**1. Patoloji bilimi nedir?**

Patoloji, hastalıkların nedenlerini, gelişim basamaklarını ve hastalıkların ilgili doku veya organda yol açtığı yapısal ve işlevsel değişiklikleri inceleyen bilim dalıdır.

**2. Bir patologdan beklenenler nelerdir?**

- Hastalıklı olduğu düşünülen doku ve organları inceleyerek hastaya belli bir hastalık tanısı koyulması

- Patoloji raporunda belirttiği klinik önemi olan sonuçlar ile hastanın tedavisinde yönlendirici olması

- Kanser aşamasına gelmeden önce tarama ile riskli hastaların saptanması

**3. Patoloji bölümüne ne tür materyaller gelir?**

- Biyopsi

- Cerrahi girişim ile alınan doku ve organlar

- Yayma preparatlar

- Otopsiden alınan doku örnekleri

**4. Patoloji bölümüne gönderilecek materyaller hangi solüsyona konmalıdır?**

- %10’luk nötral tamponlu formaldehit solüsyonu içerisinde ve materyalin kendi hacminin 10-20 katı solusyon içerisine konmalıdır

**5. Doku takip aşamaları (Makroskopik inceleme sonrası dokuların mikroskopik incelemeye hazır hale gelmesi) hangi aşamalardan geçerek olur ve bu işlemlerin sırası nedir?**

* 1. Suyunu Alma (Dehidratasyon-Sertleştirme)
  2. Saydamlaştırma
  3. Parafinizasyon
  4. Blok hazırlama (Gömme)
  5. Kesit Hazırlama
  6. Boyama

**6. Frozen inceleme nedir?**

Ameliyat devam ederken ameliyata yön vermek amacıyla hastadan gönderilen taze dokunun hızlı bir şekilde incelenerek sonuç verilmesidir. İnceleme donuk kesitler üzerinden yapılmaktadır.