

التثريح المرضي العام

إعداد : د.نزار سليمان

المصادر:

محاضرات أ.د حمدي مقرش + أ.د فؤاد الداود

كلية الطب البيطري

• مفاهيم أساسية

- يوجد عدة مفاهيم تصف موت الخلايا أو الأنسجة أو تضررها وهي

• التتكس (Degeneration) :

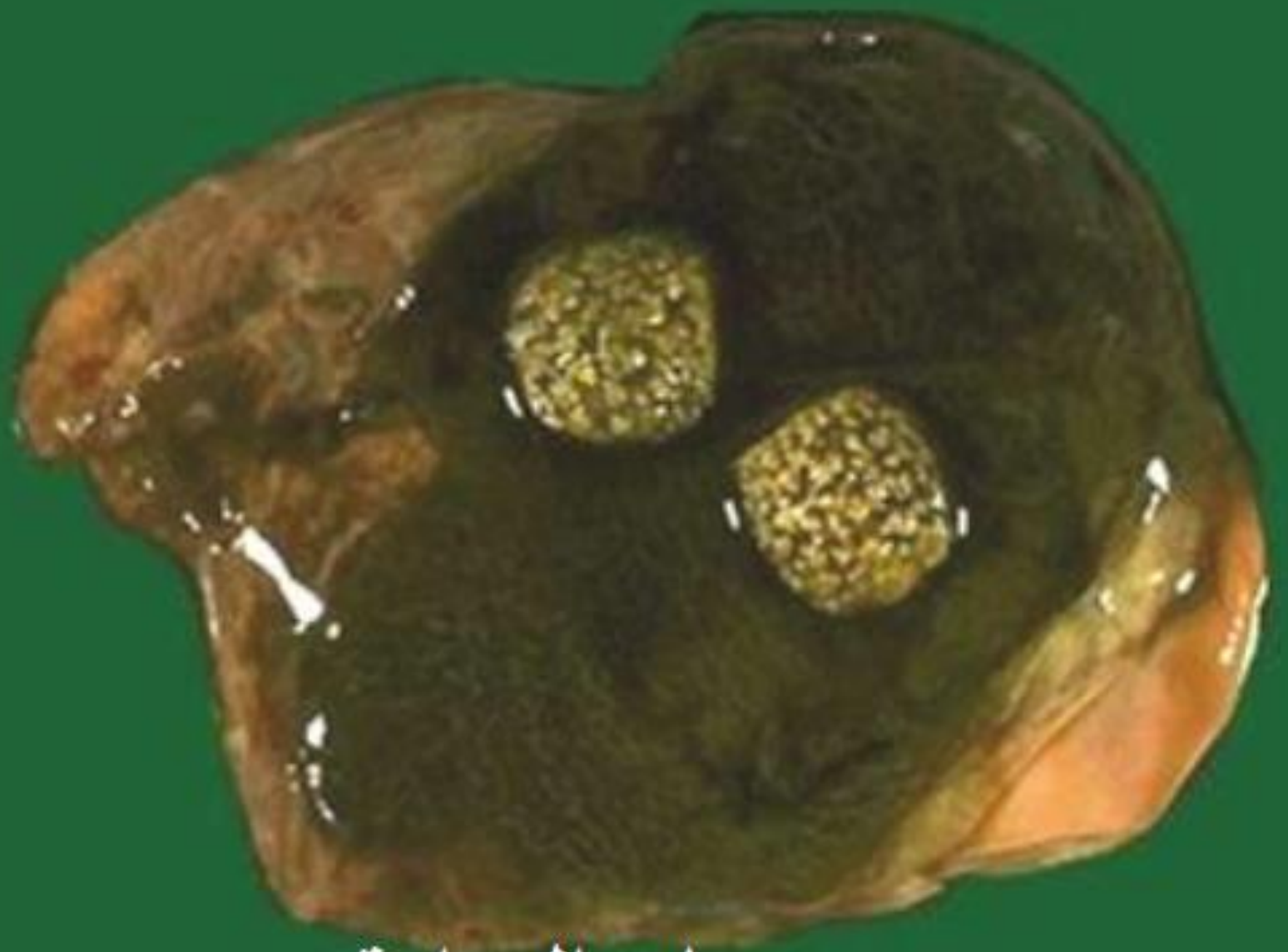
- تعريف : وهو تغيرات مرضية وتراجع في تركيب أو وظيفة الخلايا أو الأنسجة، مما يؤدي إلى ضعفها وتلفها، ولكنها ليست ميتاً بالضرورة.
- السبب : سوء التغذية، السموم، أو الاضطرابات المزمنة.
- النتيجة : قد يكون قابلاً للعكس (يمكن للخلية التعافي) أو قد يتحول إلى نخر.

• النخر (Necrosis)

- **التعريف:** موت الأنسجة أو الخلايا بشكل غير منظم نتيجة عوامل خارجية مثل العدوى، السموم، أو نقص الدم.
- **الآلية:** تحلل ذاتي للأنسجة حيث تهضم الخلايا نفسها.
- **النتيجة:** موت الخلايا (غير قابل للعكس) ويؤدي إلى التهاب الأنسجة المحيطة

• غنغرينا (Gangrene)

- **التعريف:** موت أنسجة الجسم (نخر) بكميات كبيرة، وغالباً ما تصيب الأطراف (أصابع اليد/القدم) أو الأعضاء الداخلية.
- **السبب:**
- نقص حاد ومزمن في التروية الدموية كما في الغنغرينا الجافة.
- عدوى بكتيرية خطيرة تصيب الأنسجة الميتة كما في الغنغرينا الرطبة أو الغازية.
- **النتيجة:** تحلل الأنسجة وتغير لونها إلى الأسود، وتتطلب تدخلاً طبياً عاجلاً أو بتراً

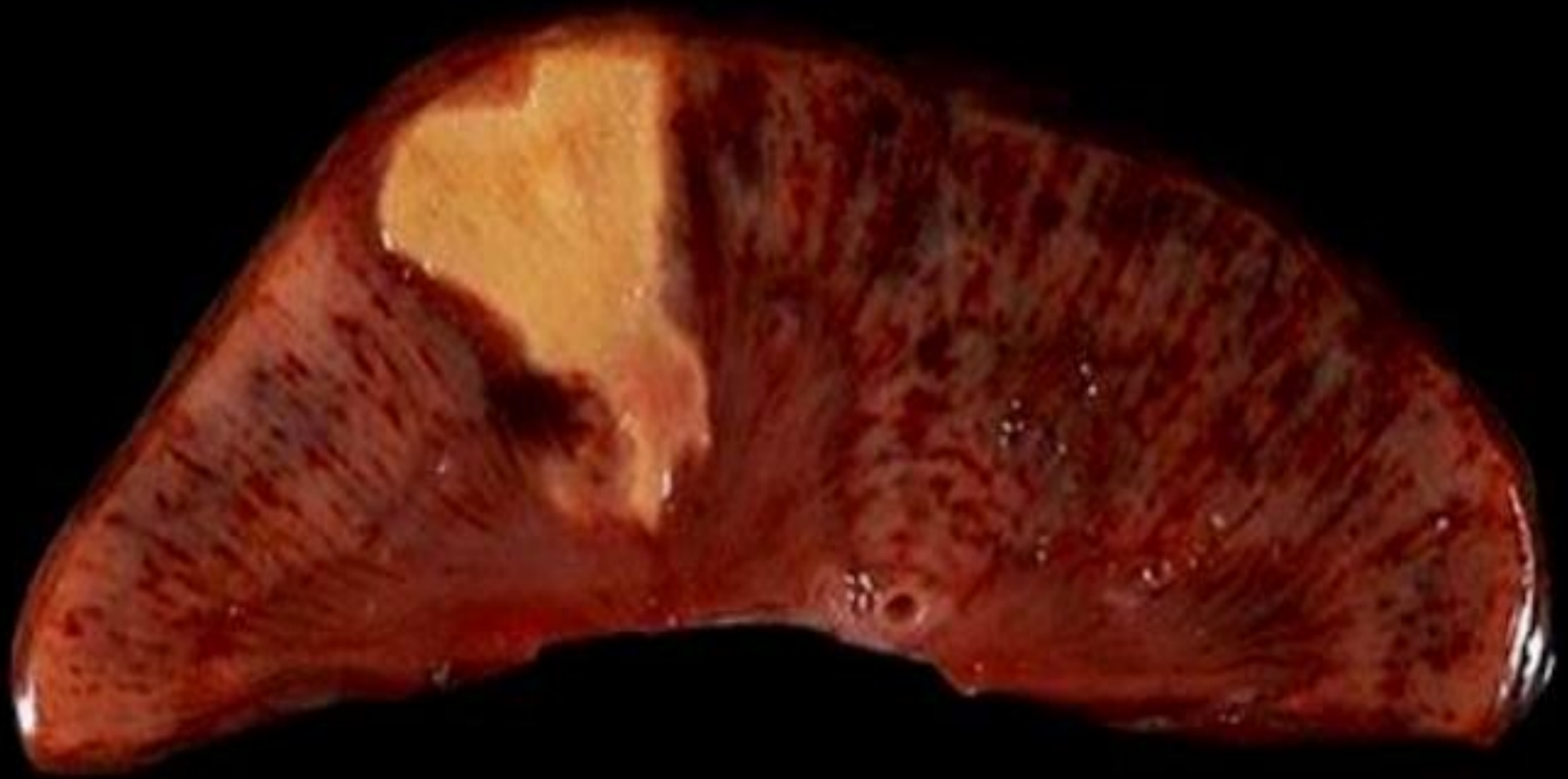


حصيات المرارة





حصيات المرارة



نخر، احتشاء في الكلية

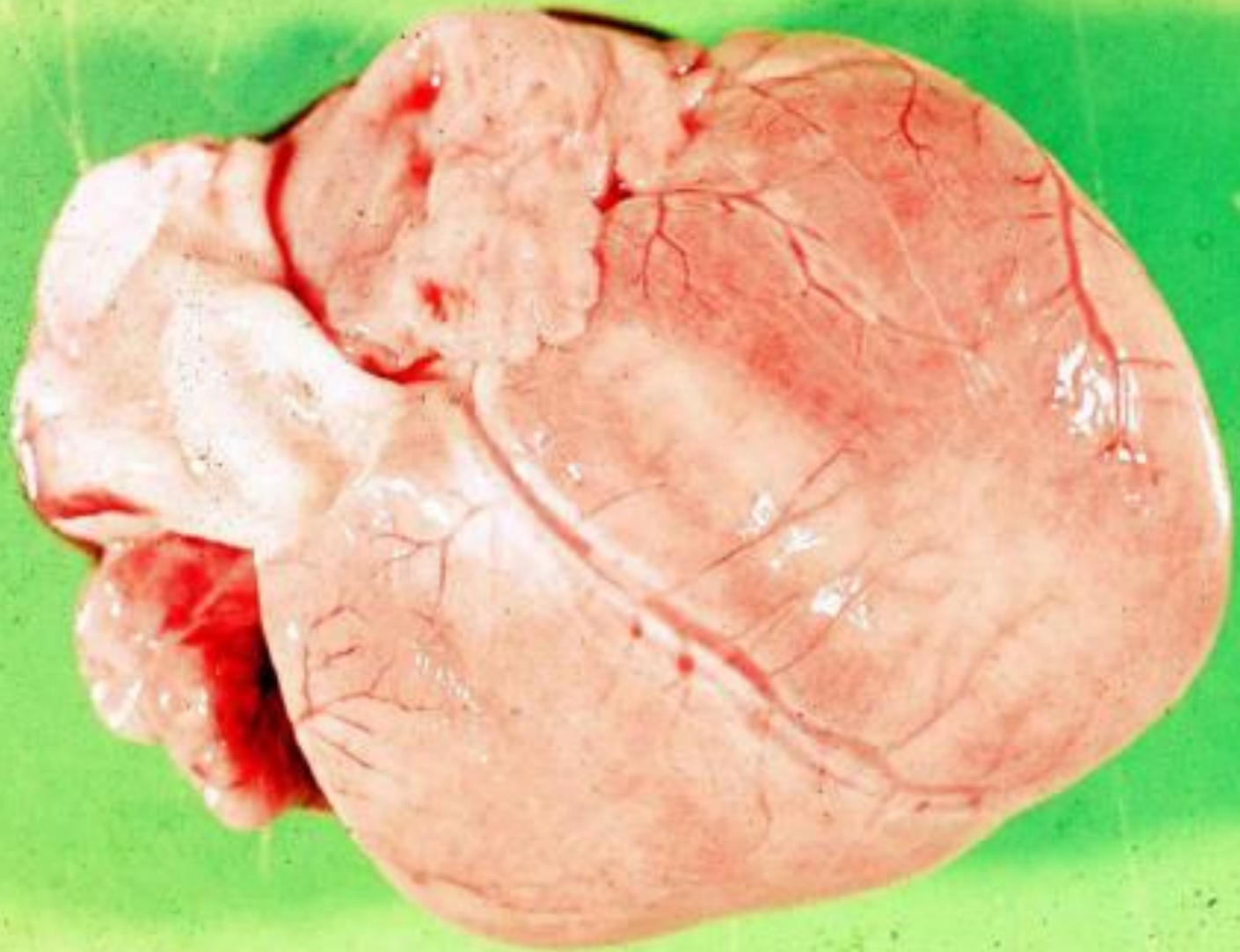


احتشاء الطحال



احتشاء الأمعاء الدقيقة

تنكس عضلة القلب الزجاجي (الهياليني) (قلب أغنام)



تنكس شحمي في الكبد





احتشاء الدماغ



نخر تجبني



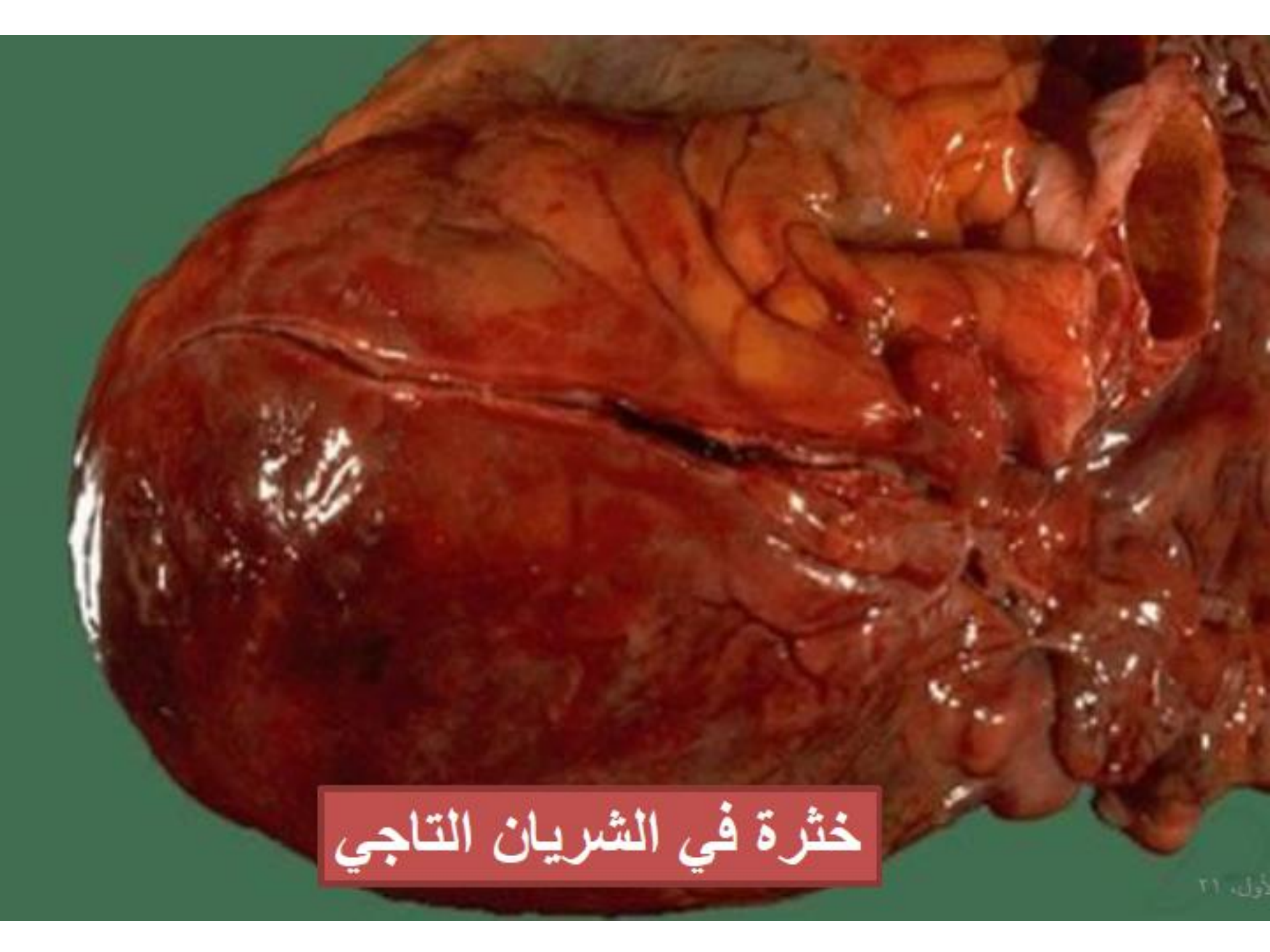
نخر تجبني في الرئة



مقاطع تظهر تصلب الشرايين

خثرة دموية في شريان تاجي





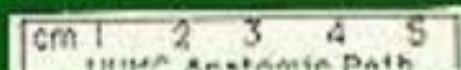
خثرة في الشريان التاجي

احتشاء قلبي





صمة خثرية رئوية



١٤ كانون الأول، ٢٠٢١



نزف حبري على غشاء التامور



تدمي التامور، عيانيا



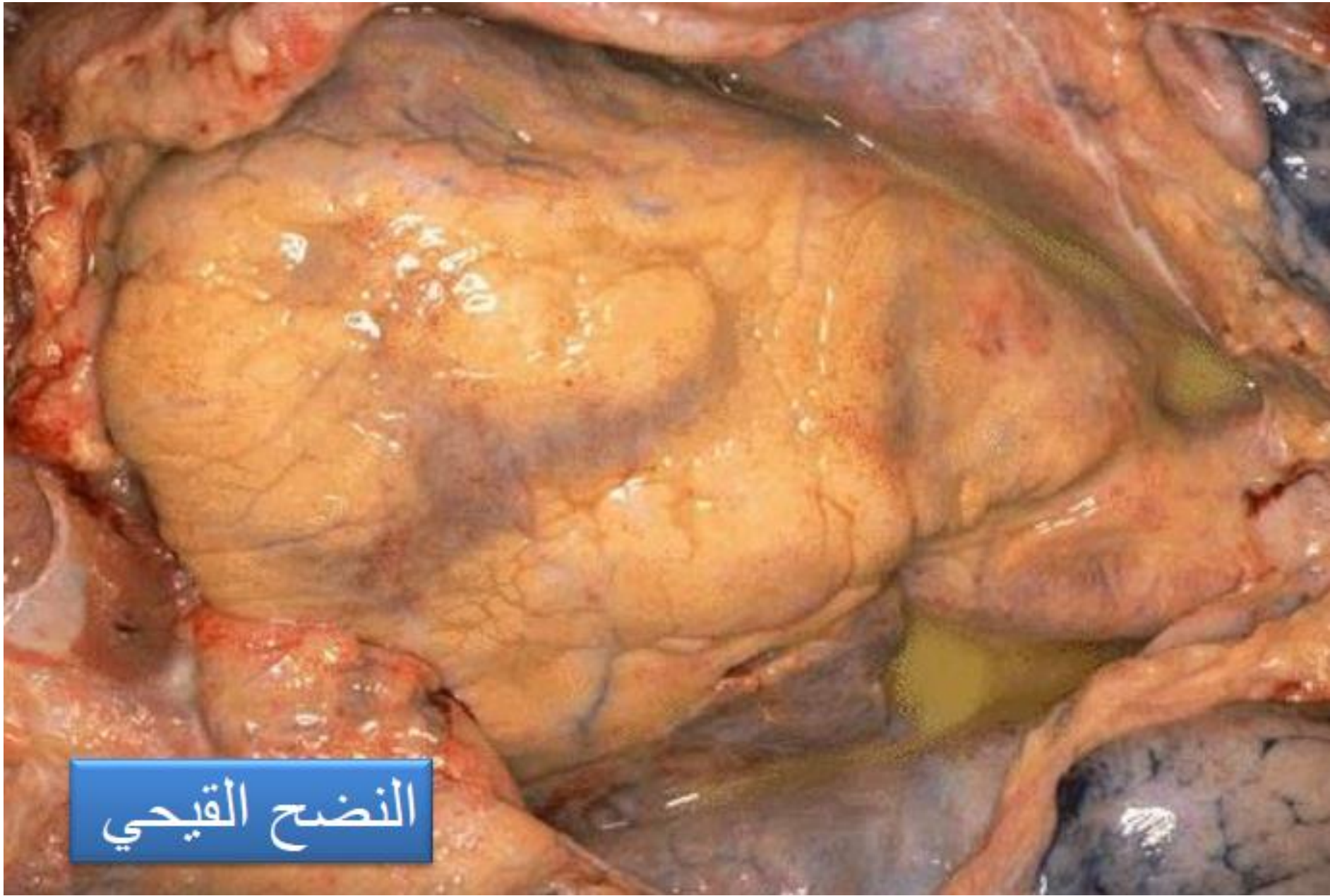
النزف الدموي البقعي

خراج مزمن في الرئة





النضح الفبريني في التجويف التاموري



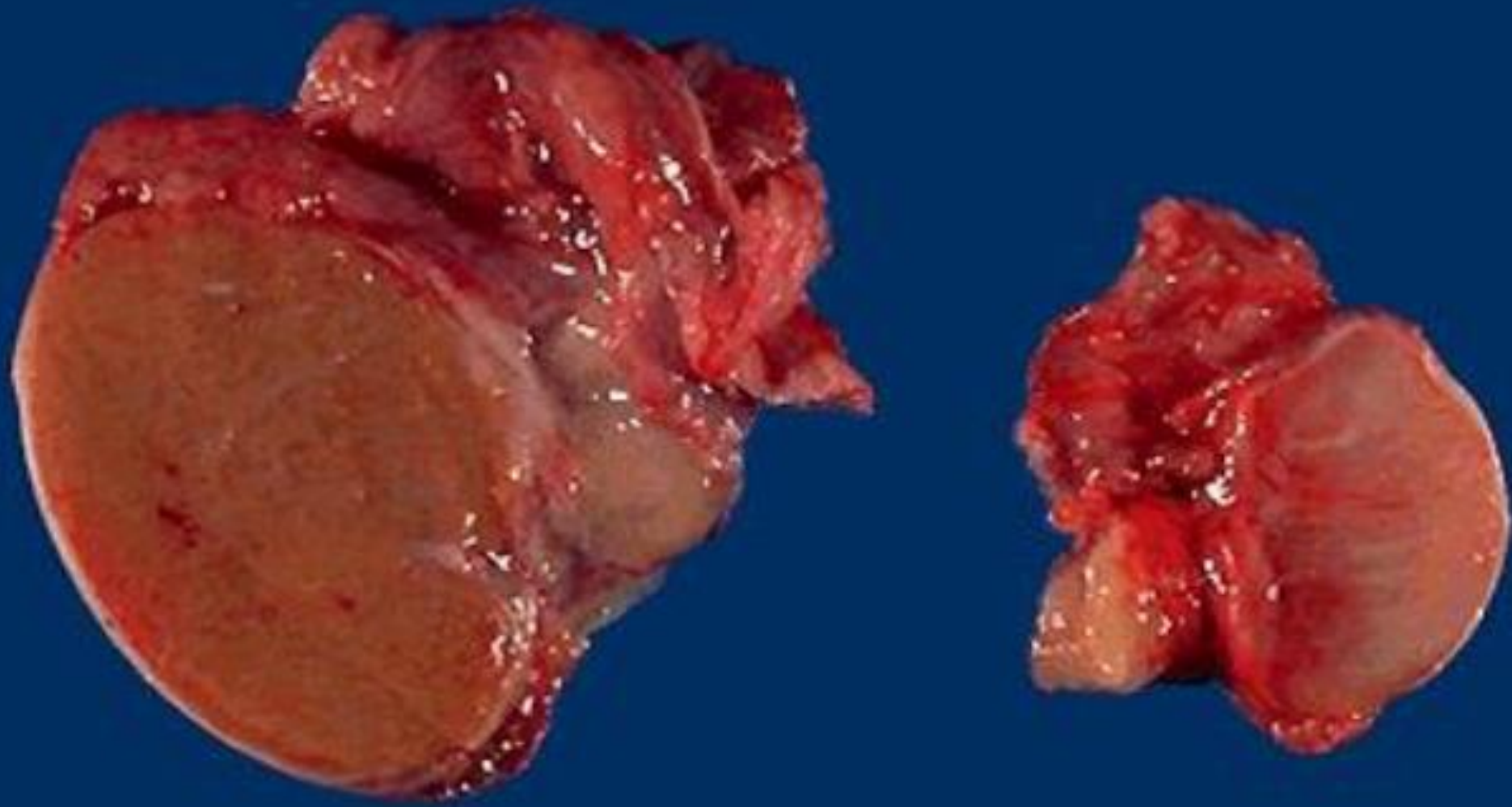
النضج القحي



النضح القحي في الدماغ



ضمور المخ



ضمور الخصية



فرط تنسج بطانة الرحم



ورم شحمي



الغرن العظمي

التشريح المرضي الخاص

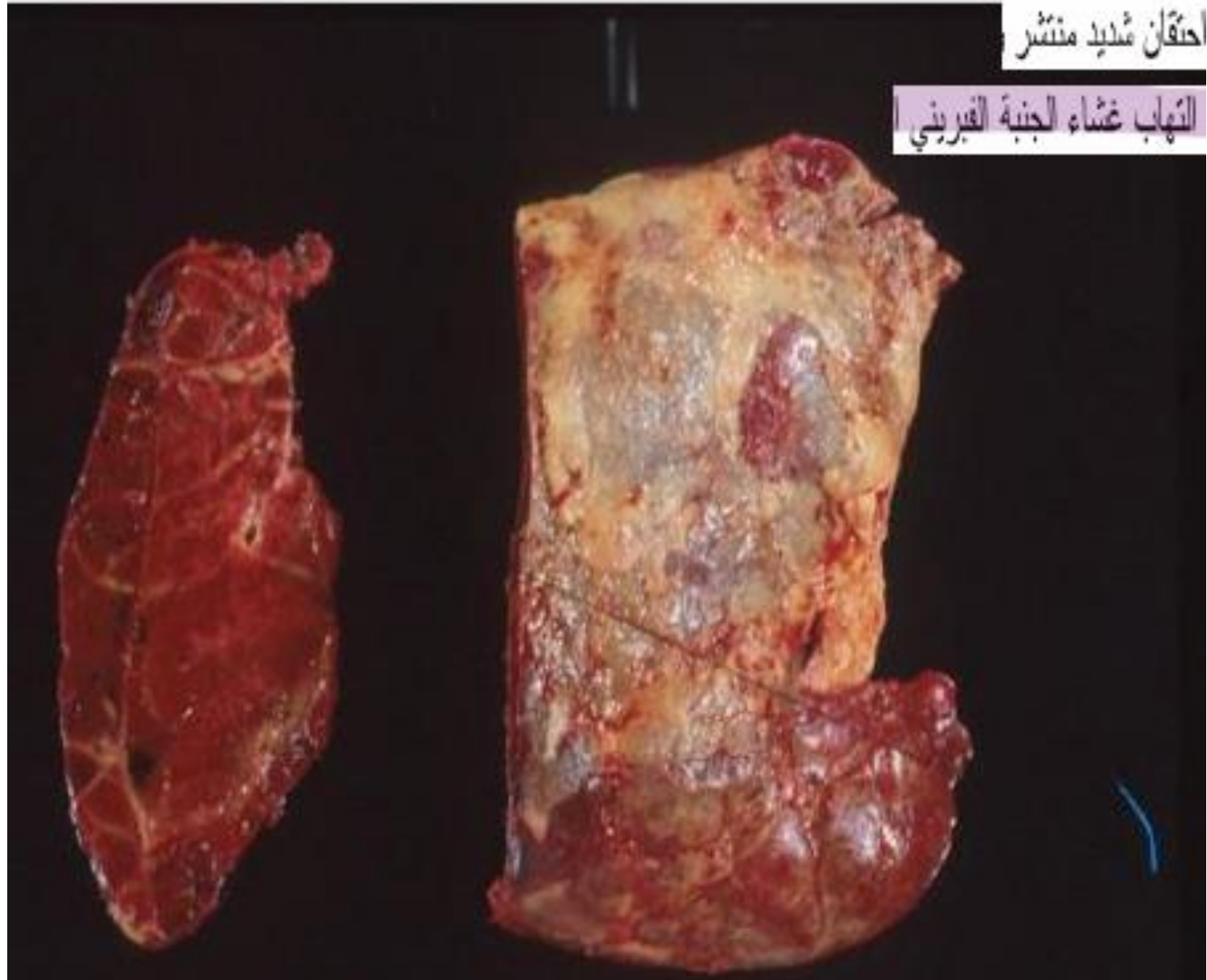
داء البستورية :Pateurellosis



داء البستورية Pateurellosis:

احتقان مُلْدٍ منتشر

التهاب غشاء الجنبَة القبريني



داء البستورية :Pateurellosis

مناطق محفنة بشدة



داء البستورية Pateurellosis:

محفنة احتقاناً شديداً . التهاب الجنبه الفبريني على شكل طبقة فبرينية سميكة فوق الرئة .



داء البستورية :Pateurellosis

التهاب رئوي فيبريني صديدي، بؤر حمراء داكنة



داء السل فى الأنعام (Bovine Tuberculosis – M. bovis)



كتل تجبنية تتحول الدرنات إلى خراجات

داء السل (الدرن) Tuberculosis

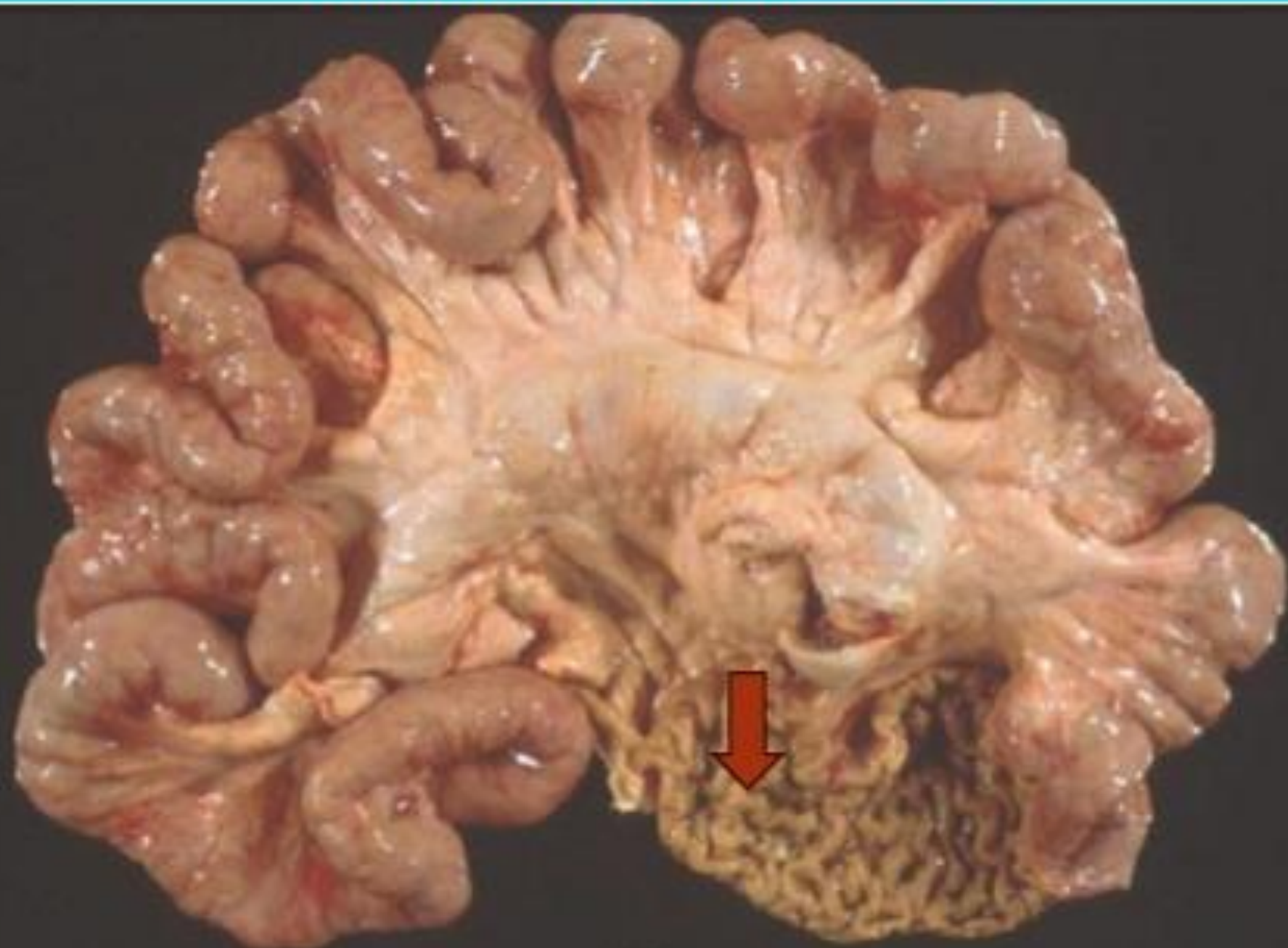


الانتشار للعدد الكبير من الجراثيم يشكل عدد كبير من الدرنات بحجم صد

داء نظير السل {مرض يوهنر} - Paratuberculosis



داء نظير السل [Paratuberculosis]



داء نظير السل – Paratuberculosis



داء القائمة السوداء — (Blackleg) المِطْبِيَّةُ الشَّوْفَوِيَّةُ *Clostridium chauvoei*



التهاب العضلات النخري الغنغريني



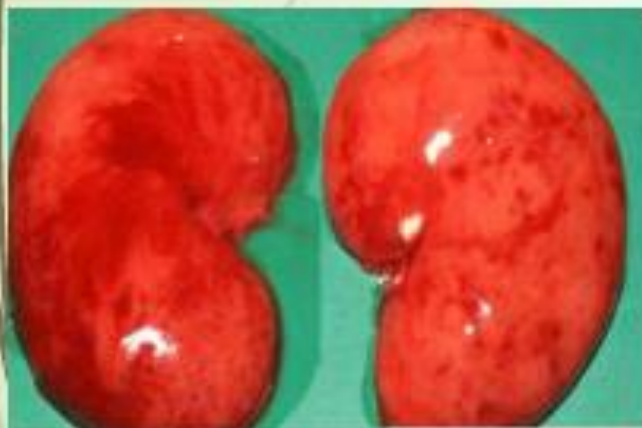
الجلد فوق العضلات يكون مشدوداً،
يُسمع فرقعة (crackling) عند الضغط

المطثية الحاطمة النوع س Clostridium perfringens type C

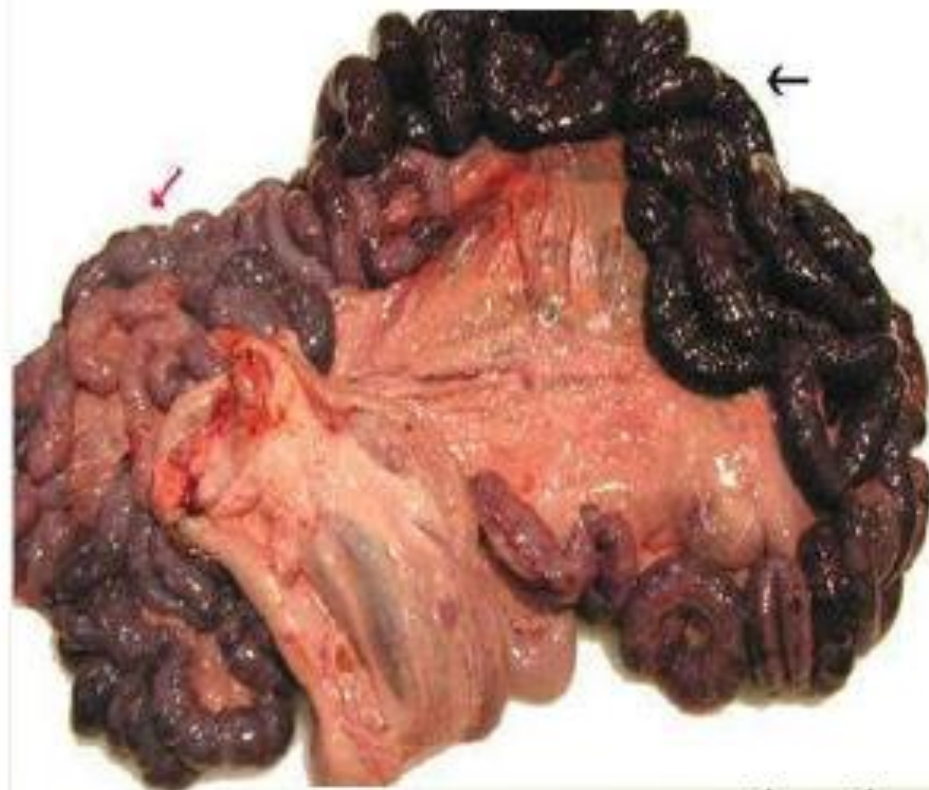


الأمعاء: تقرحات كبيرة، نزف واسع، نخر في الغشاء المخاطي
على الأسطح المصلية: نزوف، سوائل مصلية دموية

1. مرض الكلية الرخوة / التسمم الداخلي المعوي النوع D



في معظم الحالات يوجد ميول لحدوث الكلوة
الرخوة



الأمعاء الدقيقة والقولون: احمرار، نزف خفيف،

2, زحار الحملان Lamb Dysentery (الزحار اللاهوائي)



التهاب حاد، نزف وتقرحات