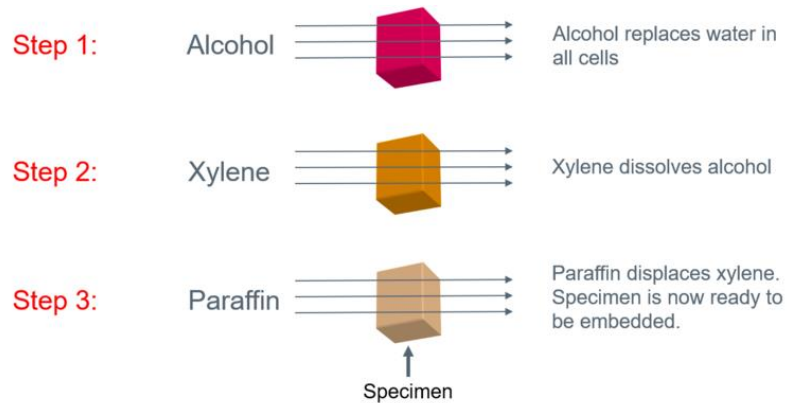


Patoloji Tanı Teknikleri

Doku takip süreci

Yıkama → Dehidrasyon → Saydamlaştırma → Emdirme



<https://www.leicabiosystems.com/knowledge-pathway/an-introduction-to-specimen-processing/>

Doku takip süreci

Yıkama

- Formalin, osmik asit--Su
- Pikrik asit--%70-80 alkol
- Trikloroasetik asit-- %90-96 alkol

Dehidrasyon

- **Etil alkol**, aseton
- %50-70-80-96 ve saf alkol

Saydamlaştırma

- **Ksilol**
- Metil benzoat, toluen, kloroform, benzen

Emdirme

- **Parafin**, plastik madde, selloidin
- Jelatin ve agar

Elektron mikroskopide doku takip süreci

Yıkama

- Tampon

Dehidrasyon

- %70-90-95-100 saf alkol

Saydamlaştırma

- Propilen oksit

Emdirme

- Epon, areldit

Bloklama



Kesit alma

Ø Kızaklı ve rotary mikrotom: 5-6 μ

Ø Elektron mikroskop:

Ultramikrotom $\rightarrow$ 1 μ $\rightarrow$ Toluidin mavisi $\rightarrow$ 800-1000 angström $\rightarrow$ uranil asetat-kurşun sitrat boyaması



Dondurma (Frozen) mikrotomu ile kesit alma



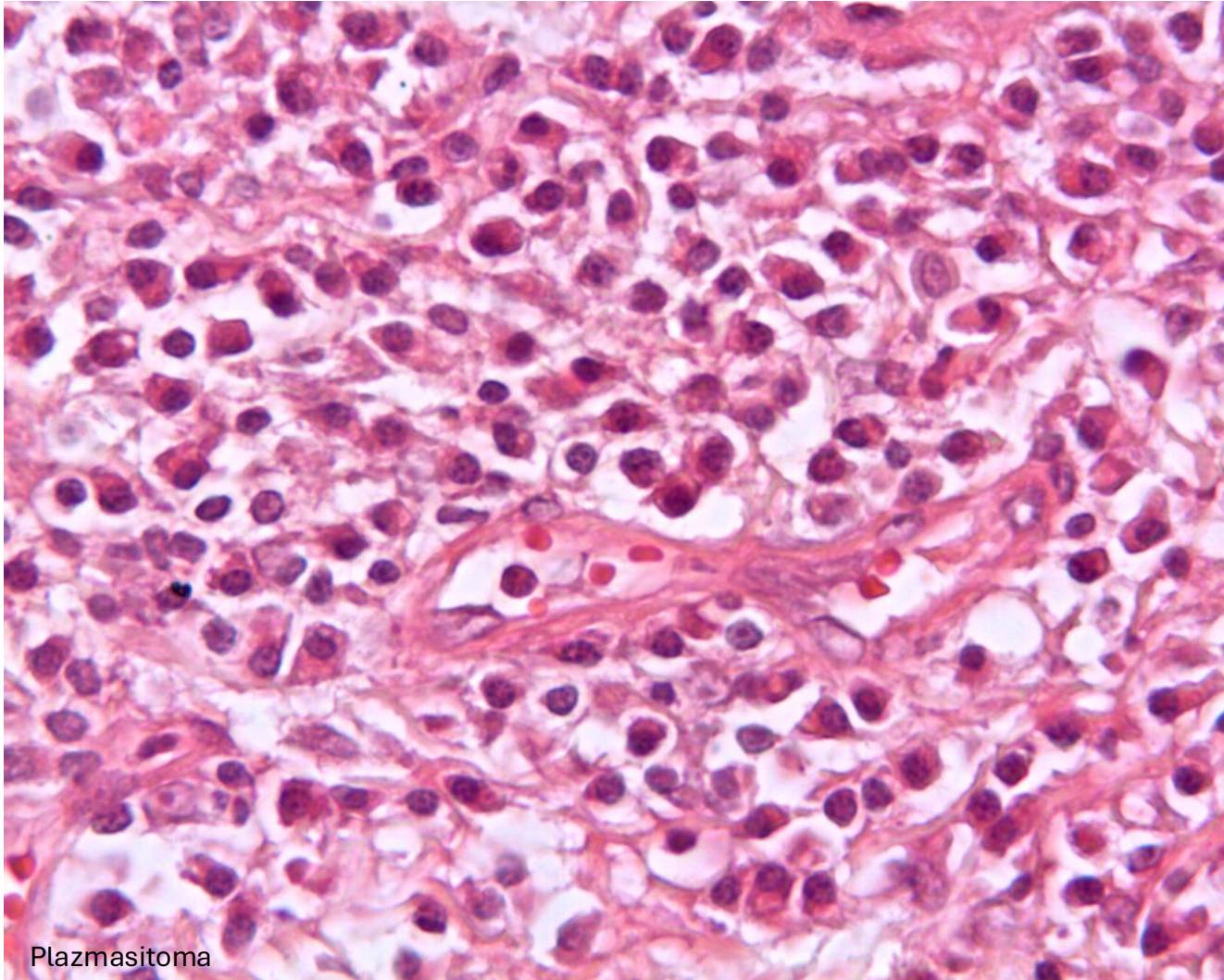
- Hızlı sonuç
- İmmunohistokimyasal çalışmalar
- Enzim çalışmaları
- Lipid-karbonhidrat saptanması
- Kuduzun hızlı teşhisi → direkt veya indirekt immunofloresans

Boyama ve kapatma

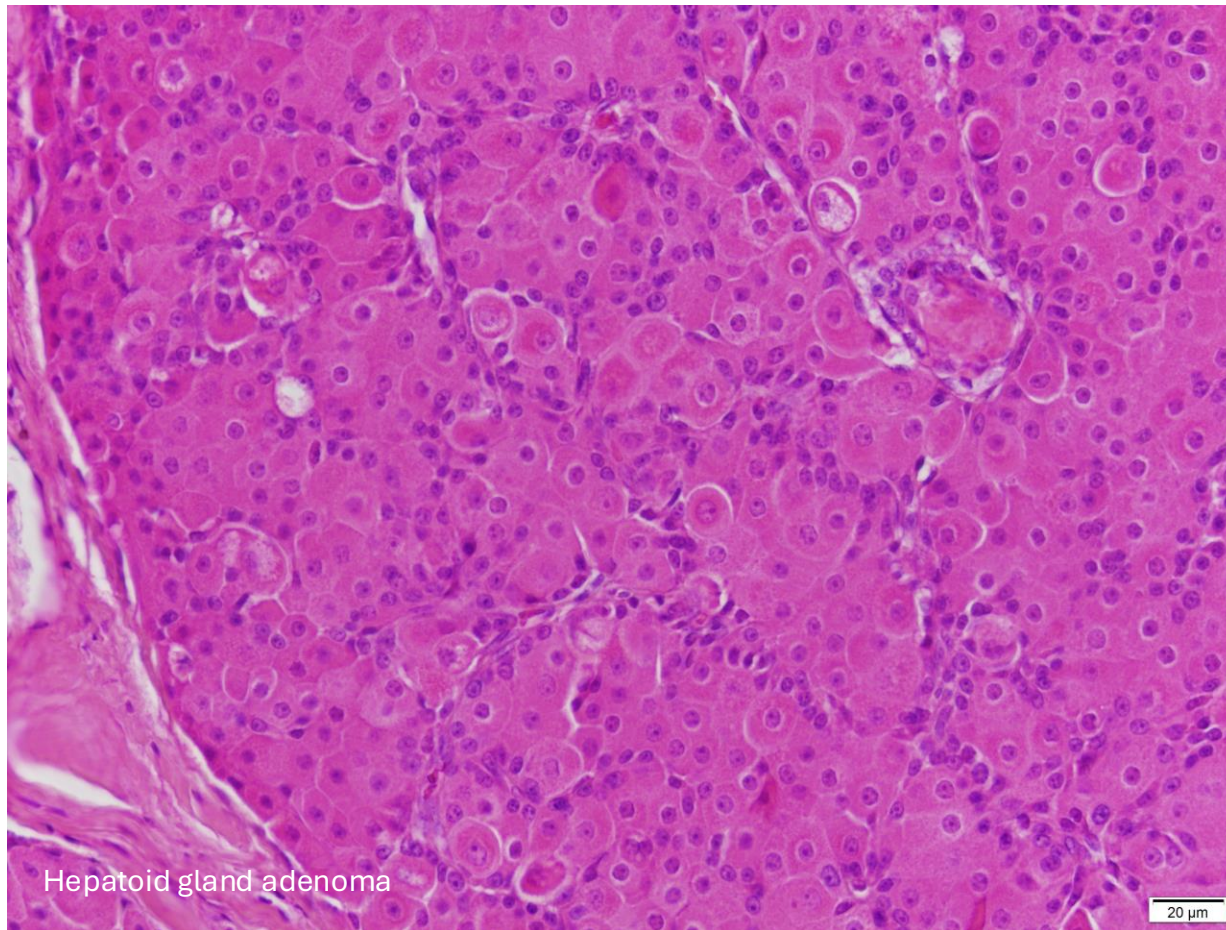
Ksilolx2 → Absolut alkolx2 → %96 alkol → %80 alkol → %70 alkol → %50 alkol
→ Distile su → **Hematoksilen** → Çeşme suyu → **Eozin** → %50 alkol → %70 alkol
→ %80 alkol → %96 alkol → Absolut alkol → Ksilolx2 → Entellan



Hematoksilen&Eozin



Hematoksilen&Eozin



Hematoksilen&Eozin

