要用于检查与血管有关的急腹症、腹内脏器损伤、脏器炎症及腹腔脓肿，用于了解肠梗阻时是否伴有血供障碍

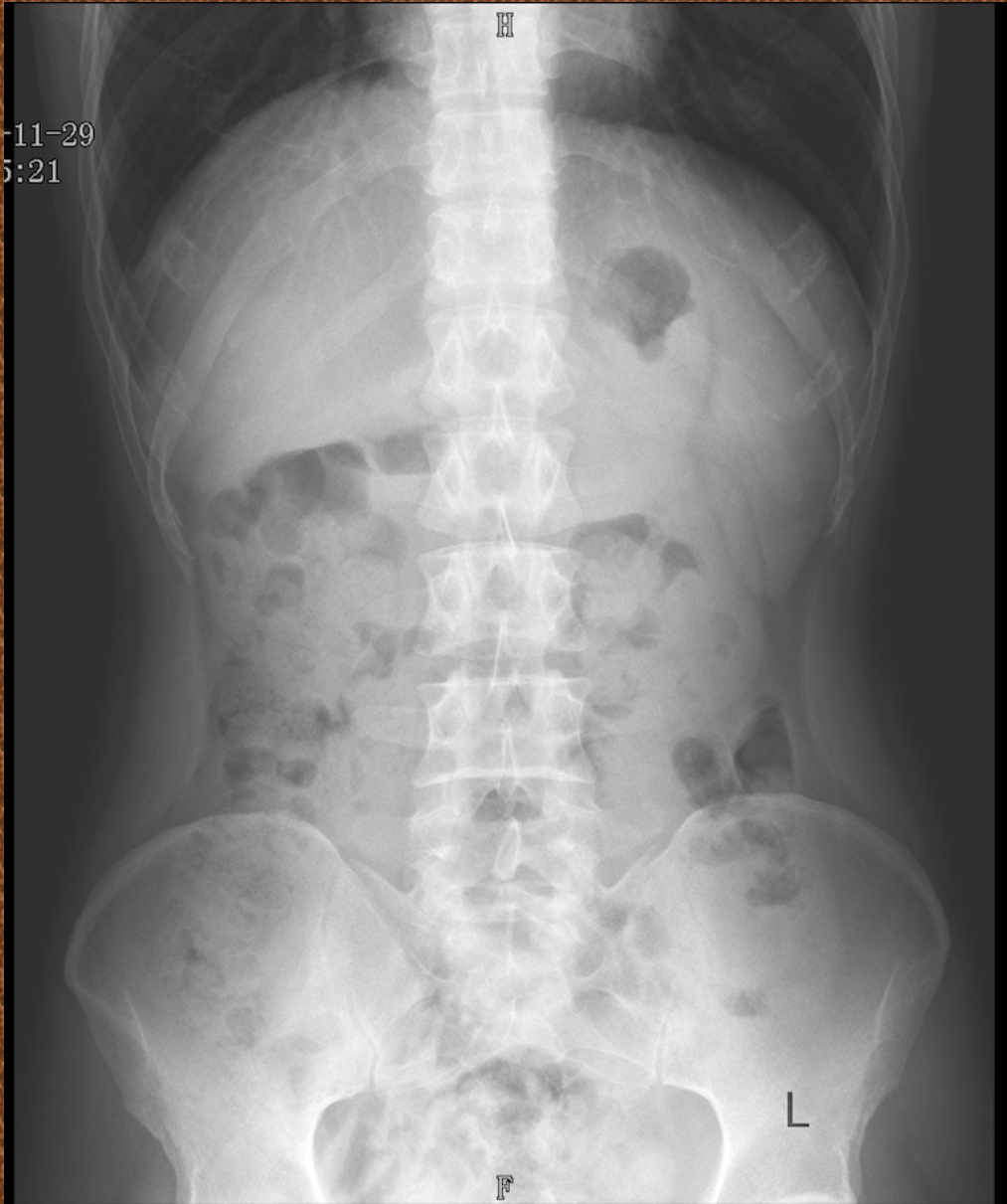
第二部分

正常影像表现

一、X线检查

（一）X线平片

1. 腹壁与盆壁
2. 实质脏器
3. 空腔脏器



正常腹平片

一、X线检查

（二）造影检查

见腹部相关章节所述

二、超声检查

见腹部相关章节所述

三、CT检查

（一）CT平扫

能够直接显示肝脏、脾、肾脏、胰腺及腹膜腔和腹膜后间隙内各解剖结构的密度和形态，它们的正常表现见有关章节；对胃肠道可以观察其位置、内腔和腔壁的径线、形态及密度；正常腹腔内无积气、积液表现。

（二）CT增强扫描

显示正常胃肠道的腔壁和系膜血管发生强化。

第三部分

基本病变表现

一、X线检查

（一）X线平片

1. 腹腔积气：①游离气腹；②局限性气腹
2. 腹腔积液
3. 实质脏器增大
4. 空腔脏器内积气、积液并内腔扩大



腹部空腔脏器穿孔

一、X线检查

（一）X线平片

5. 腹内肿块影

6. 腹内高密度影

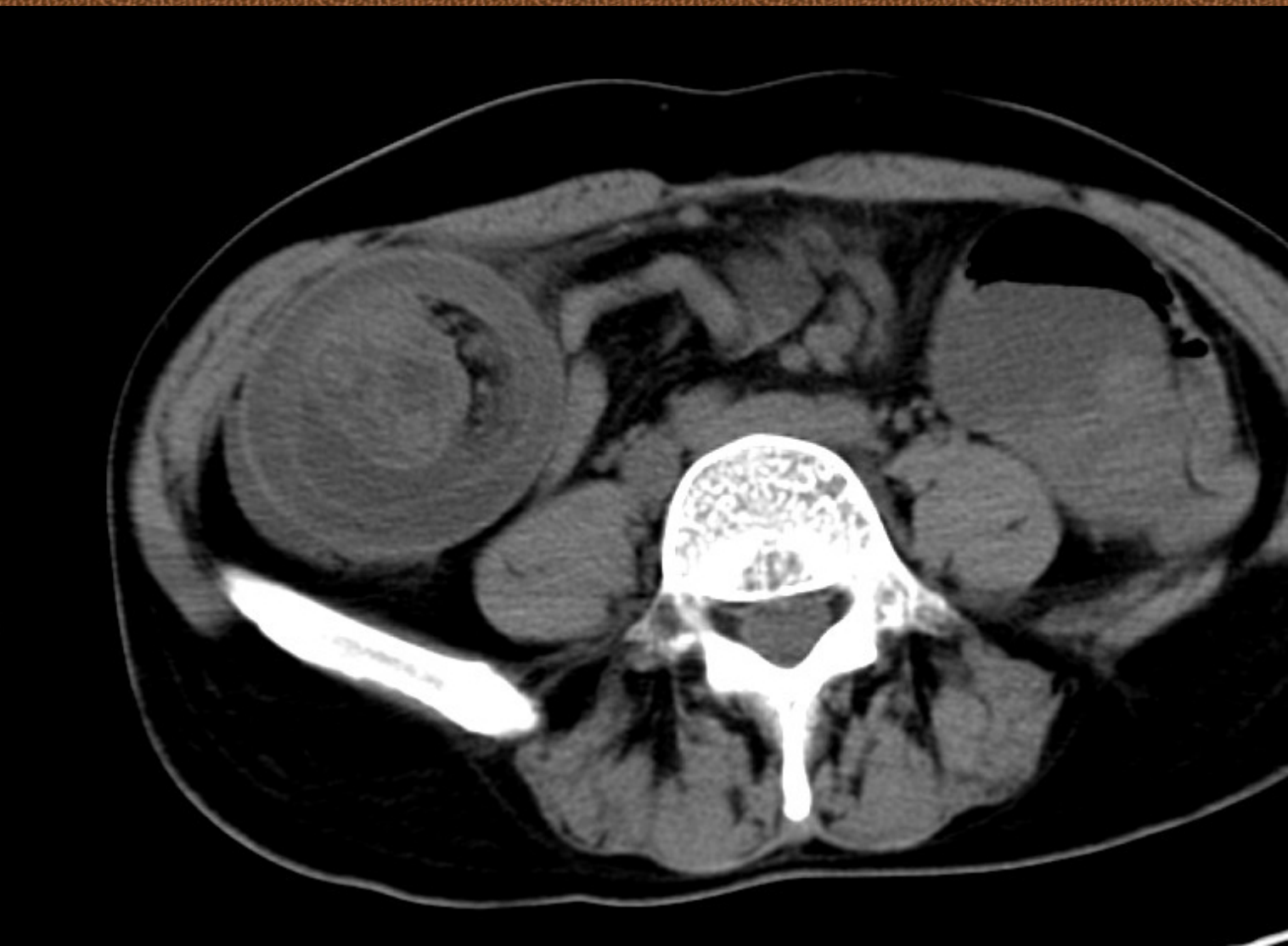
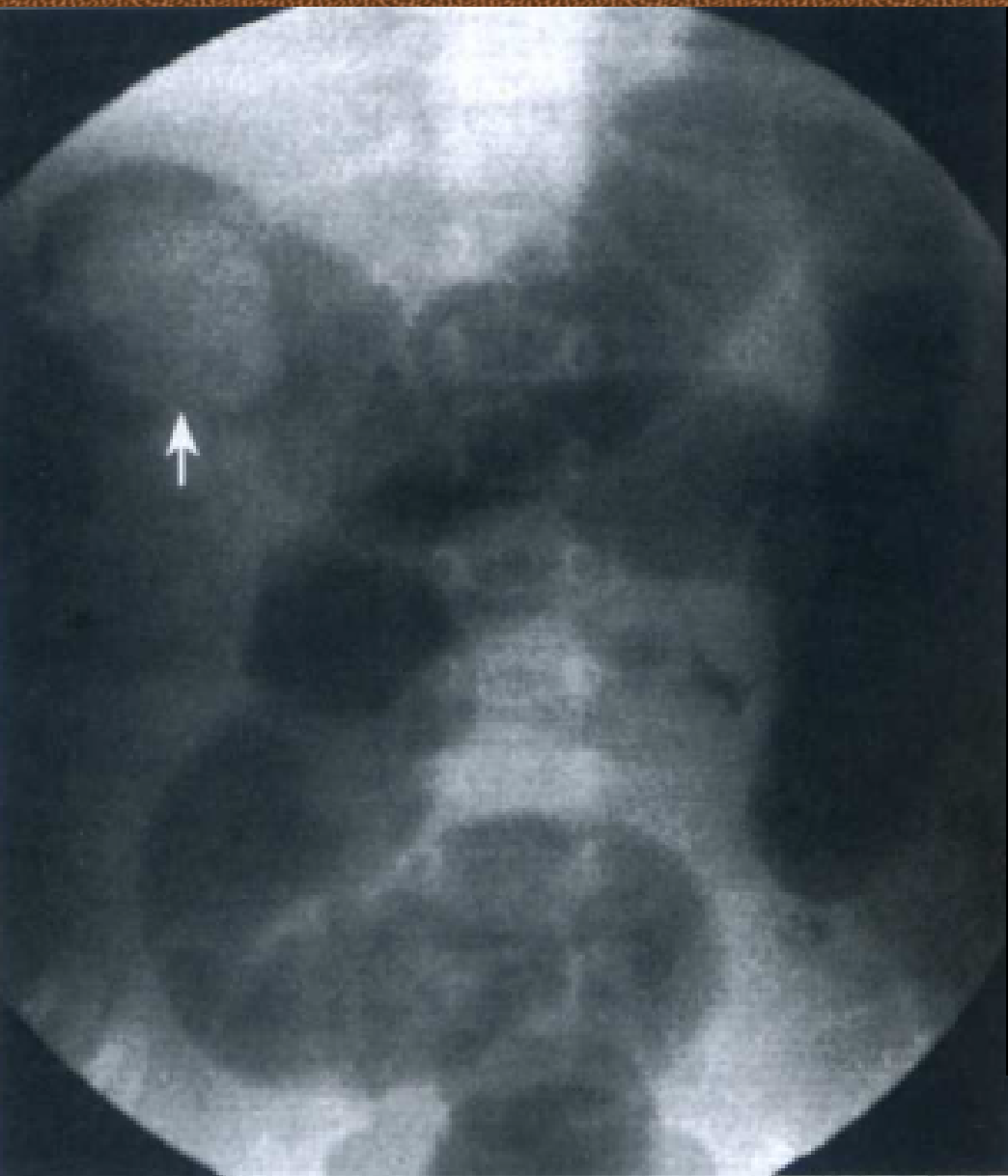
7. 腹壁异常

8. 下胸部异常

一、X线检查

（二）造影检查

1. 钡剂、空气灌肠检查
2. 泌尿系造影检查



肠套叠

二、超声检查

（一）超声检查

1. 异常气体与液体
2. 实质脏器外伤
3. 急性炎症与结石

三、CT检查

（一）CT平扫

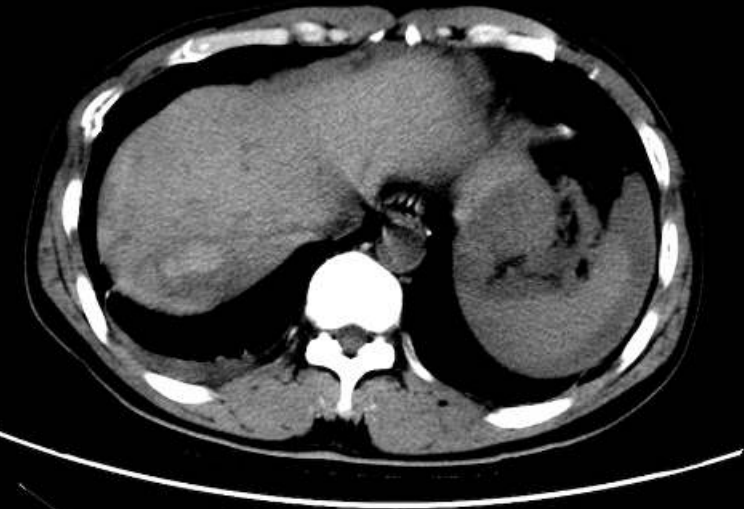
1. 异常气体及液体
2. 异常钙化灶
3. 腹内脏器外伤
4. 腹内肿块

医学影像学 (第8版)

Time:18:08:30
:12



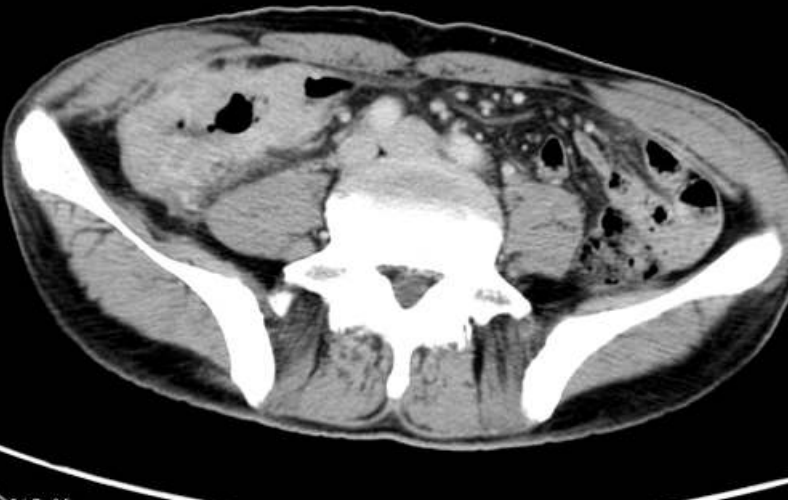
on:-55.00
ess:5.00
tor Tilt:0.00
US Agent:
Date:2017-04-05
Time:22:16:39
:53



585
-05-08
ion Date:2017-12-05
ion Time:11:15:35
mber:26



ocation:449.50
ickness:5.00
etector Tilt:0.00
Date:2017-11-10
n Time:10:07:00
er:50



tion:-315.00

CT异常表现

三、CT检查

（二）CT增强扫描

1. 实质脏器
2. 肠管及肠系膜
3. 腹部大血管
4. 腹膜腔

第四部分

疾病诊断

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/618002001014006100>