

كلية طب الأسنان

جامعة المنارة الخاصة

التشريح المرضي العام

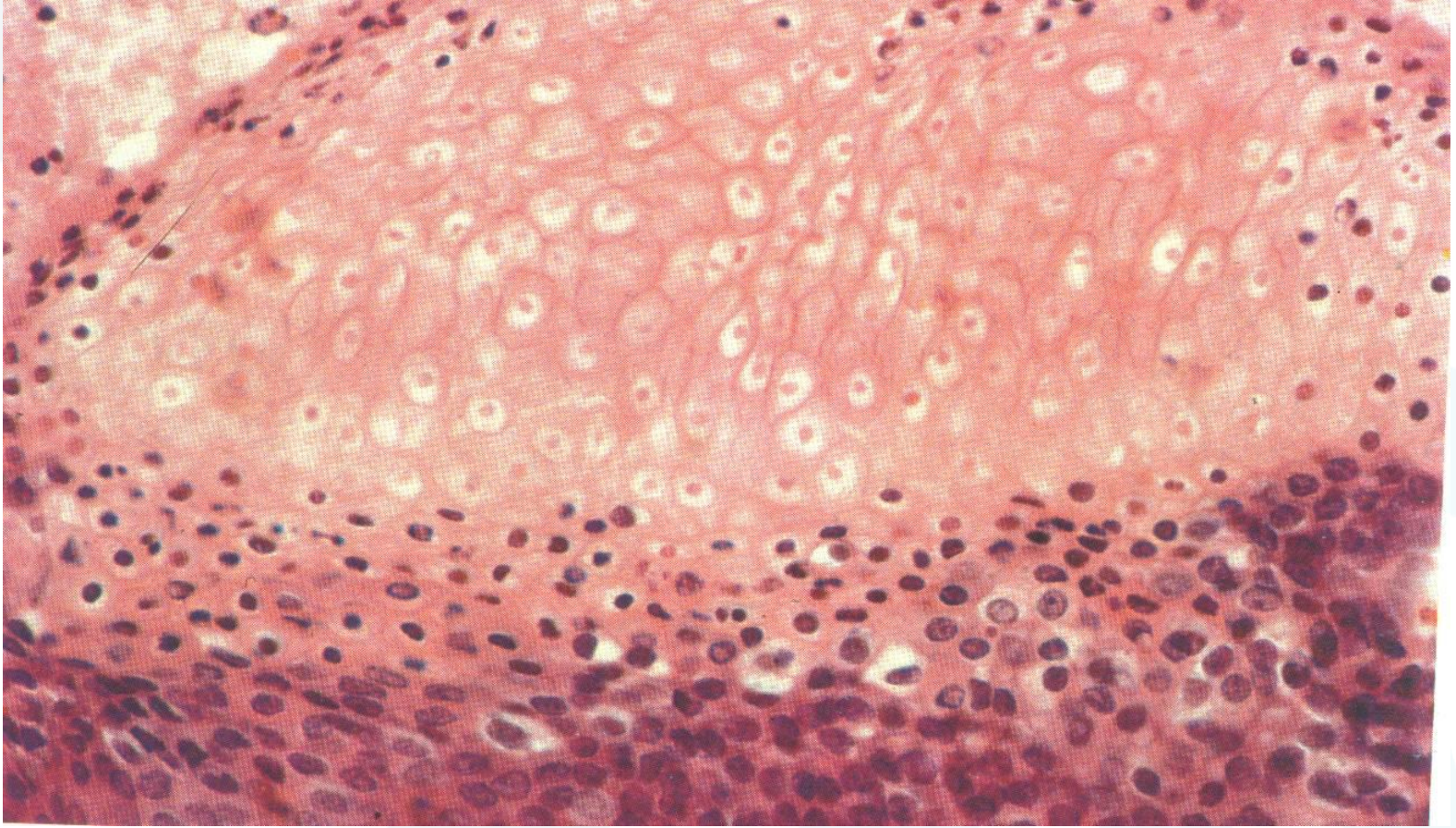
المحاضرة الرابعة :

التنخر الخلوي

الدكتور علي داود

التنخر الخلوي NECROSIS

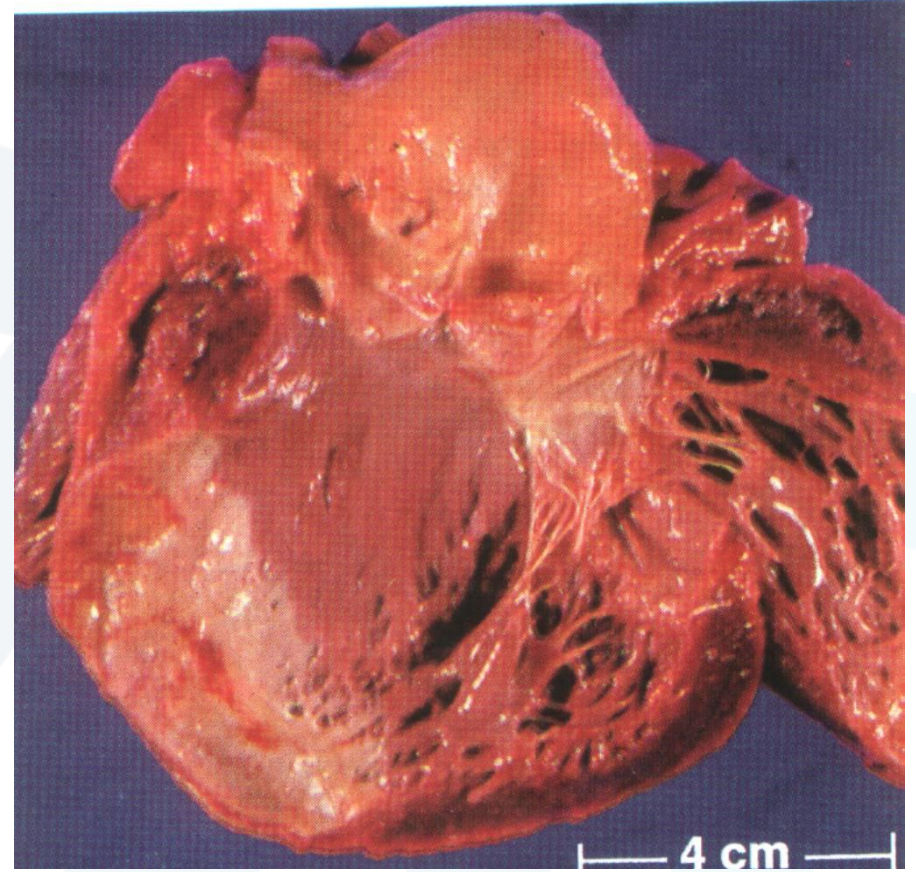
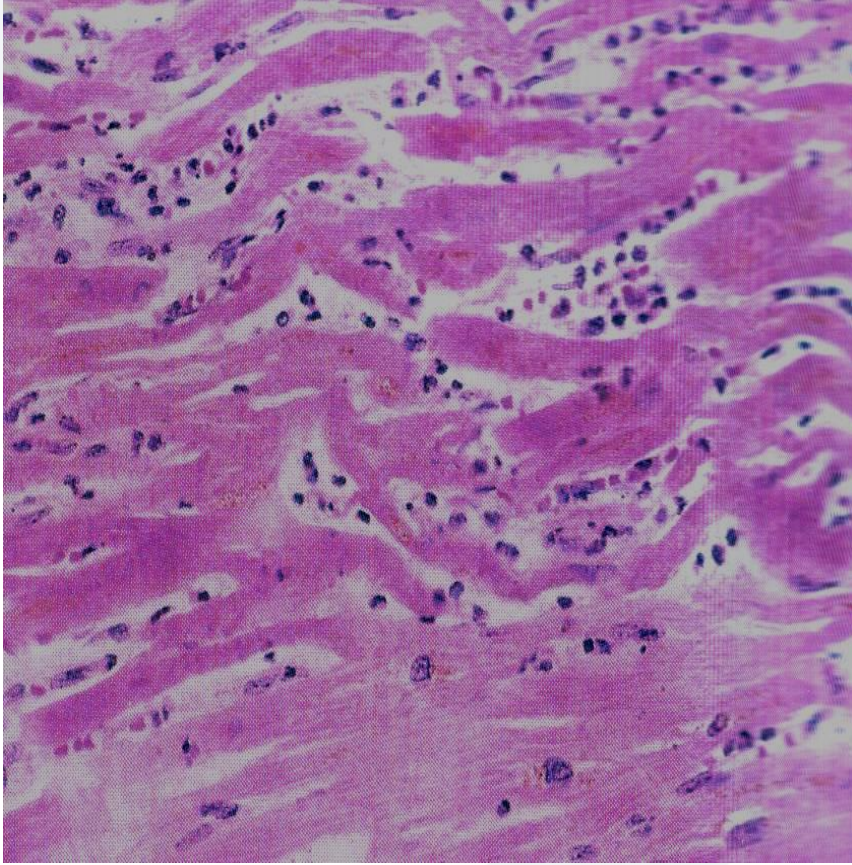
- التنخر هو موت الخلايا وتخرّب بنيتها بالكامل
- تتخرّب محتويات السيتوبلازما والغشاء الخلوي
- النواة تصاب بالتجزؤ أو التحلل أو التنقّط
- يتحول النسيج الخلوي الى مادة متجانسة حبيبية فاقدة للمعالم الخلوية أو تبقي اشباح تذكر بالخلايا الميتة .



• صورة نسيجية لبؤرة نخرية

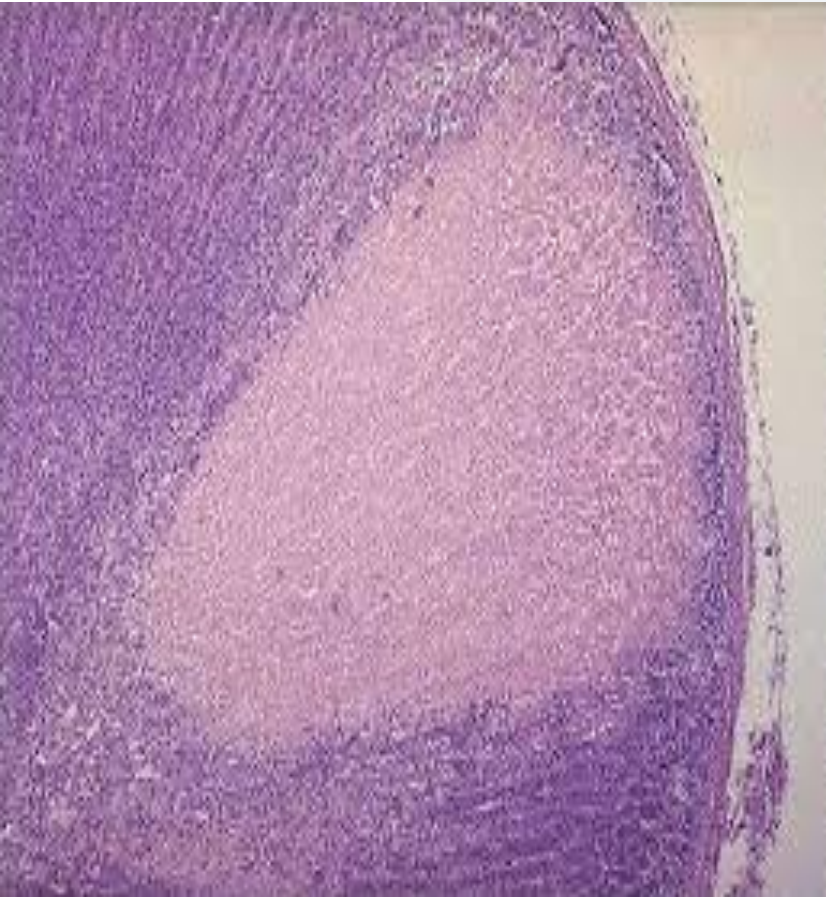
أشكال التخر

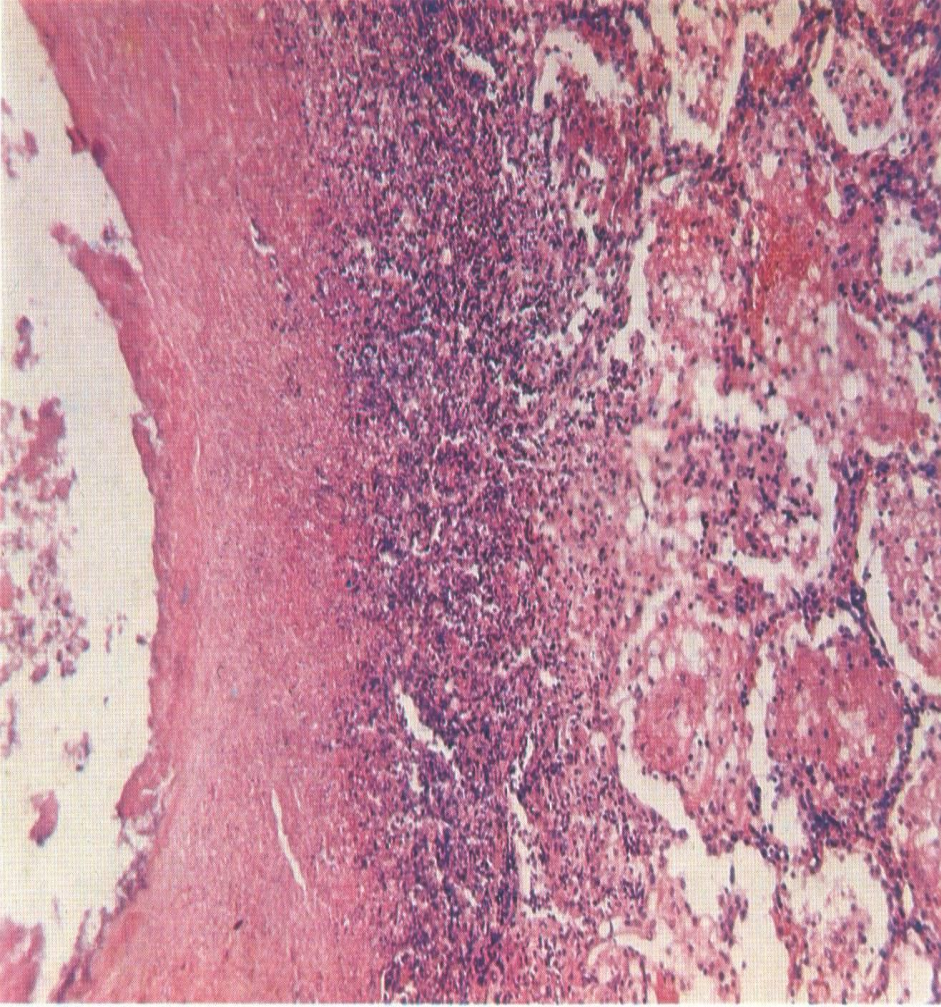
- التخر التخري / القلب ، الكلية ، الكبد ، الطحال/
- التخر التجبني / السل ، الأفرنجي /
- التخر الإماعي /البنكرياس ، الدماغ/
- التخر الشحمي / تحت الجلد ، الثدي ، حول البنكرياس /
- التخر شبه الليفيني / جدر الأوعية /
- التخر الغانغريني (جاف ، رطب) / الأطراف /
- التخر الإضطجاعي /عند المرضى المقعدين/
- التخر المحنط / الرئة ، العظام /



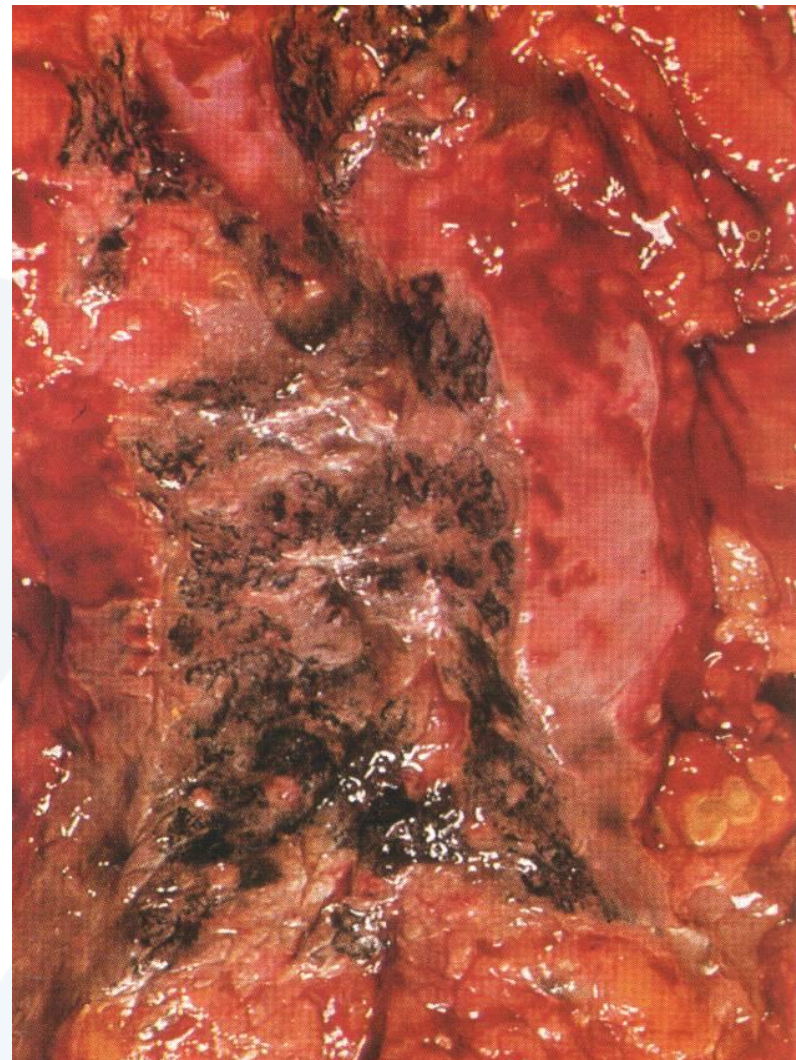
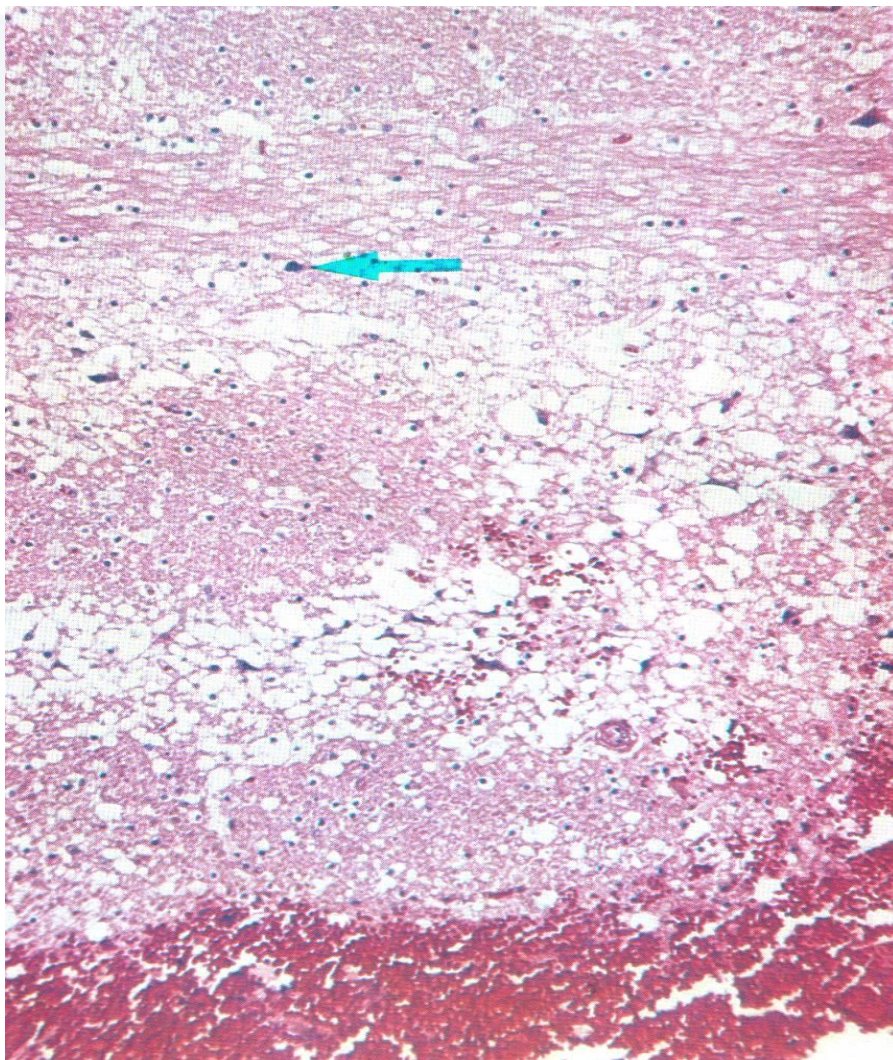
• صورة عيانية وصورة مجهرية لتنخر تخثري في العضلة القلبية

تتخر تخثري في الكلية



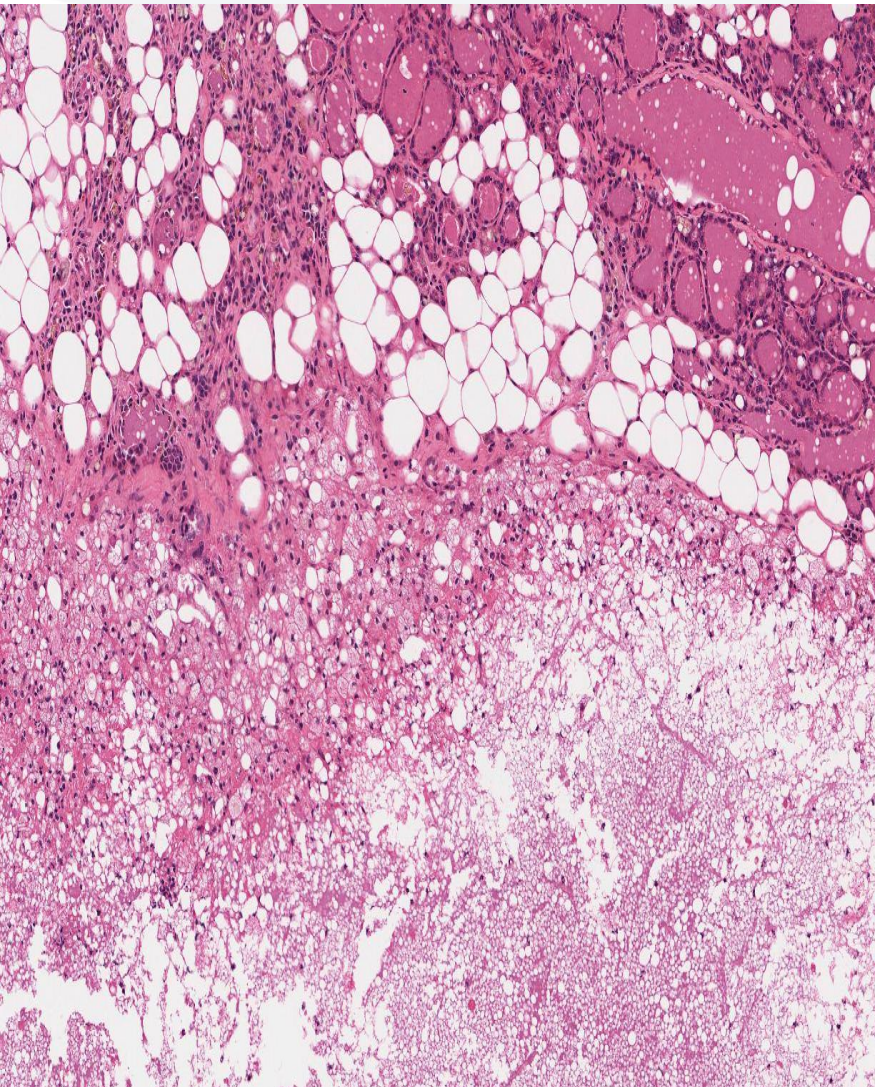


- صورة عيانية وصورة مجهرية لمنطقة تنخر تجبني فر الرئة

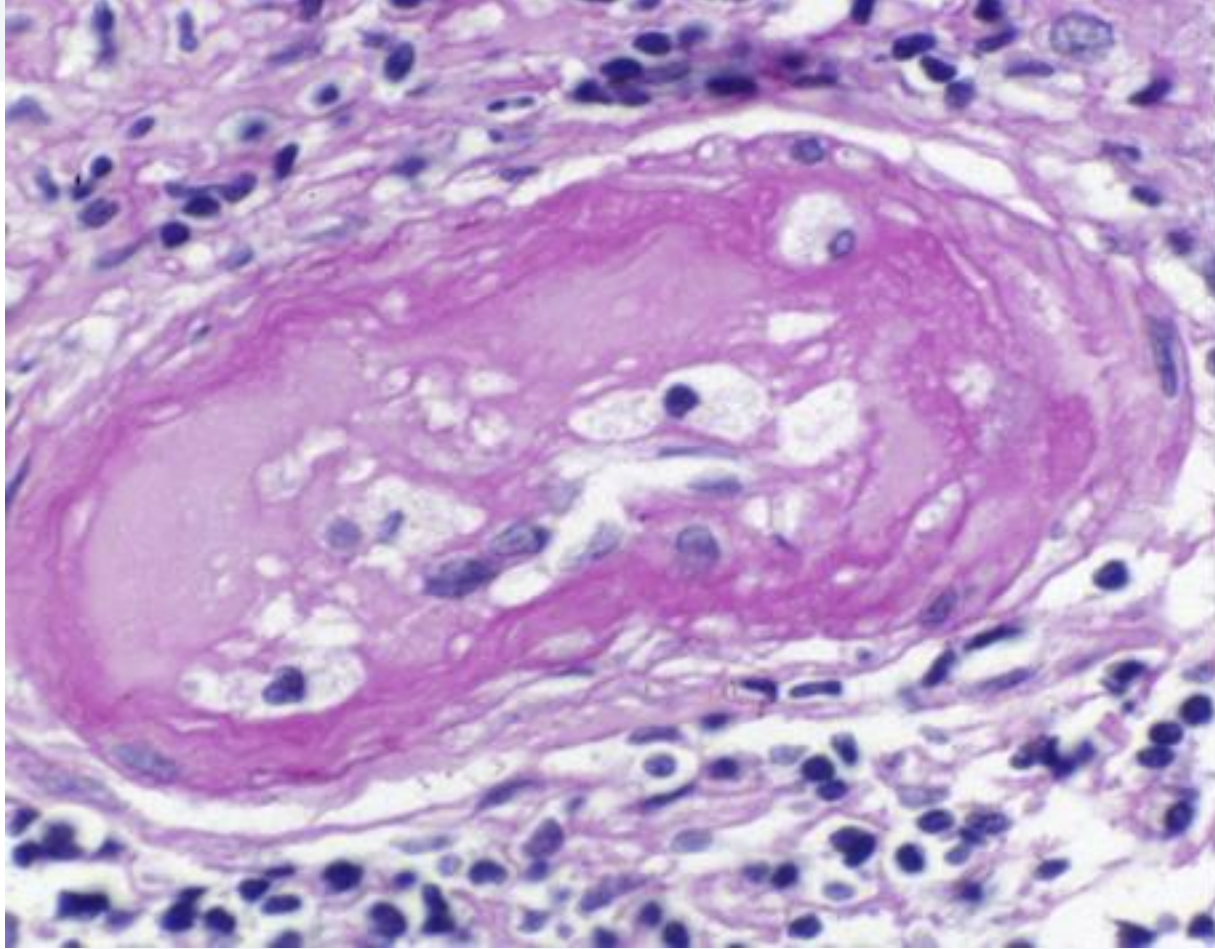


- صورة عيانية وصورة مجهرية لمنطقة تنخر إماعي في البنكرياس

• تنخر نسيج شحمي



نخر فيبرينويدي في جدار وعاء دموي



Copyright ©2003 by the National Kidney Foundation



• صورة عيانية لغانغرينا جافة



• صورة عيانية لغانغرينا رطبة

مصير التنخر

- التليف والتندب
- يحاط بمحفظة كاذبة ثم يتكلس
- تشكل كيسة كاذبة

اختلاطات التنخر

- الموت / احتشاء القلب ، احتشاء الدماغ /
- تجرثم الدم
- تحرر مركبات سامة تؤدي الكلية أو الكبد