传　染　病-PPT课

汇　报　人：

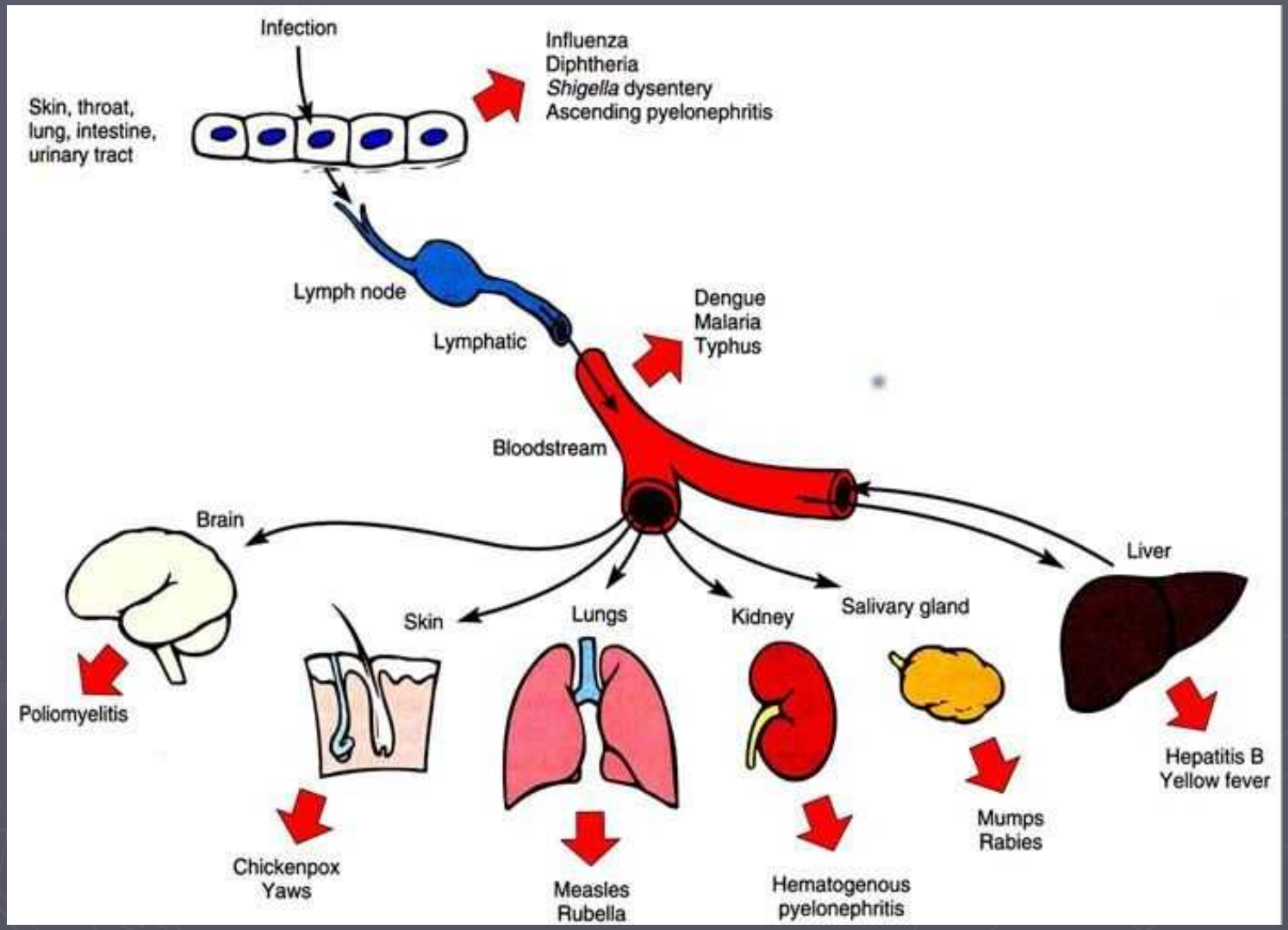


第一节 结核病

第二节 伤寒

第三节 细菌性痢疾

第四节 艾滋病



常见传染病传播途径及病变特异性器官

第一节 结核(tuberculosis)

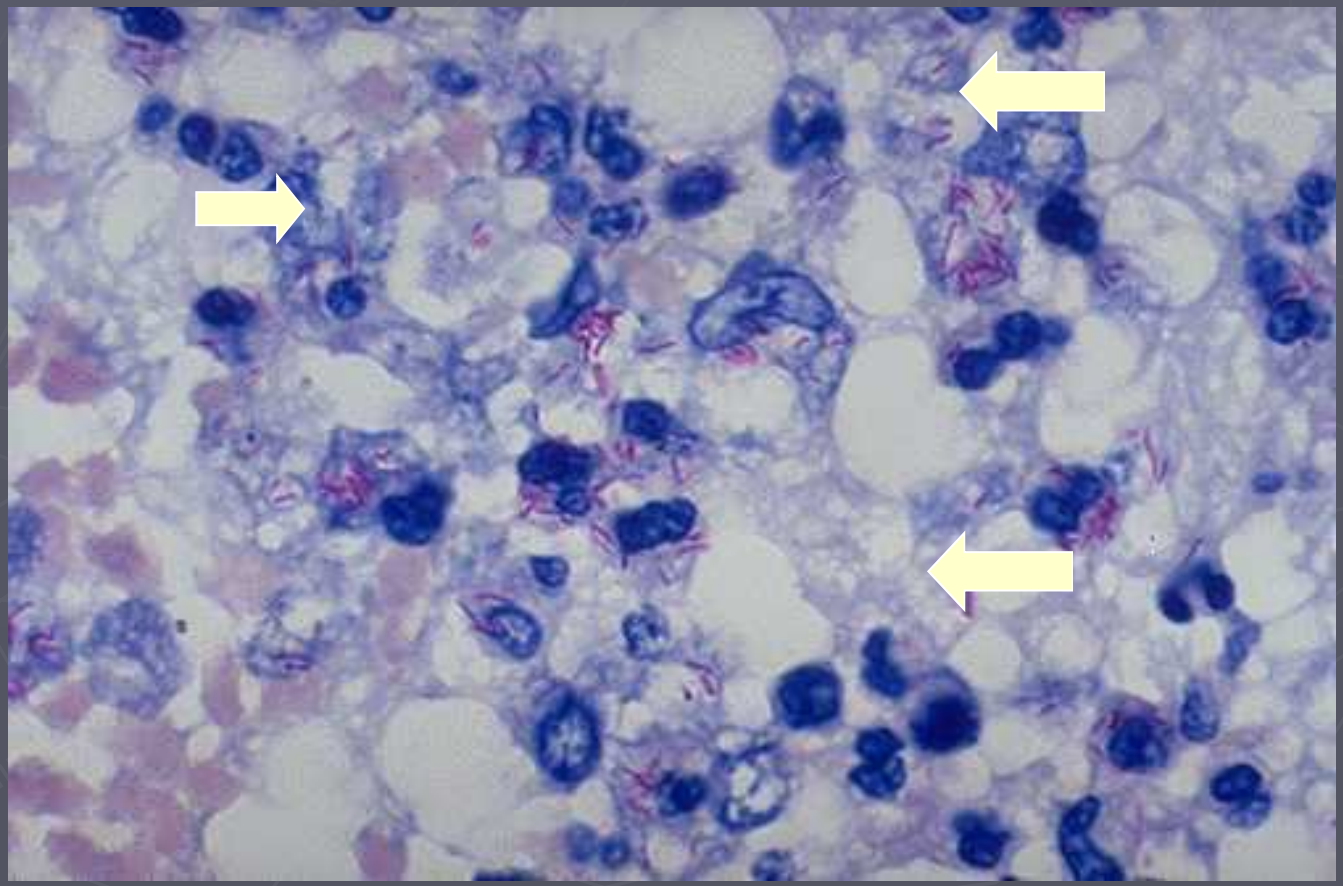
- 概念：由结核杆菌感染引起的一种慢性肉芽肿性炎，全身各器官均可发生，但以肺结核最为多见。

发病状况

1. 世界人口1/3感染结核菌，每年新发病900万人，300万人死于结核，成为单一病原菌造成死亡人数最多的传染病（AIDS，耐药菌株）。
2. 我国受感染人数>4亿（2000年），患者200万，居世界第二（印度）。
3. 1993年WHO宣布“全球结核病紧急状态”，2019年重申遏制结核病刻不容缓。

（一）病因和发病机制

- 病因：结核杆菌：人、牛二型。抗酸染色（+）呈红色。



- 传播途径

1）主要呼吸道

2）少数消化道

3）偶尔皮肤伤口感染。

- 发病机制：由菌体和胞壁成分致病。

1) 脂质被巨噬细胞吞噬→引起免疫、变态反应→局部炎症。
2) 机体对结核杆菌产生特异的细胞免疫。
3) 结核病的免疫反应和变态反应（IV型）常同时发生和相伴出现。

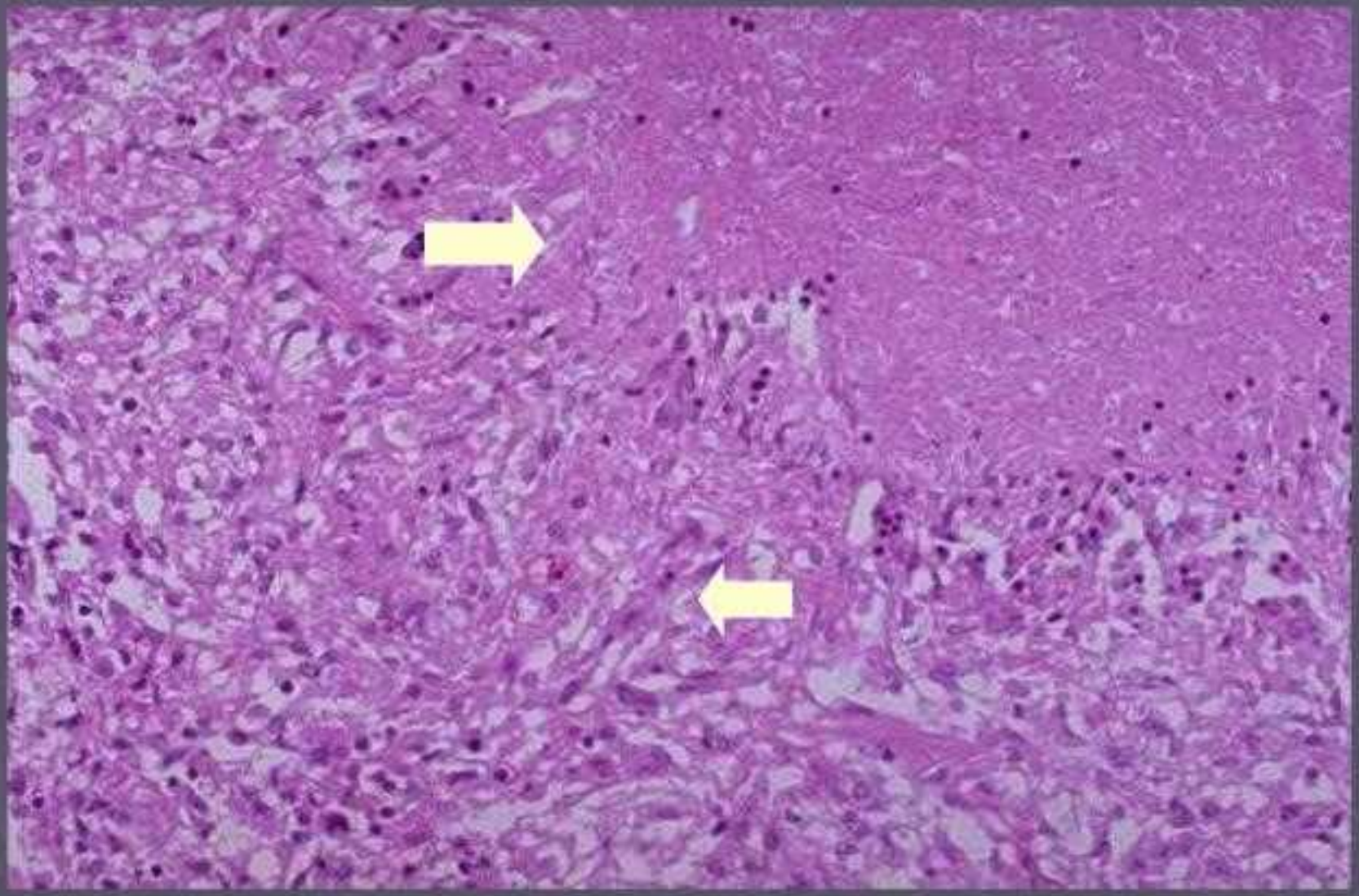
- 变态反应同时伴随干酪样坏死→破坏、杀灭结核杆菌，坏死严重→组织器官严重损伤 。

（二）结核病的基本病变

1. 变质：干酪样坏死
2. 渗出：浆液性或浆液纤维素性炎
3. 增生：结核结节

- 形成具有诊断意义的结核结节。

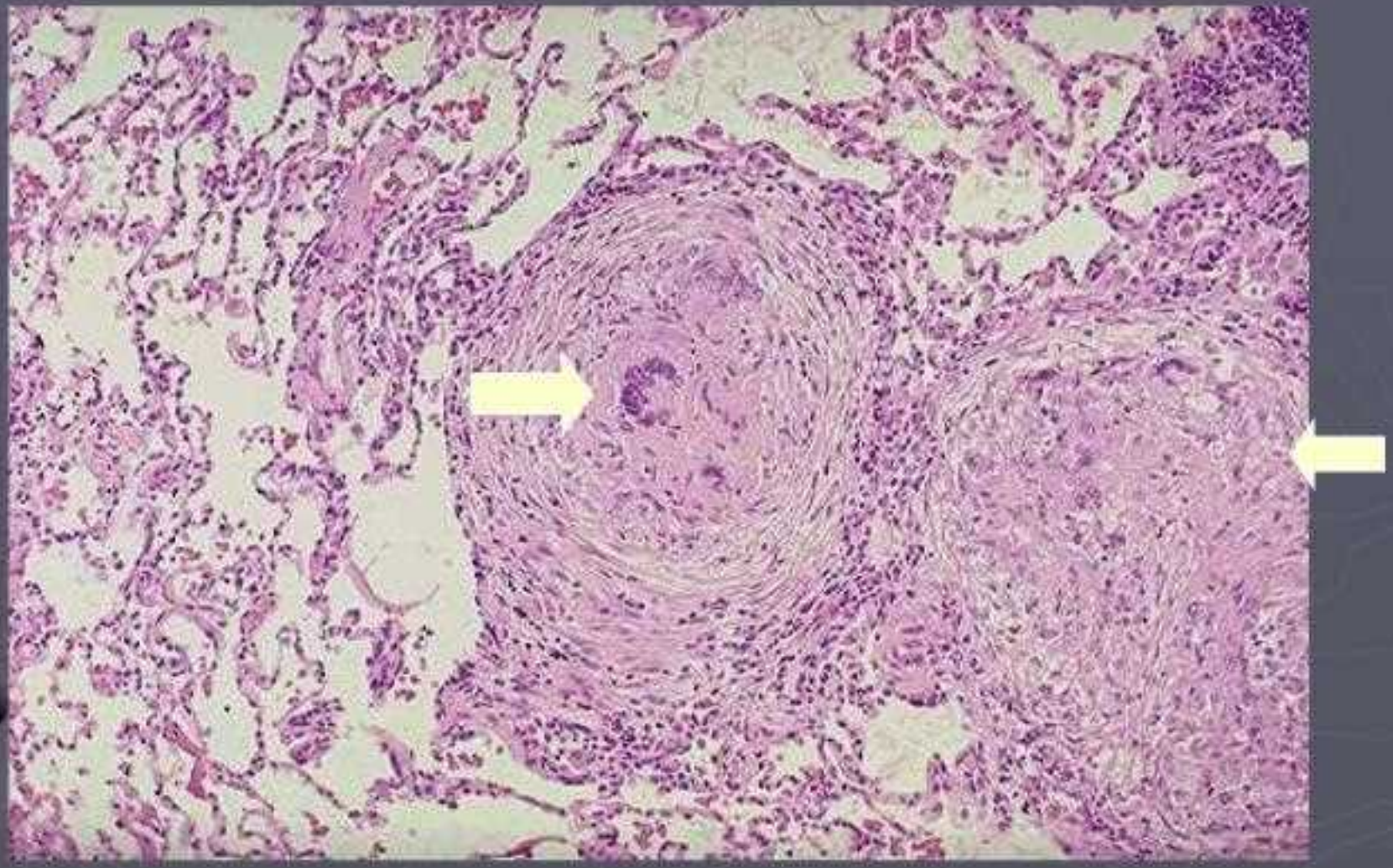
Caseation Necrosis



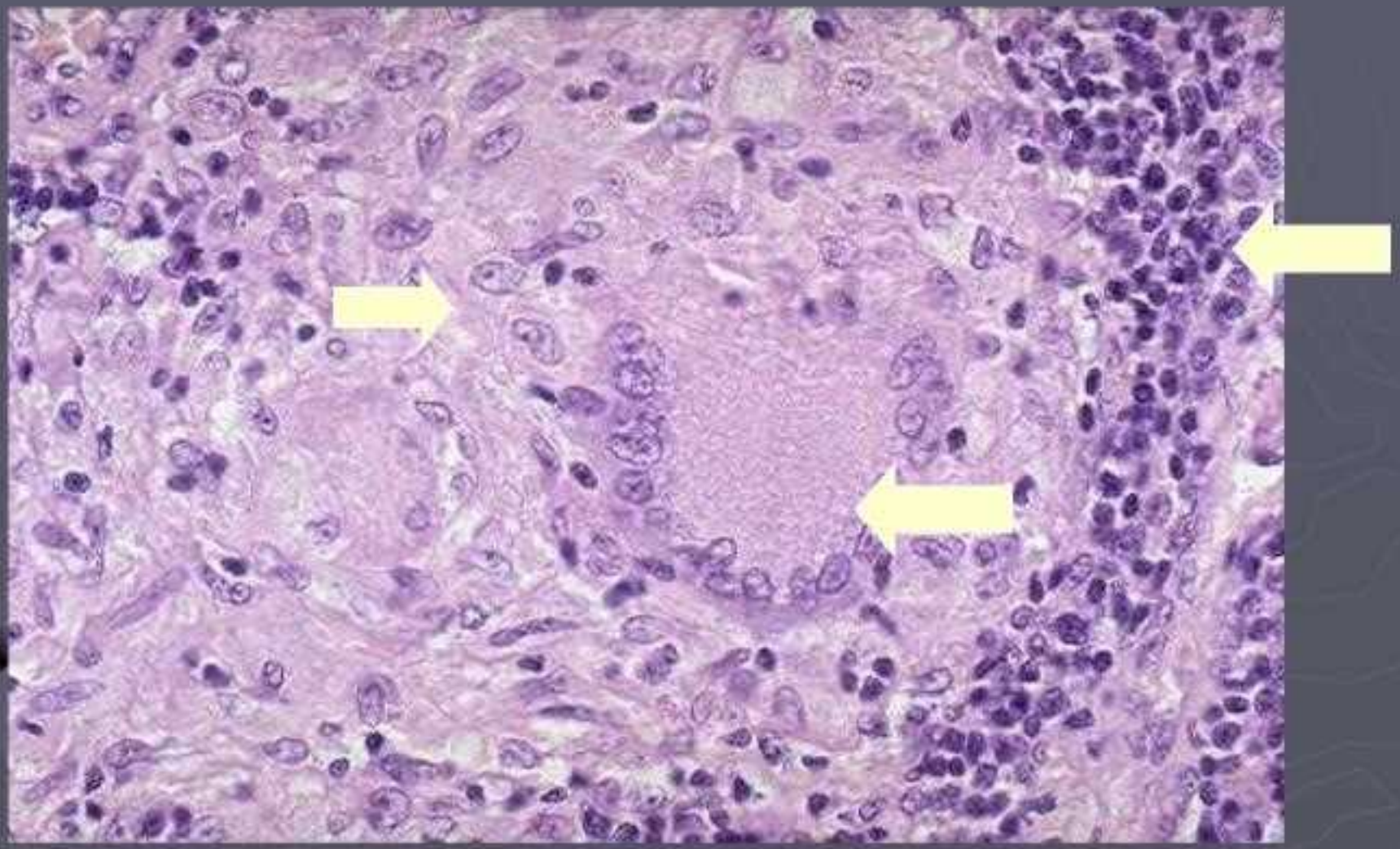
结核结节（Tuberculous Granuloma)

1) Rounded outlines.
2) Central Caseous necrosis.
3) Transformed macrophages called epithelioid cells.
4) Lymphocytes, plasma cells, and fibroblasts.
5) Langhans giant cells.

Tuberculous Granuloma



Epitheloid cells in Granuloma



（三）结核病的转归

1. 转向愈合

1) 吸收消散：渗出性病变、较小的坏死及增生性病变。

2) 纤维化、钙化：增生性病变，小的干酪坏死灶。疤痕。

3) 纤维包裹、钙化：较大的干酪坏死灶。

2. 转向恶化

1) 浸润进展：病灶周围出现渗出性病变或坏死。

2) 溶解播散：自然管道（局部空洞型成）、淋巴道、血道。

二、肺结核病

- 结核病中最常见的是肺结核

分为

1. 原发性
2. 继发性

1. 原发性肺结核

- 机体第一次感染结核杆菌引起的肺结核病，又称儿童型肺结核病。

In Non Immunized individuals (Children)

1) **Primary Tuberculosis**
   - **Self Limited disease**
   - **Ghons complex or Primary complex.**
2) **Primary Progressive TB**
   10% of adults, Immunosuppressed individuals
   Common in malnourished children
   Miliary TB and Meningitis.

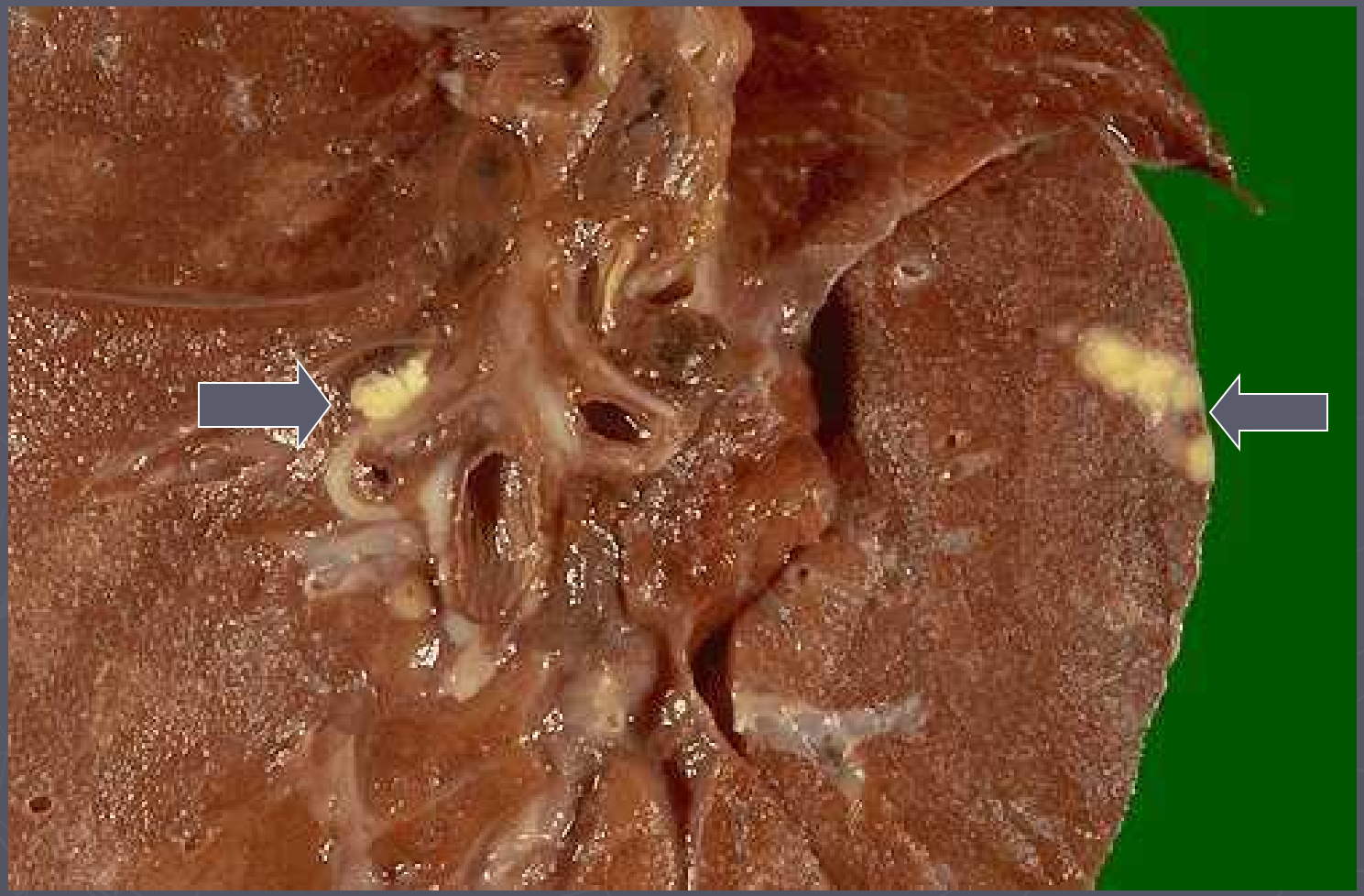
- 病变特点：原发综合征(Ghons complex or Primary complex)

1)原发灶右肺多见，上叶下部或下叶上部近胸膜处，多为干酪样坏死。1-1.5cm

2)结核性淋巴管炎

3)肺门淋巴结结核:干酪样坏死

Ghon Complex



- **临床**
- 常无明显的症状、体征，结核菌素试验（+），X-ray：哑铃形阴影。潮热，盗汗。
- **结局**

1) 转向愈合:95%
2) 转向恶化→ 播散

- 支气管播散：小叶性干酪性肺炎（较少见）
- 淋巴道播散：支气管淋巴结结核
- 血道播散：全身性或肺粟粒性结核

2. 继发性肺结核

- 再次感染结核杆菌所引起的肺结核病，多见于成人，又称成人型肺结核病。

Post Primary in immunized individuals.
Reactivation or Reinfection
Apical lobes or upper part of lower lobes
Caseation, cavity - soft granuloma
Pulmonary or extra-pulmonary
Local or systemic/Miliary

▪类型

1）局灶型肺结核：非活动性肺结核
.

- 多位于肺尖下2-4cm处，右肺较多，单个或多个,0.5-1cm.增生为主.

2）浸润型肺结核：最常见类型，活动性肺结核。锁骨下。

- 病变以渗出为主，中央有干酪样坏死，周围为病灶周围炎。可发展为急性空洞。

3) 慢性纤维空洞型肺结核：肺内厚壁空洞形成。

- 开放性肺结核：空洞与支气管相通
- Cavitation is more common in the reactivation tuberculosis seen in upper lobes.
- 内层为干酪样坏死；中层为结核肉芽组织；外层为纤维结缔组织。
- 新旧不一演变为硬化性肺结核。

Cavitary Tuberculosis

- When soft, necrotic center drain out leave behind a cavity.
- Cavitation is typical for large granulomas.
- Cavitation is more common in the reactivation tuberculosis seen in upper lobes.



4) 干酪性肺炎：“百日痨”\“奔马痨”。

- 大片干酪洋坏死灶。肺泡腔内有大量浆液纤维蛋白性渗出物。

5) 结核球（tuberculoma）：又称结核瘤。孤立的有纤维包裹的境界分明的球形干酪样坏死灶，直径约2-5cm，单个或多个，常位于肺上叶。为相对静止。

6. 结核性胸膜炎：分干性和湿性，湿性常见。

原发性和继发性肺结核病比较

- 原发性肺结核病

1. 初染
2. 儿童
3. 特异免疫和过敏：先无，病程中发生
4. 原发综合征
5. 上叶下部下叶上部;近肺膜处
6. 以渗出和坏死为主
7. 多为淋巴道或血道
8. 短，大多自愈

•继发性肺结核病

1. 再染
2. 成人
3. 特异免疫和过敏：有，病变局限化
4. 病变多样，较局限，新旧病灶并存
5. 肺尖部
6. 以肉芽肿形成和坏死为主
7. 多为支气管，趋于肺内演变
8. 长，波动性，需治疗

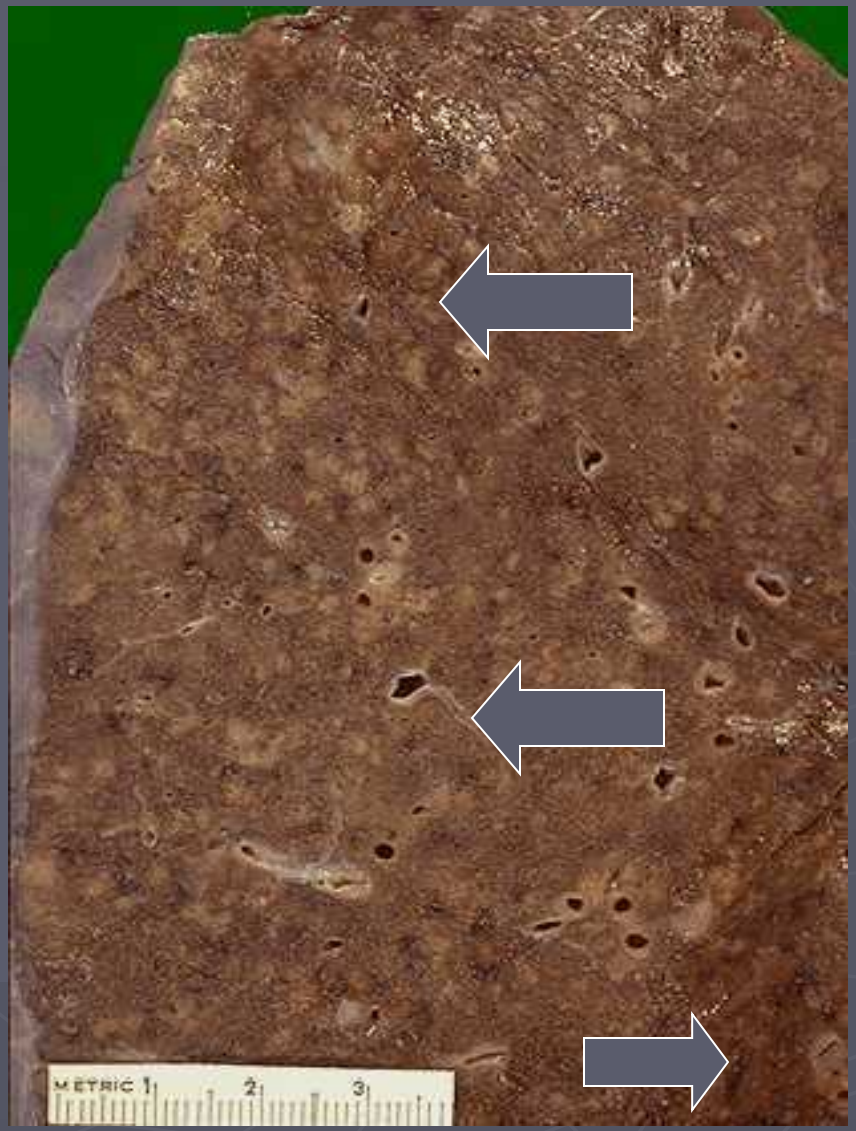
3. 肺结核病血源播散所致病变

1）急性全身（肺）粟粒性结核病

- 结核杆菌短时间一次或反复多次大量侵入肺静脉分支，经左心 →全身各器官
- 病变大小一致，分布均匀，病变以增生为主。

Miliary Tuberculosis

- Extensive infection
- Hematogenous spread
- Low immunity
- Pulmonary or Systemic types.



2) 慢性全身（肺）粟粒性结核病

- 如急性期病程迁延3周以上，或结核杆菌少量反复多次入血
- 病变性质和大小均不一致

3）急性肺粟粒性结核病

- 干酪样坏死破入邻近大静脉，淋巴液由胸导管回流，经静脉入右心，沿肺动脉播散于两肺。

4）慢性肺粟粒性结核病

- 患者原发灶已痊愈，由肺外某器官的结核病灶内的结核杆菌间歇入血而致病。

三、肺外器官结核病

- 肺外结核除淋巴结结核 、消化道结核 、皮肤结核外，其他各器官结核病多为原发性肺结核病血源播散所形成的潜伏病灶进一步发展结果。

1. 肠结核

1）原发性：儿童饮用含结核菌的牛奶，形成肠原发综合征 。

- 肠原发综合征：肠的原发性结核性溃疡、结核性淋巴管炎和肠系膜淋巴结结核。

2）继发性：活动性空洞型肺结核病人咽下含结核菌的痰液所致，好发于回盲部。

- 类型

A. 溃疡型：环形，长轴与肠管长轴相垂直，底部为干酪样坏死，其下为结核性肉芽组织。

B. 易引起肠梗阻.

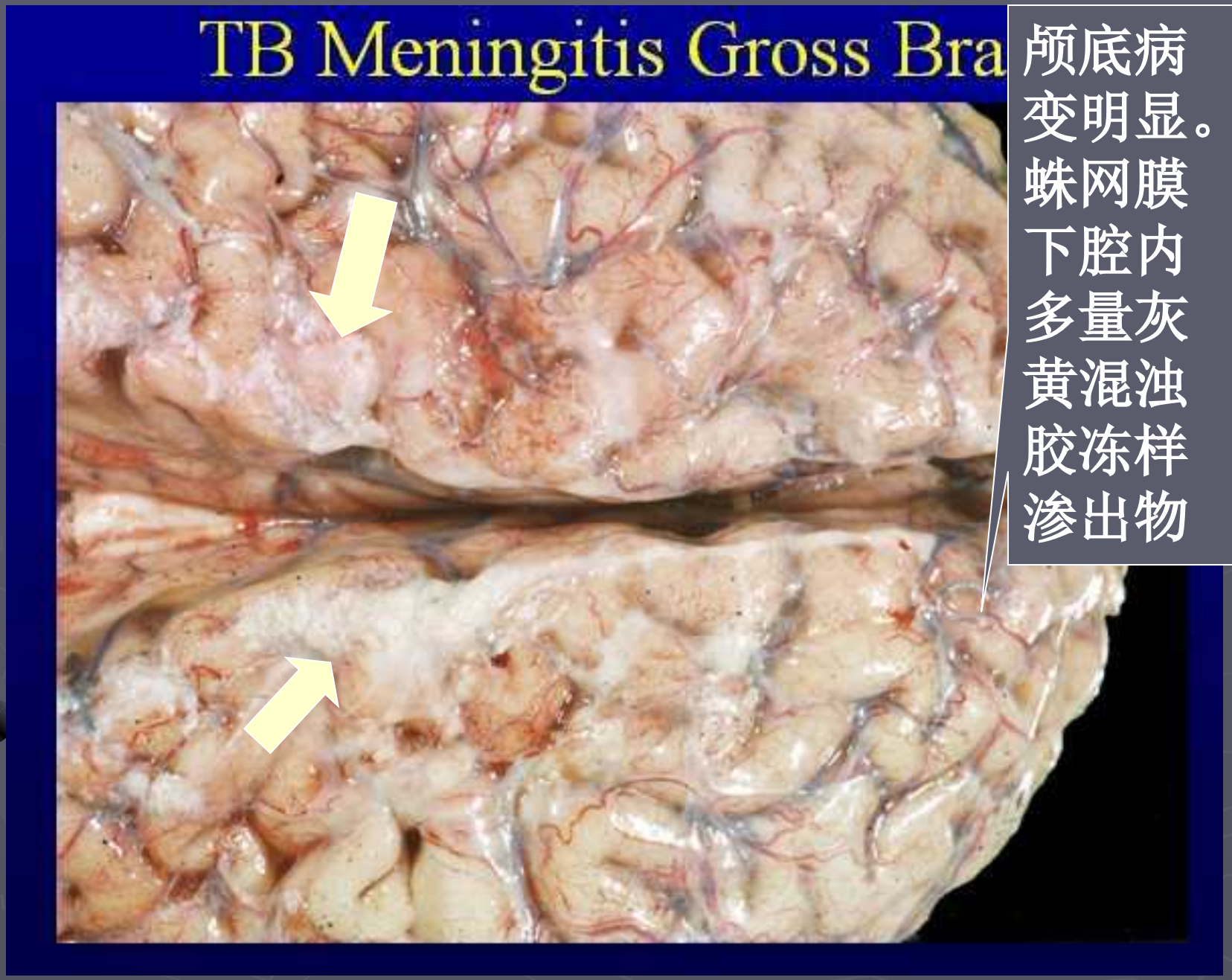
B. 增生型：少见，结核性肉芽组织、纤维组织增生→→肠壁增厚，息肉状→→不完全低位肠梗阻及腹部包块。

2. 结核性腹膜炎

1) 湿型：以渗出为主，腹膜上密布无数结核结节，腹腔内大量腹水。

2) 干型：以增生、坏死为主，腹膜上有结核结节及大量纤维素渗出 →→ 机化 →→ 腹腔器官广泛粘连，瘘管形成。临床：慢性肠梗阻，横行块状物，柔韧感或橡皮样抗力。

3. 结核性脑膜炎
4. 颅底病变明显。蛛网膜下腔内多量灰黄混浊胶冻样渗出物，有时可见灰白色结核结节。



颅底病变明显。蛛网膜下腔内多量灰黄混浊胶冻样渗出物

4. 泌尿生殖系统结核

1) 肾结核：干酪样坏死 →→ 空洞 →→ 输尿管结核 →→ 膀胱结核

2) 生殖系统结核

3) 男性：附睾，尿道 →→ 精囊前列腺 →→ 输精管、附 睾、睾丸。

4) 女性：输卵管

肾结核



肾结核：干酪样坏死→→空洞

5. 骨与关节结核

- 多由血源播散而来

1) 骨结核：多见于脊柱、指骨及长骨骨骺。

- 脊椎结核最常见，多侵犯第10胸椎至第2腰椎，干酪样坏死，破坏椎间盘及椎体→→脊柱后凸畸形（驼背）

a) 干酪样坏死型：在骨旁形成“冷脓肿”→→ 窦道

b) 增生型：少见，结核性肉芽组织形成，骨小梁破坏、消失。

胫骨结核



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/007106002011006055