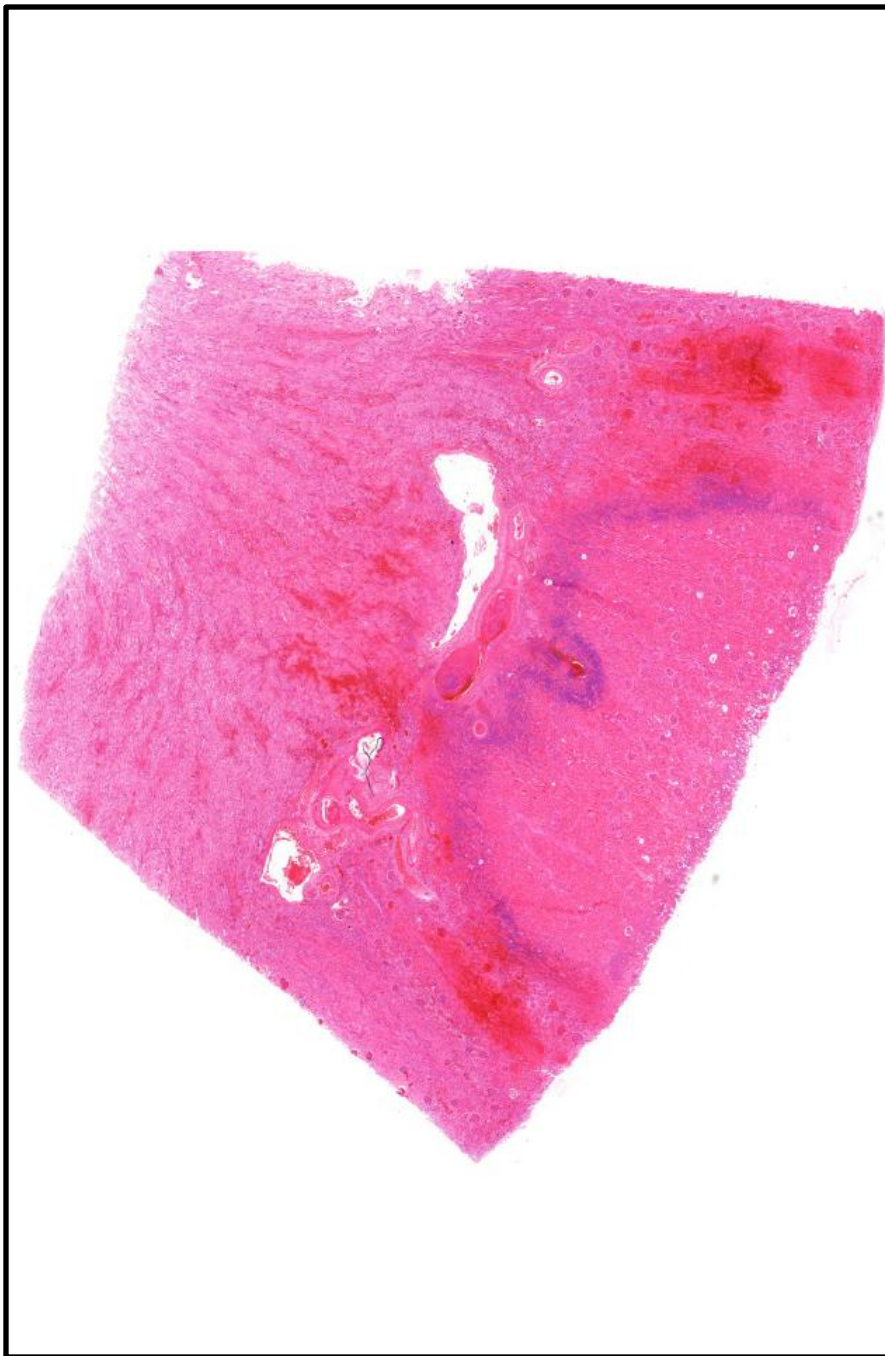


Lösungsvorschlag fürs Histotestat

Allgemeine Pathologie



ORGAN:

Niere

DIAGNOSE:

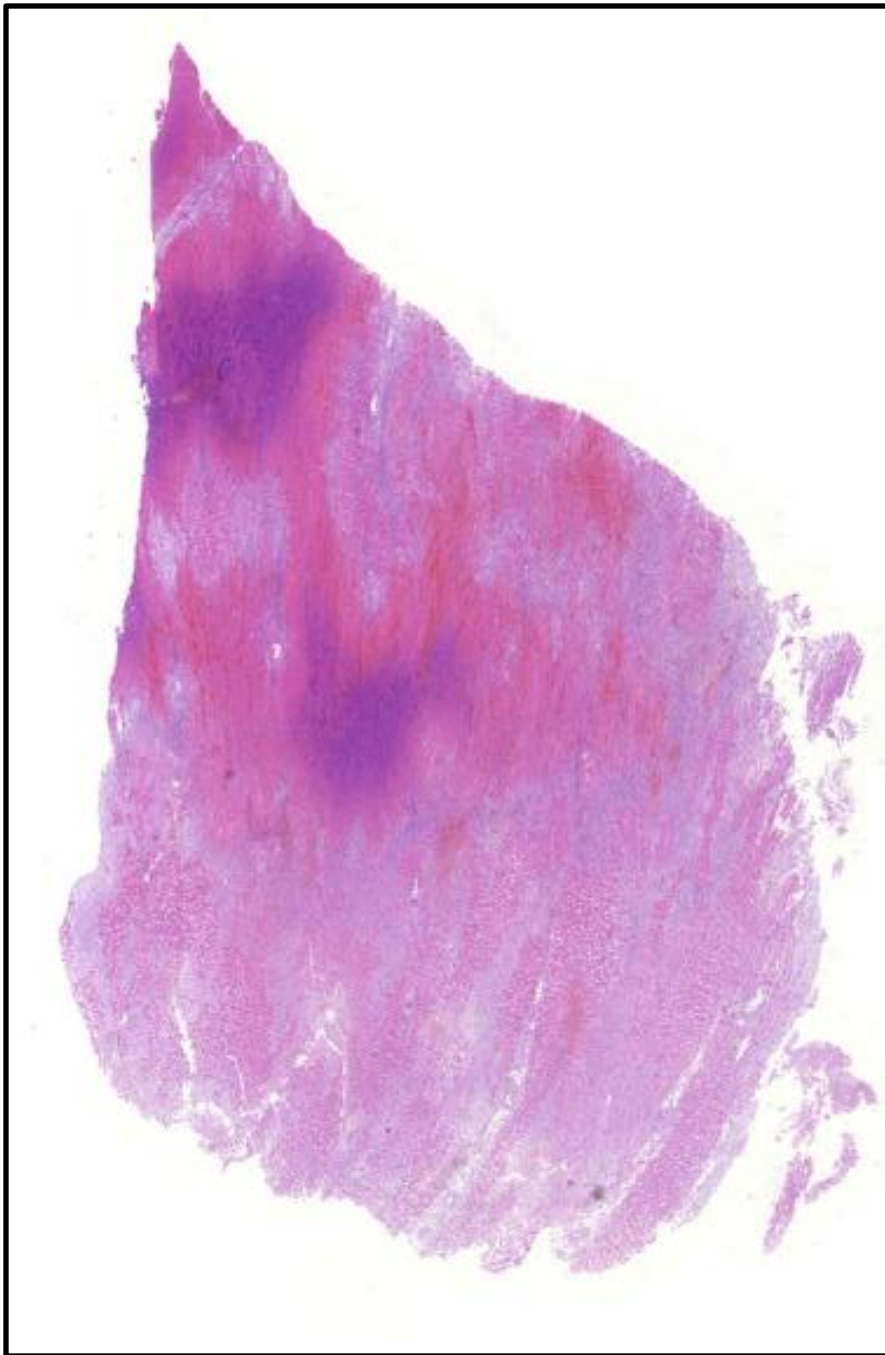
anämischer Niereninfarkt

KRITERIEN:

Koagulationsnekrose (Verlust der Zellkerne)

Hämorrhagischer/ granulozytärer Randsaum

Hypereosinophilie



ORGAN:

Herzmuskel

DIAGNOSE:

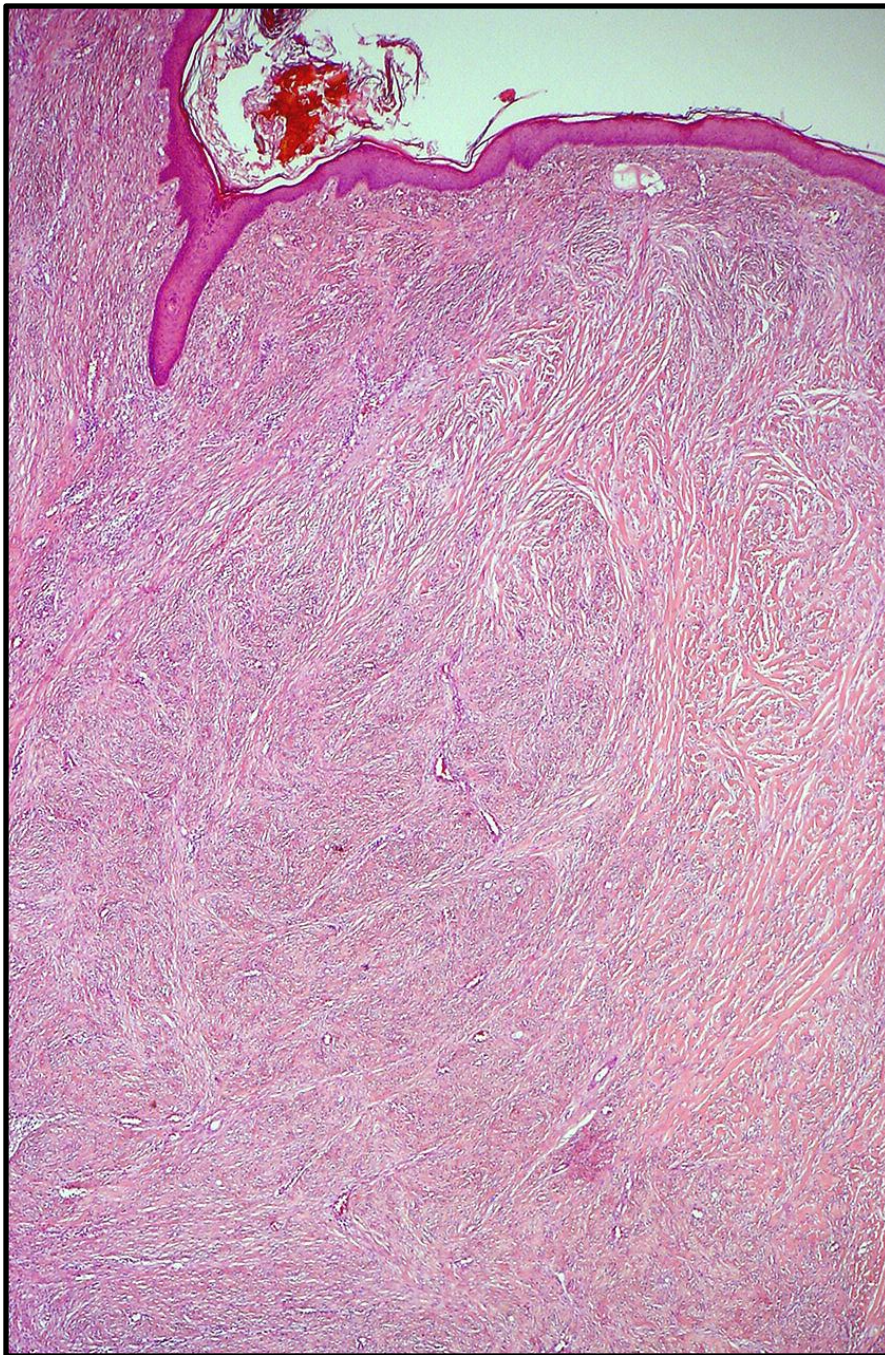
rezidivierende Myokardinfarkte

KRITERIEN:

Kontraktionsbänder und „wavy fibers“

Koagulationsnekrose mit
Infiltration von neutrophilen
Granulozyten

Granulationsgewebe mit
kollagener Faserbildung



ORGAN:

Epidermis

DIAGNOSE:

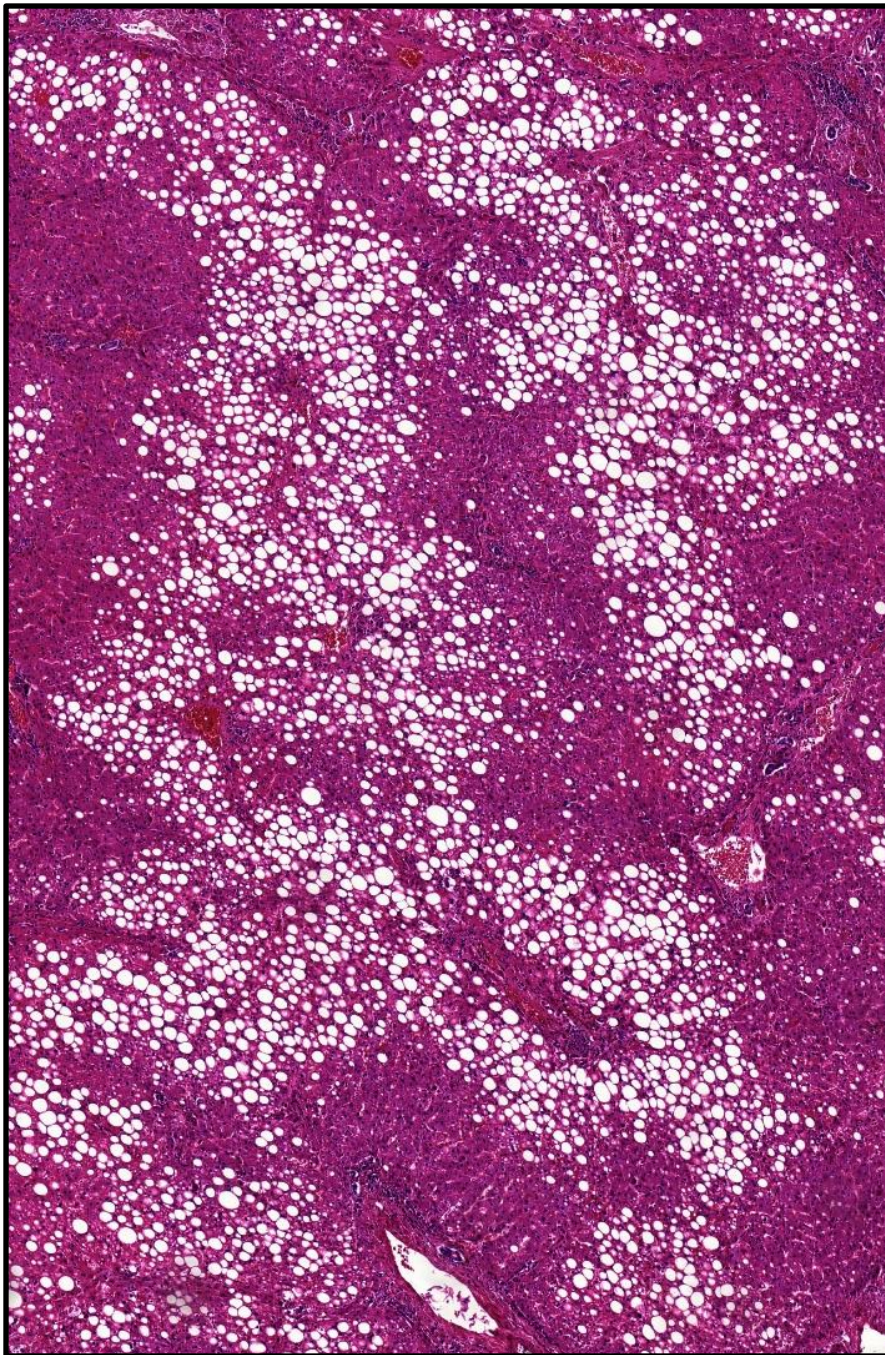
Narbenkeloid

KRITERIEN:

Breite, hyaline
Kollagenfaserbänder, wirre
Anordnung

Übergreifende Ausdehnung auf
angrenzende Haut

Atrophie der überkleidenden
Epidermis, keine
Hautanhangsgebilde



ORGAN:

Leber

DIAGNOSE:

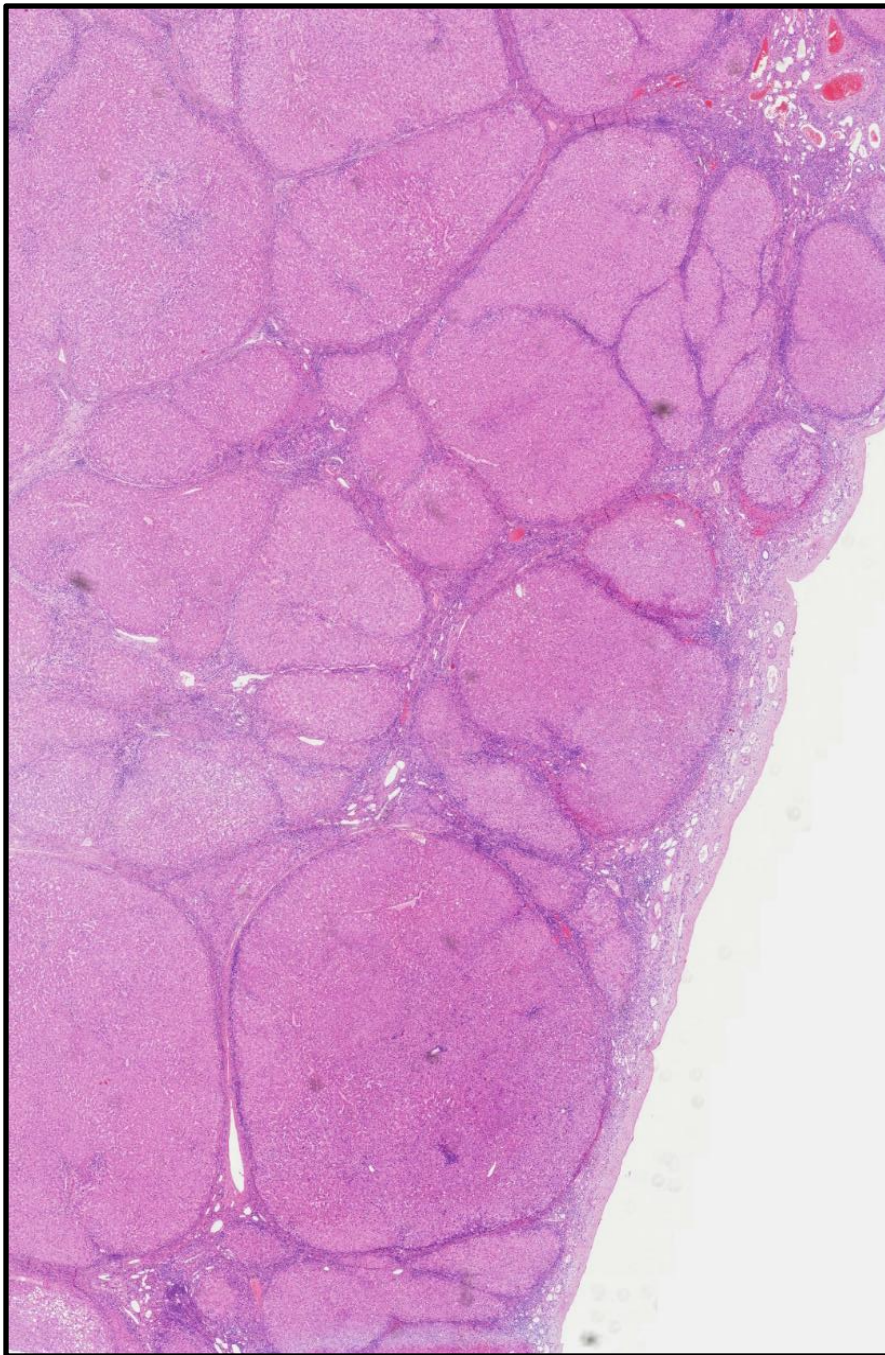
Fettleber (Steatosis Hepatis)

KRITERIEN:

Zytoplasmavakuolisierung:
Fettvakuolen in Hepatozyten

Über 50% der Hepatozyten mit
Fettvakuolen

Erhaltende Läppchenarchitektur



ORGAN:

Leber

DIAGNOSE:

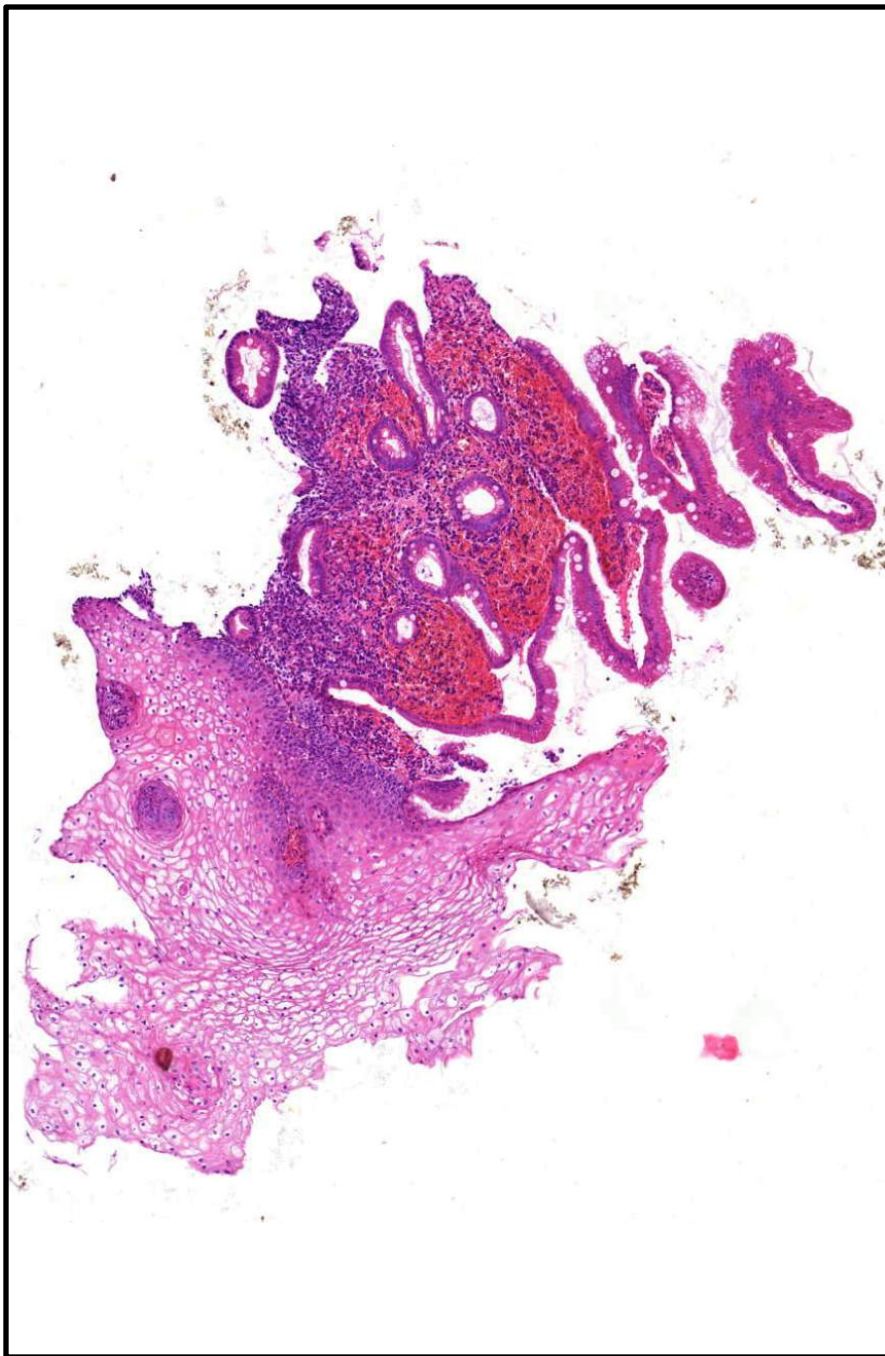
Leberzirrhose

KRITERIEN:

Breite portoportale und
portozentrale Fibrosebänder

Gallengangsproliferate

Gestörte Parenchymarchitektur
mit Pseudolobulierung



ORGAN:

Ösophagus

DIAGNOSE:

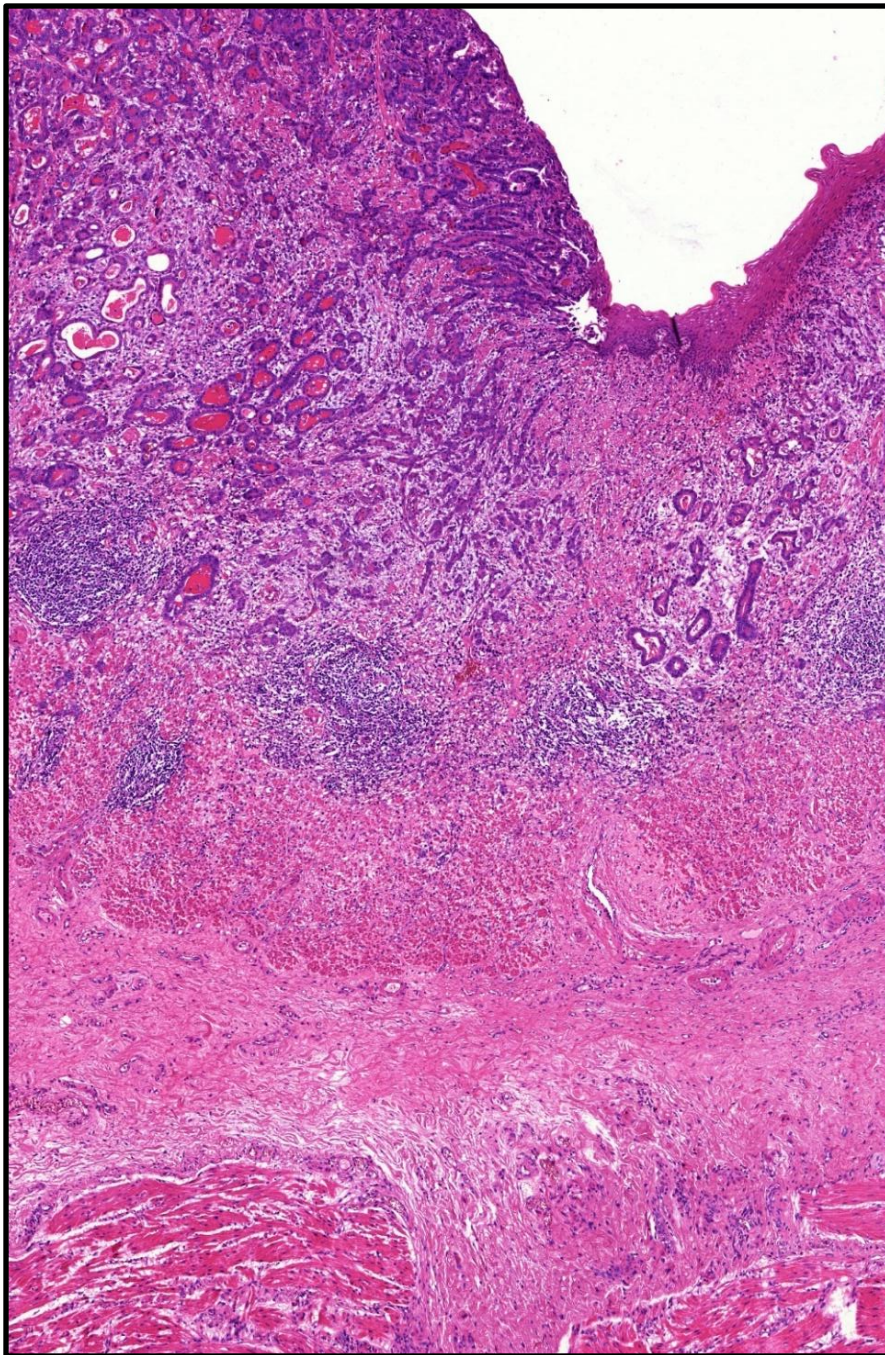
Barrettösophagus

KRITERIEN:

Intestinale Metaplasie:
Becherzellen statt Plattenepithel

Lymphoplasmazelluläres
Entzündungsinfiltrat

Keine Dysplasie, Architektur
erhalten



ORGAN:

Ösophagus

DIAGNOSE:

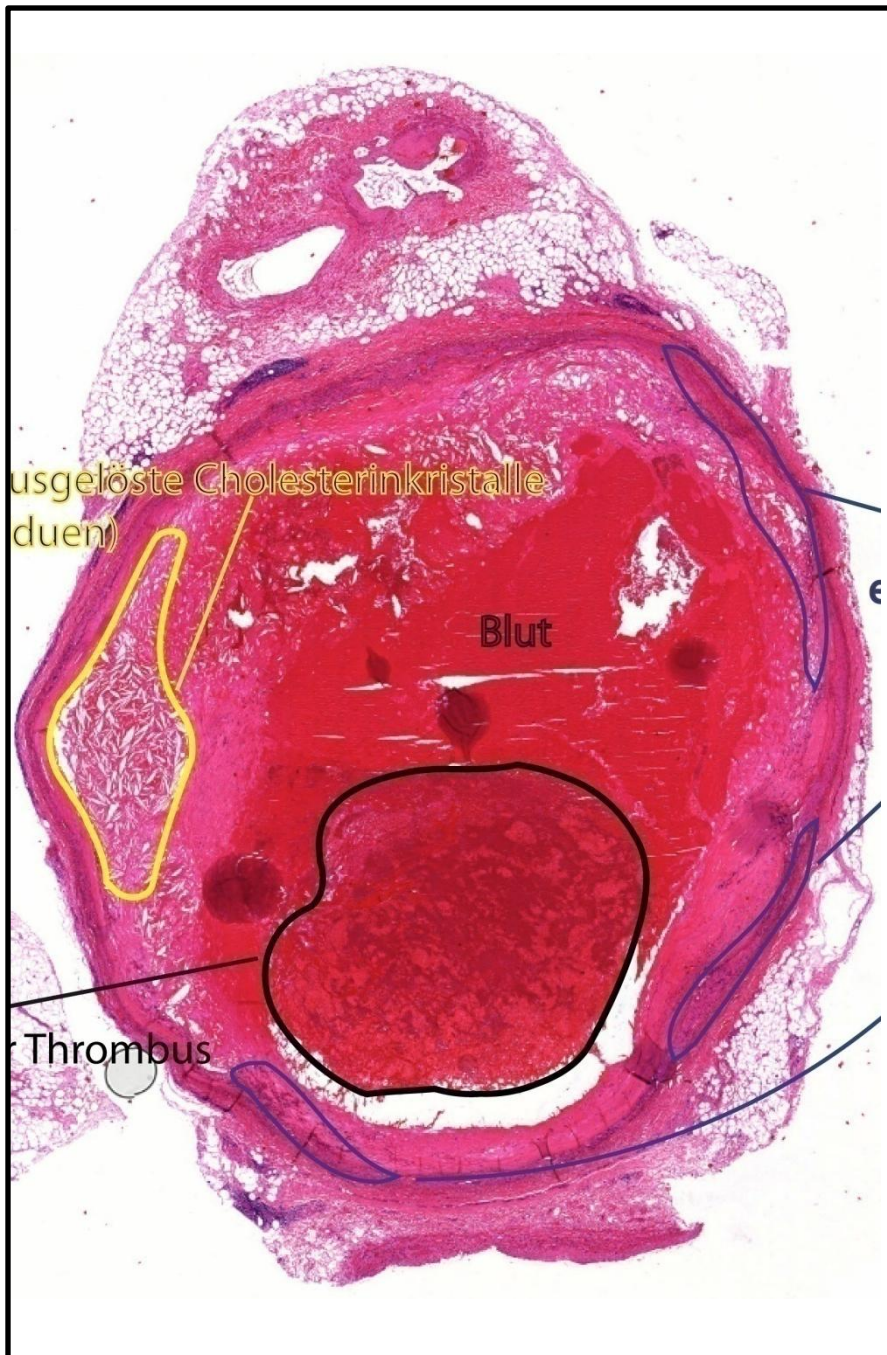
Barrettkarzinom/Adenokarzinom

KRITERIEN:

Aufgehobene Architektur

Vermehrte Zellatypien, atypische Mitosen

Infiltration durch atypische Drüsenformationen



ORGAN:

Arterie

DIAGNOSE:

Arteriosklerose

KRITERIEN:

Herausgelöste
Cholesterinkristalle (Residuen)

Wandadhärenter Thrombus

Entzündliche Infiltrate



ORGAN:

Appendix

DIAGNOSE:

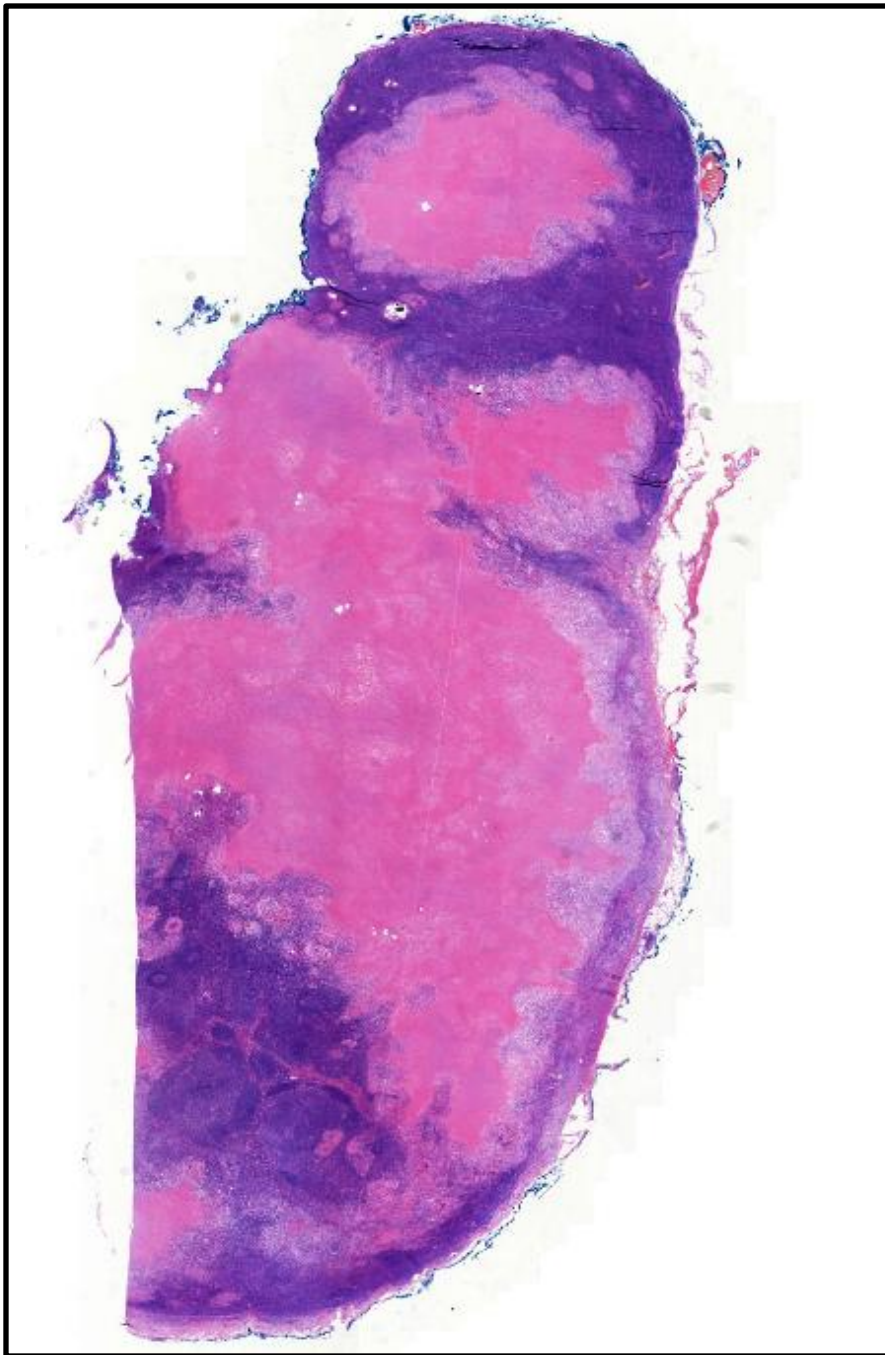
Ulzerophlegmonöse Appendizitis

KRITERIEN:

Schleimhautulcus und fibrinös-eitriges Exsudat im Lumen

Transmurales
Entzündungsinfiltrat aus
neutrophilen Granulozyten

Serosaseitige Fibrinbeläge mit
neutrophilen Granulozyten



ORGAN:

Lymphknoten

DIAGNOSE:

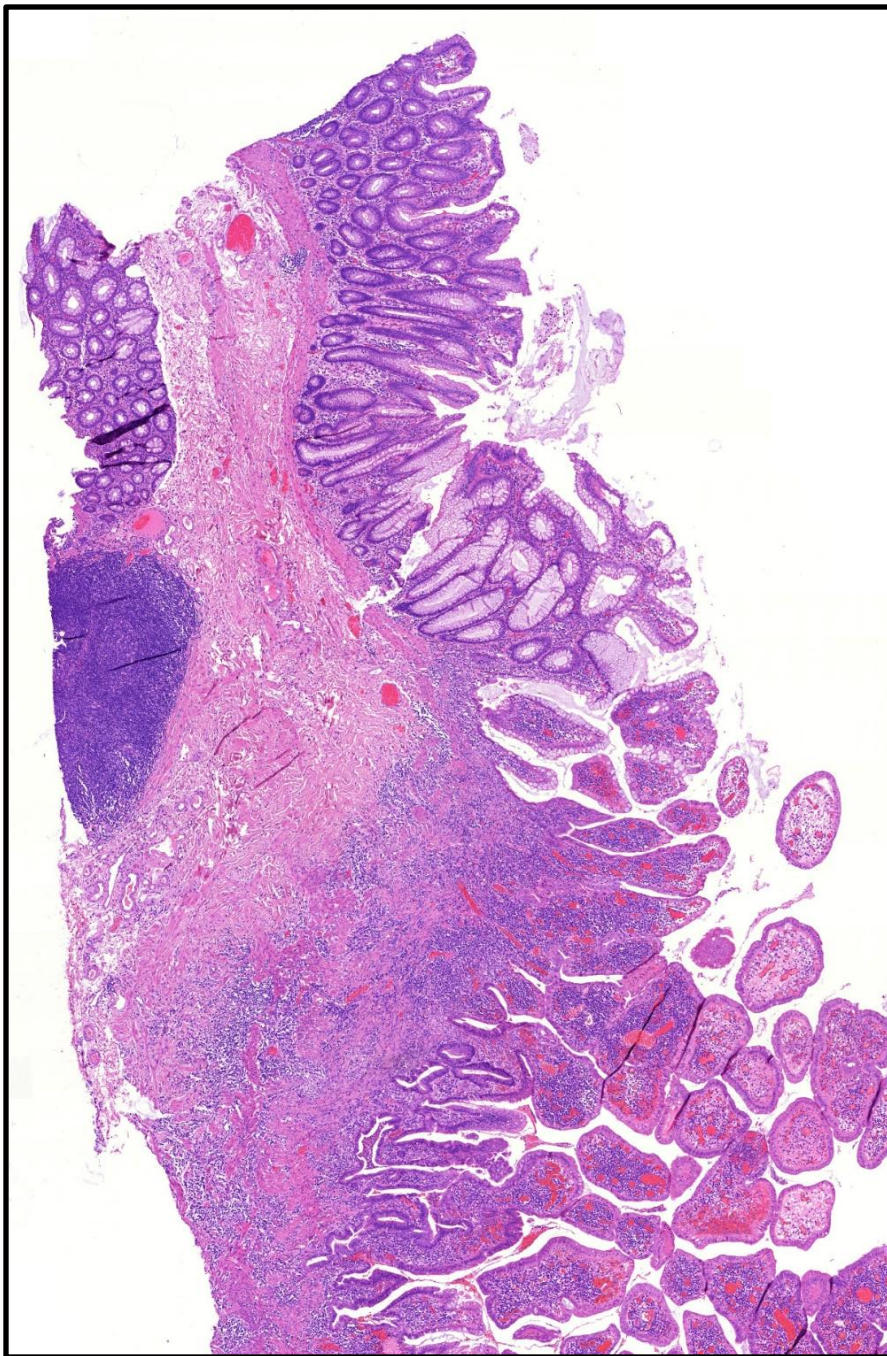
Epitheloidzellige Tuberkulose

KRITERIEN:

Epitheloidzellgranulom mit
lymphozytärem Randsaum

Mehr kernige Riesenzellen vom
geordneten Typ

Zentral verkäsende Nekrose



ORGAN:

Colon

DIAGNOSE:

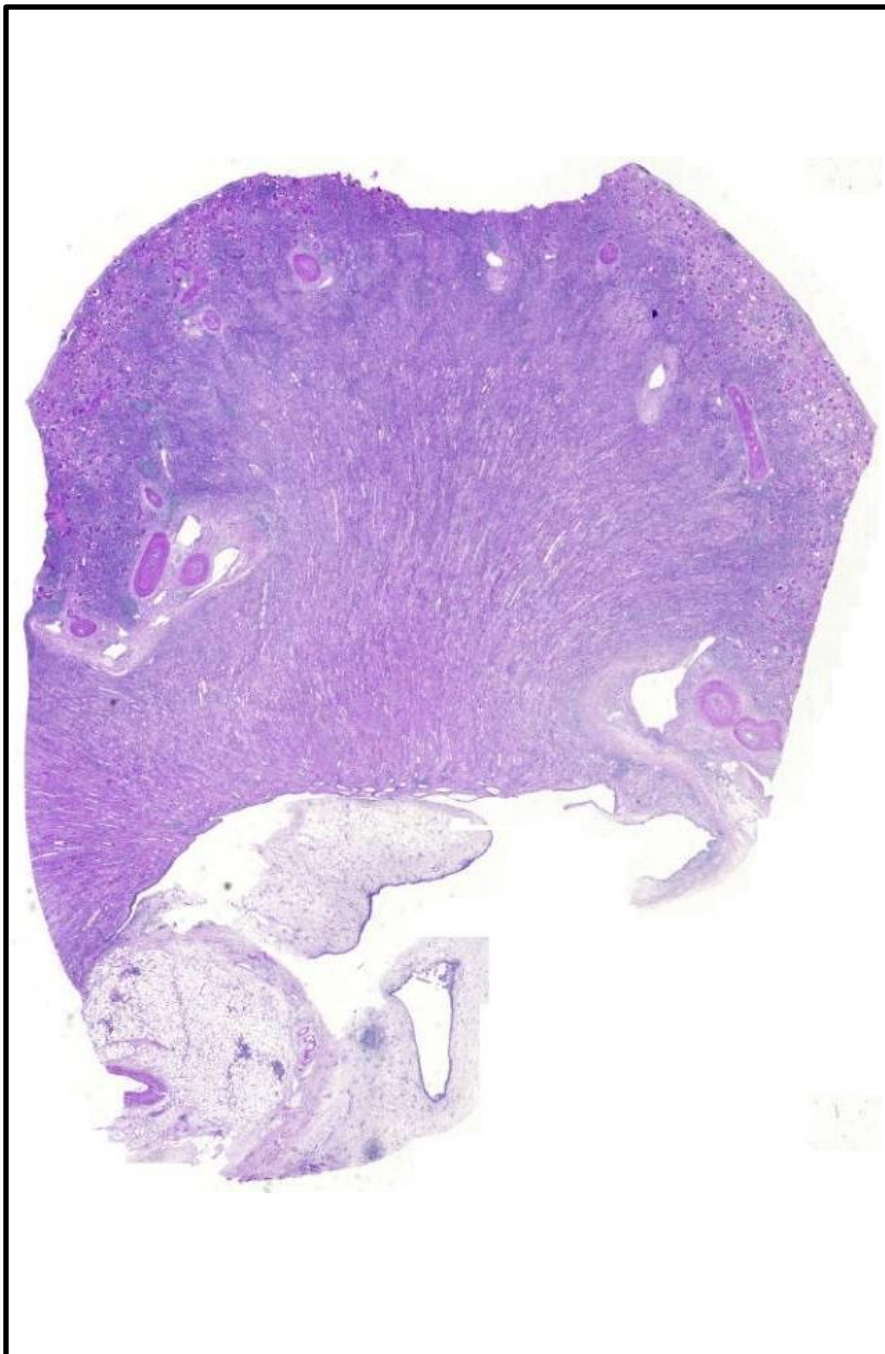
Colitis ulcerosa

KRITERIEN:

Schleimhauterosion/-ulceration

Kriptenarchitekturstörung und
Kriptenabszesse

Nur Mukosa und Submukosa
betroffen



ORGAN:

Niere

DIAGNOSE:

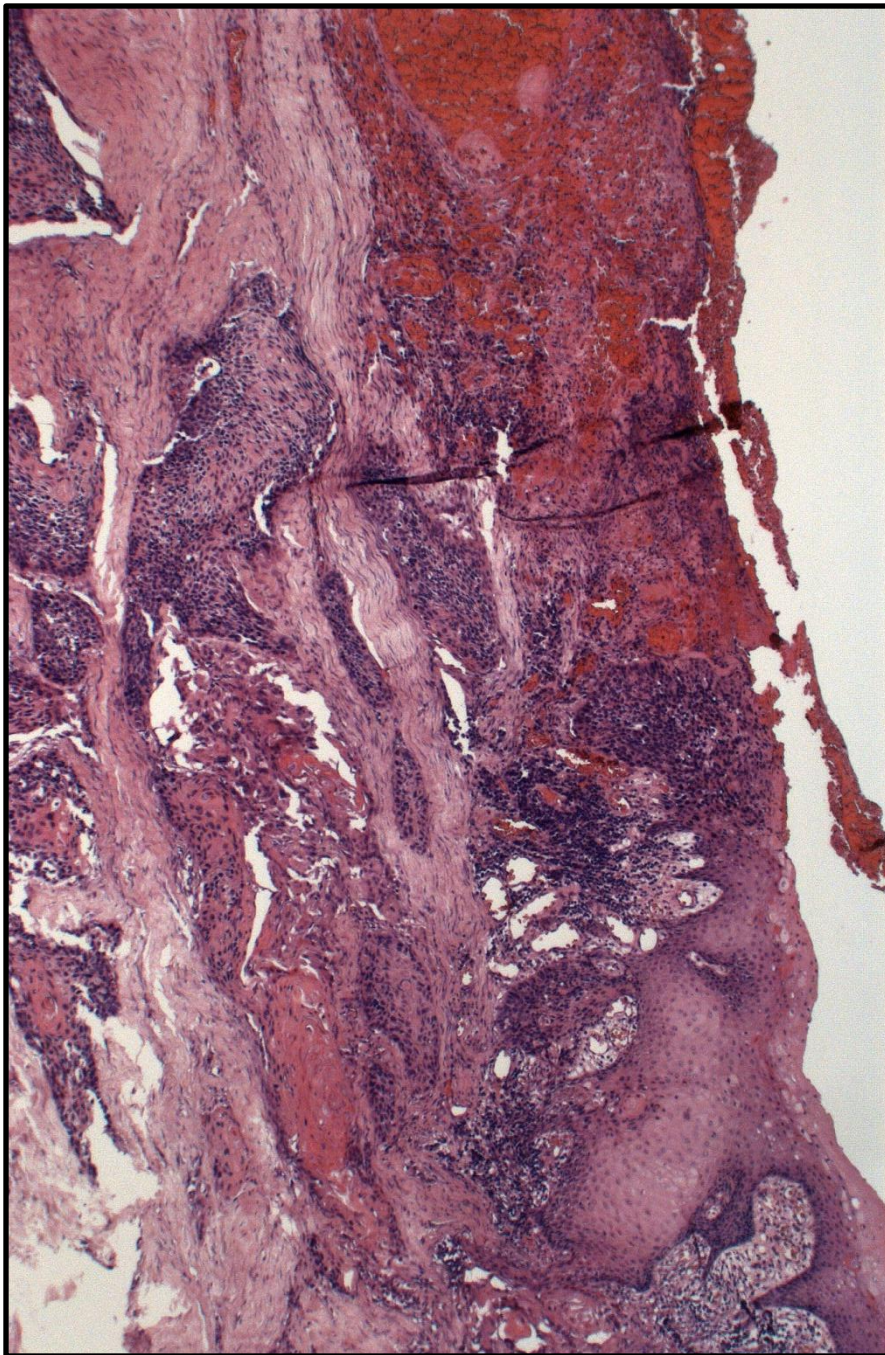
Chronische Abstoßung nach
Transplantation

KRITERIEN:

Glomerulosklerose und
interstitielle Fibrose

Transplantatvaskulopathie:
Intimafibrose und
Makrophageninfiltration

Interstitielle
lymphoplasmazelluläre
Infiltration



ORGAN:

Epidermis

DIAGNOSE:

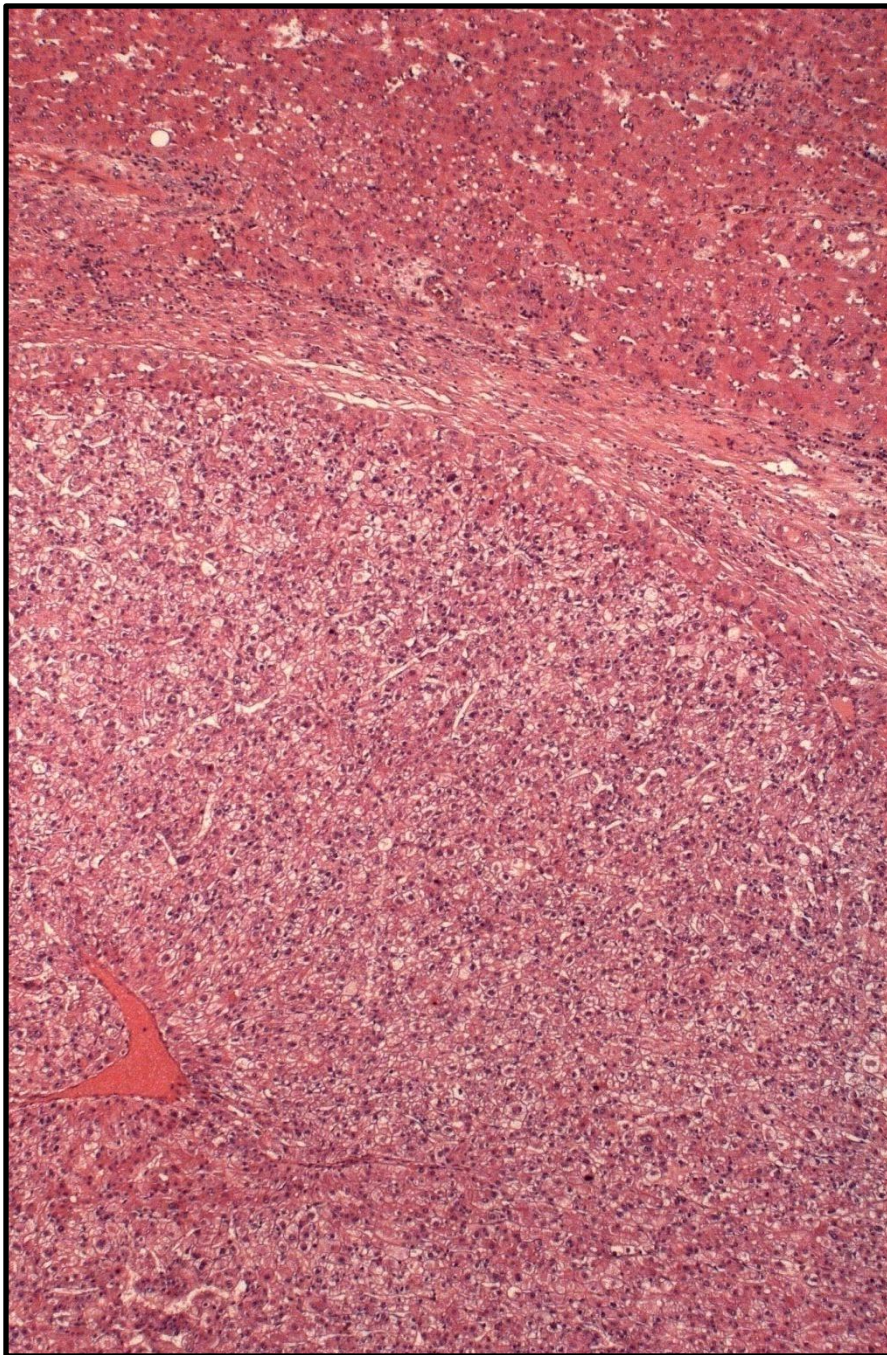
Plattenepithelkarzinom

KRITERIEN:

Kohäsive Tumorzellverbände
plattenepithelialer
Differenzierung

Plumpzapfige Infiltrationsfront
mit Hornperlenbildung in der
Tiefe

Zytologische Kriterien maligner
Tumoren oft mit entzündlichem
Infiltrat



ORGAN:

Leber

DIAGNOSE:

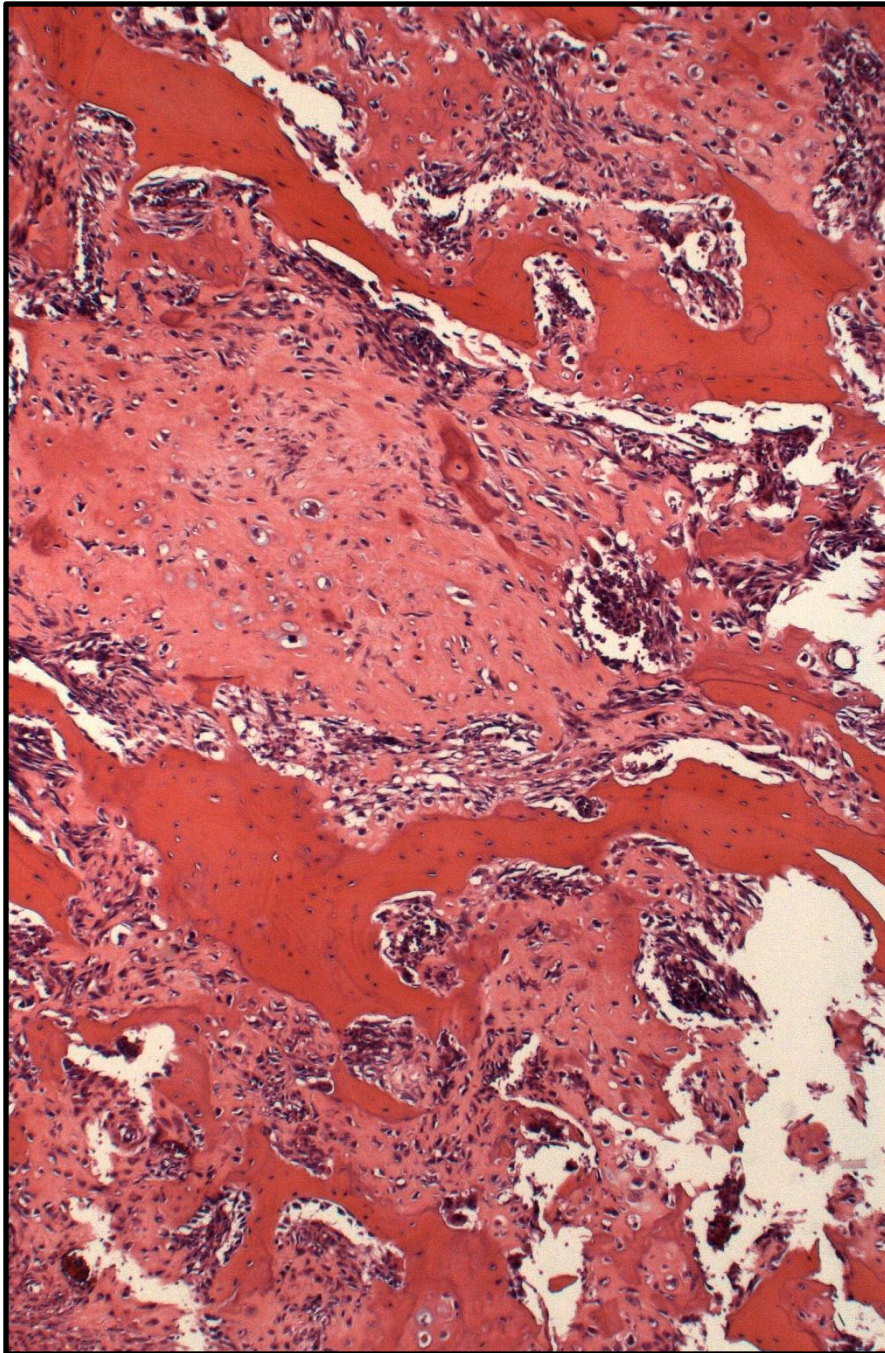
Hepatozelluläres Karzinom

KRITERIEN:

Verlust der Läppchengliederung
und Periportalfelder

Breite Zellbalken mit
sinusoidartigen, unregelmäßigen
Gefäßen

Pleomorphe Zellkerne und
wabiger Umbau des Zytoplasmas



ORGAN:

Knochen

DIAGNOSE:

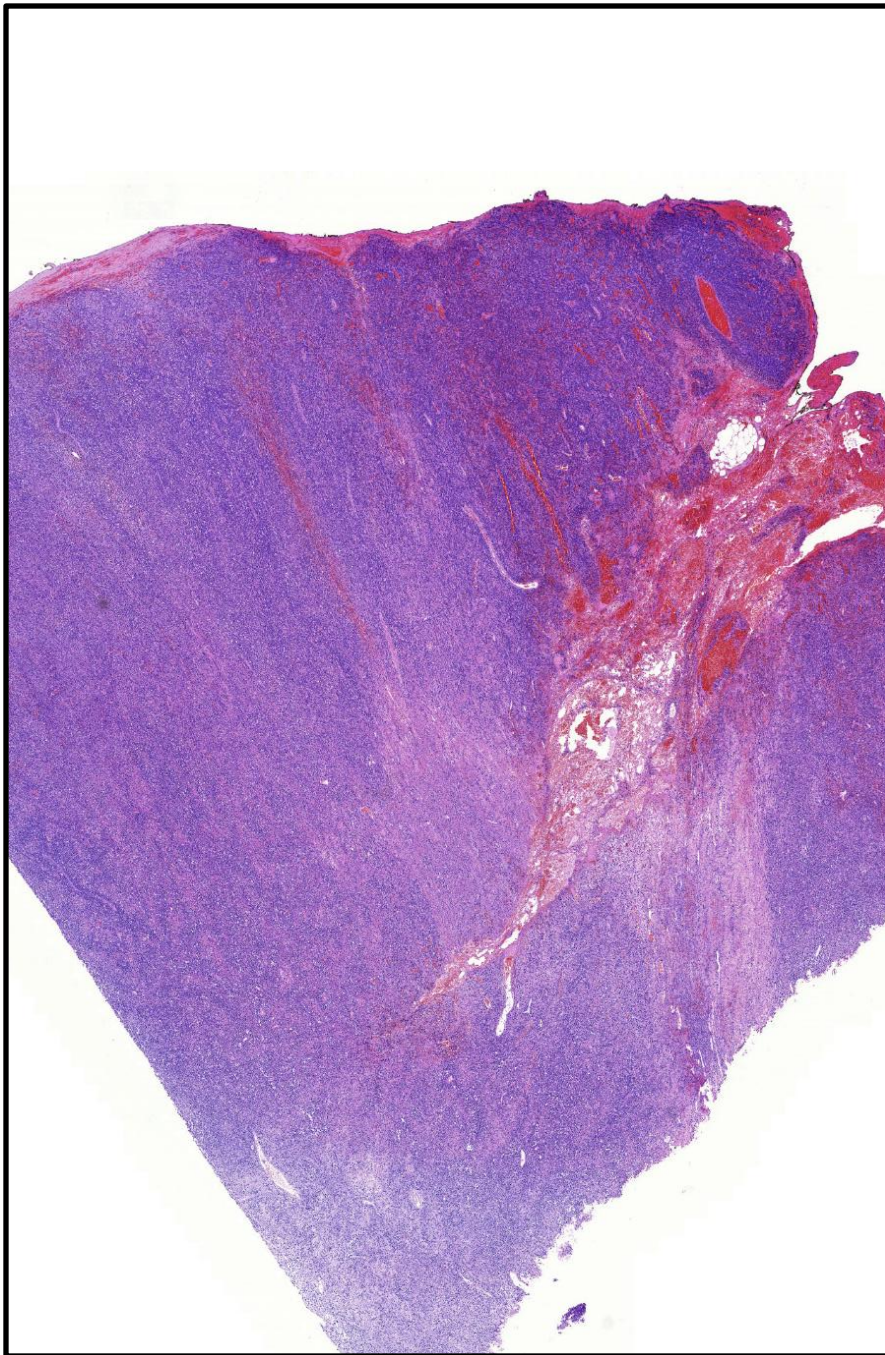
Osteosarkom

KRITERIEN:

Sarkomatöses Stroma,
unverkalktes Tumorosteoid

Polymorphe, hyperchromatische
Tumorzellen als Säume auf und
in den Trabekeln

Chondroide Differenzierung



ORGAN:

Lymphknoten

DIAGNOSE:

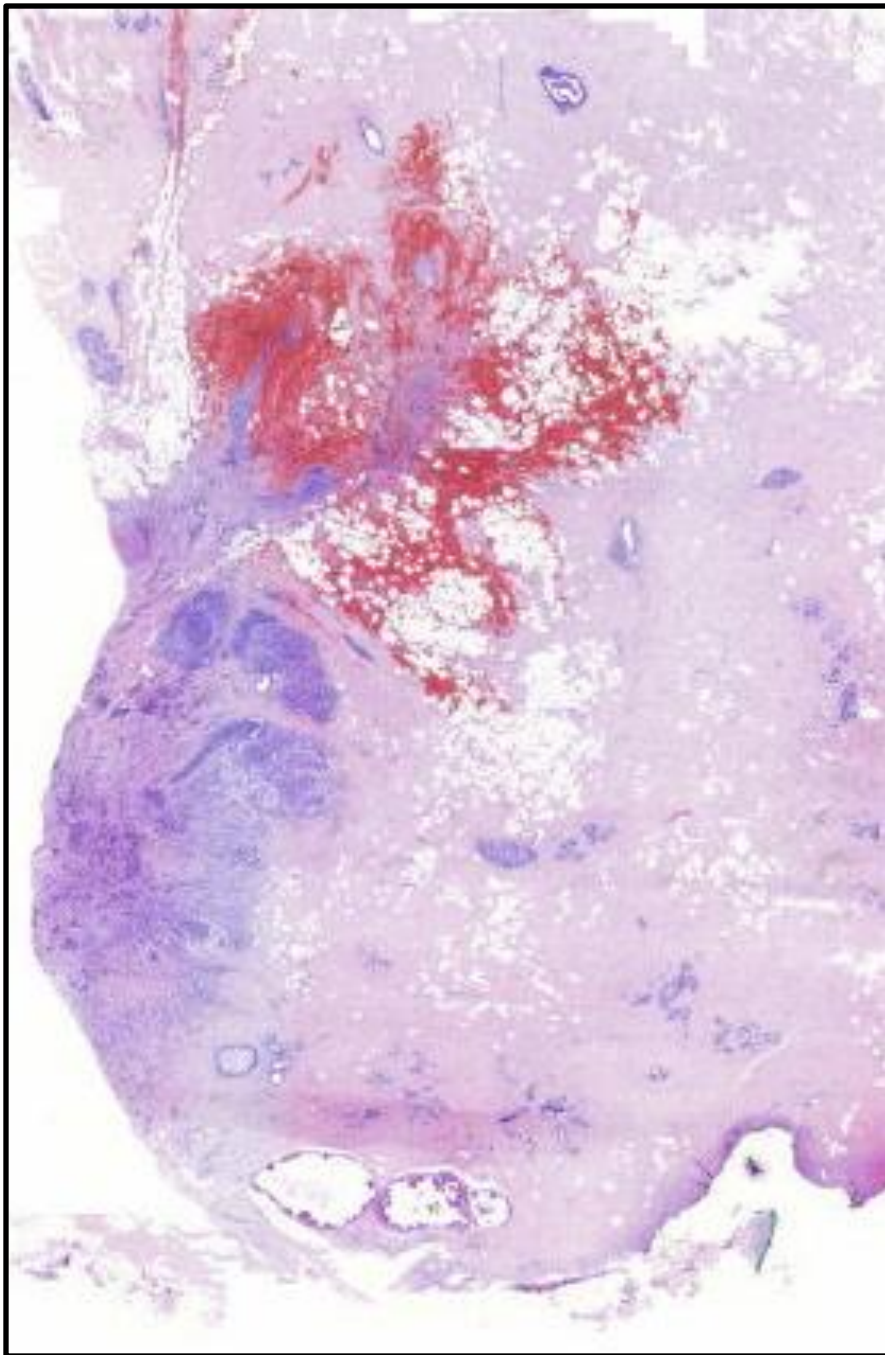
Hochmalignes Lymphom

KRITERIEN:

Verlust der Architektur mit
Auflösung der Keimzentren

Dishäses Wachstum bis in den
Randsinus, viele Mitosen

Zentroblasten mit Kernfalten und
Immunoblasten



ORGAN:

Mamma

DIAGNOSE:

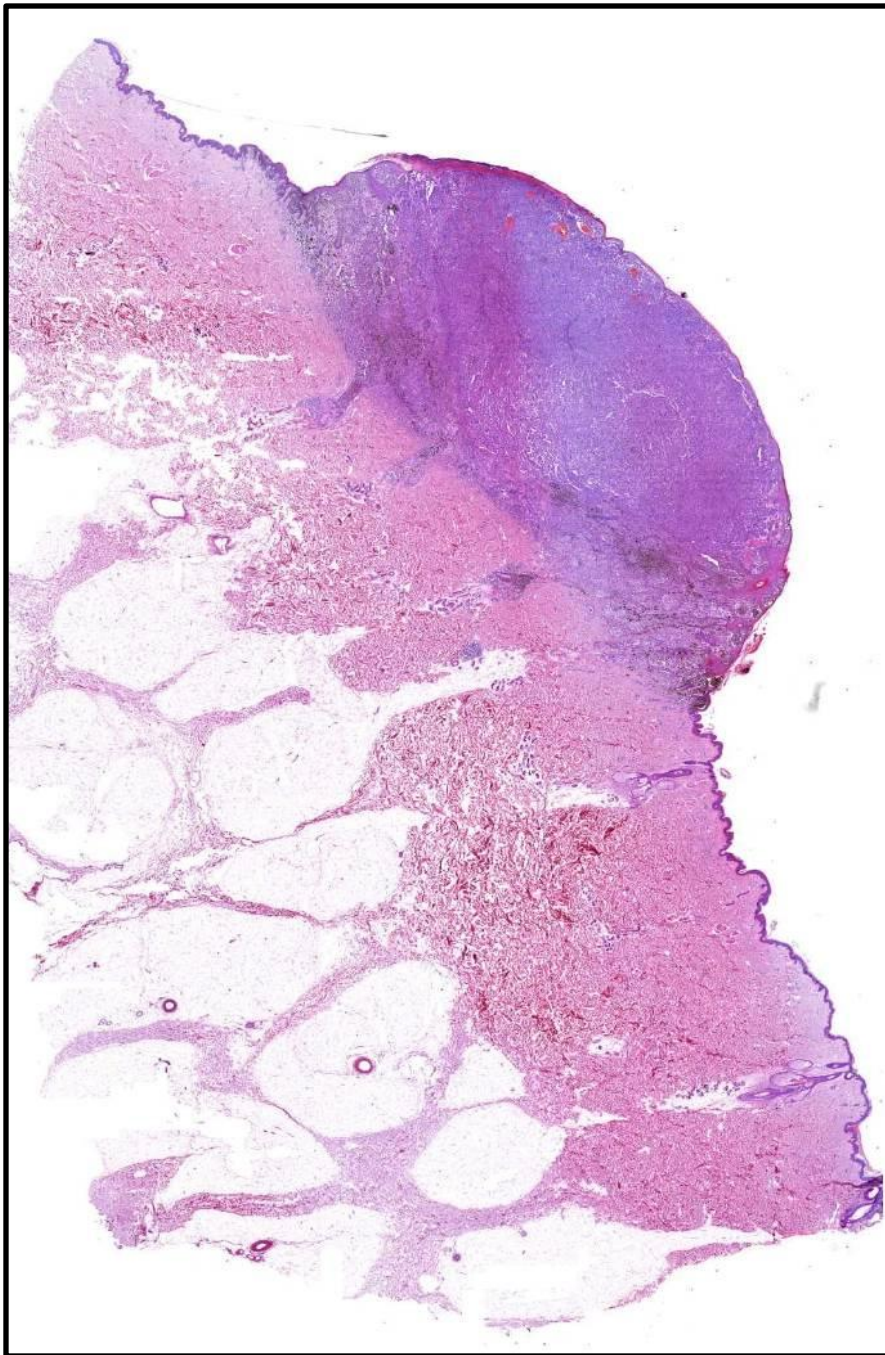
Ductales Carcinoma in situ (DCIS)

KRITERIEN:

Intraduktale Epithelproliferation
mit Sekundärlumina,
Gangstruktur intakt

Komedonekrosen und
intraduktale Verkalkungen

Kernpleomorphie,
hyperchromatische Zellkerne mit
prominentem Nukleolus



ORGAN:

Epidermis

DIAGNOSE:

Malignes Melanom

KRITERIEN:

Asymmetrische Läsion

Pagetoide Infiltration der
Epidermis mit fehlender
dermalen Ausreifung

Kohäsive Tumorzellverbände mit
zytologischen Kriterien maligner
Tumore