

PATOLOJİ LABORATUVARLARI TEKNİK İNCELEME KILAVUZU	
Teknik İnceleme Yapılan Laboratuvarın Adı	
Laboratuvar Birim Sorumlusu	
Testi Onaylayan Uzman	
Testi Uygulayan Teknisyen(ler)	
İlgili Test	<input type="checkbox"/> Laboratuvarda yapılmıştır <input type="checkbox"/> Farklı bir laboratuvarda dış tetkik hizmet alımı olarak yapılmıştır

### PREANALİTİK SÜRECE İLİŞKİN HATA VARLIĞI

<p>1. Tetkik istek formunda belirtilen hasta bilgileri (hastanın adı ve soyadı, dosya numarası ve/veya barkod numarası) doğru mudur?</p> <p><b>Açıklama:</b> Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin ait olduğu hastaya ait patoloji tetkik istem formundaki, hastanın adı ve soyadı, dosya numarası ve/veya barkod numarasının doğru olup olmadığının kontrolü yapılır.</p>	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<p>2. Tetkik istek formunda sunulan tanıya yardımcı klinik bilgiler (klinik öykü ve fizik muayene bulguları, laboratuvar sonuçları, ön tanı ve hastaya ait önceki tanıları) yeterli olarak verilmiş midir?</p> <p><b>Açıklama:</b> Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin ait olduğu hastaya ait patoloji tetkik istem formunda patoloğun tanısına yardımcı olacak, klinik öykü, fizik muayene bulguları ve laboratuvar inceleme sonuçları ile özellikle hastanın, son tanısını doğrudan etkileyebilecek daha önceki tanıları ve aldığı tedavilerin yazılıp yazılmadığını kontrol edilir.</p>	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<p>3. Hasta sonuç raporunda numunenin alındığı tarih ve saat belirtilmiş midir?</p> <p><b>Açıklama:</b> Teknik inceleme konusu testin sonuç raporunda numune alınma tarih ve saatinin olup olmadığının kontrolü yapılır.</p>	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<p>4. Hasta sonuç raporunda / kurum veri tabanında numunenin laboratuvar tarafından teslim alındığı tarih ve saat kaydı var mıdır?</p> <p><b>Açıklama:</b> Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin, patoloji laboratuvar personeli tarafından kabulü sırasında teslim alındığı tarih ve saatin kayıt altına alınıp alınmadığı kontrol edilir.</p>	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<p>5. Laboratuvarın ilgili test için kabul/ret kriterleri belirlenmiş midir?</p> <p><b>Açıklama:</b> Sağlık Bakanlığı tarafından belirlenen Kalite Standartları kapsamında laboratuvarlar çalıştığı testler ile ilgili kabul ve ret kriterlerinin belirlenmesi ve konu ile ilgili bilgilendirme yapması gerekmektedir. Laboratuvar teknik inceleme konusu olan test ile ilgili kabul ve ret kriterleri belirlenmiş olup olmadığı kontrol edilir.</p>	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<p>6. İnceleme konusu olan numune ilgili laboratuvarın belirlediği kabul kriterlerini taşımakta mıdır?</p> <p><b>Açıklama:</b> Laboratuvar teknik inceleme konusu olan test ile ilgili belirlenmiş olan kabul ve ret kriterlerine göre değerlendirme yapılıp yapılmadığı kontrol edilir.</p>	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır

<p>Yanıtınız [HAYIR] ise ret sebebi olan kriteri ve numune ile ilgili yapılan işlemi yazınız.</p>		
<p>7. Numune, laboratuvara uygun koşullarda transfer edilmiş midir?</p> <p><b>Açıklama:</b> Numune laboratuvara, laboratuvar tarafından belirlenmiş olan koşullarda gönderilmelidir. Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin, laboratuvara uygun koşullarda transfer edilip edilmediğini kontrol ediniz</p>	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<p>8. Numunenin ilgili laboratuvara kabulünde herhangi bir etiketleme sorunu ile karşılaşmış mıdır?</p> <p><b>Açıklama:</b> Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin, ilgili patoloji laboratuvarı personeli tarafından teslim alınırken etiketlemesinin doğru yapılıp yapılmadığı (numuneye verilen kayıt numarasının, istem kağıdına yazılan / etiket basılan numara ile aynı olup olmadığı, numunenin tipine göre sitoloji, biyopsi, otopsi ayırım yapılarak numara verilip verilmediği) kontrol edilir.</p>	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<p>9. Numune alımı ve laboratuvara kabulü arasında, tarih ve saat açısından uygunsuzluk var mıdır?</p> <p><b>Açıklama:</b> İncelenen numunenin, ilgili patoloji laboratuvarına gönderilmesi ile patoloji laboratuvarı tarafından teslim alınması arasındaki süre patoloji laboratuvarındaki analitik ve post-analitik süreçlerini etkileyerek veya bozacak kadar uzun olmamalıdır. Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin bu süreyi aşip aşmadığının kontrolü yapılır.</p>	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<p>10. Numunenin çalışma zamanı ve sonuç verme süresi ile ilgili hasta / hasta yakını veya ilgili klinisyene bilgilendirme yapılmış mıdır?</p> <p><b>Açıklama:</b> İncelenen numunenin, ilgili patoloji laboratuvarında geçireceği işlemlerin süresi, zamanı (test ne zaman yapılacak, işlem ne kadar sürecektir gibi) ve sonucun ne zaman raporlanacağı ile ilgili, hasta veya hasta yakını veya hastanın klinisyeni bilgilendirilmelidir. Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numuneye ait bilgilendirmenin yapılıp yapılmadığı kontrol edilir.</p>	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<p>11. Numunenin ilgili analize yönelik özellik gerektiren hazırlanma şekli bulunmakta mıdır?</p> <p><b>Açıklama:</b> Bazı numuneler, yapılacak analize yönelik, özellik isteyen ve o laboratuvarda yapılan rutin dışı bir hazırlama işleminden geçirilmesi gerekmektedir. Teknik inceleme konusu olan numune üzerinde yapılacak test ile ilgili böyle bir hazırlama işlemi gerektirip gerektirmediğinin kontrolü yapılır.</p> <p>Yanıtınız EVET ise lütfen hazırlama şeklini belirtiniz ve bir sonraki soruyu yanıtlayınız.</p>	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır

12. Numunenin ilgili analize yönelik özellik gerektiren hazırlanma şekli uygun şekilde yapılmış mıdır?	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<p><b>Açıklama:</b> Bazı numuneler, yapılacak analize yönelik, özellik isteyen ve o laboratuvarda yapılan rutin dışı bir hazırlama işleminden geçirilmesi gerekmektedir. Teknik inceleme konusu olan numune üzerinde yapılacak test ile ilgili yapılan hazırlama işleminin uygun yapılıp yapılmadığının kontrolü yapılır.</p> <p><i>Yanıtınız [HAYIR] ise lütfen hatayı belirtiniz:</i></p>		
Preanalitik süreçte yukarıdakilerin dışında bir faktörle ilgili herhangi bir sorunla karşılaşılmışsa lütfen belirtiniz.		

### ANALİTİK SÜRECE İLİŞKİN HATA VARLIĞI

**Açıklama:** Bu basamaklar inceleme konusu olan testte incelenen numunenin ilgili patoloji laboratuvarı tarafından teslim alındıktan sonraki işlemlerden geçirilirken kontrol altında tutulması gereken basamakların denetimini içermektedir.

İlgili numunenin adı:		
<p><b>Açıklama:</b> Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin, ilgili patoloji laboratuvarındaki kayıtlı numarası ile birlikte hangi organa ait olduğunu (örn.böbrek) ve alınma/çıkarılma şeklini (iğne biyopsisi ?/ kistektomi?/ parsiyel nefrektomi?/basit nefrektomi?/ radikal nefrektomi?) yazınız.</p>		
1. Analiz yöntemi:	<input type="checkbox"/> BİYOPSİ	<input type="checkbox"/> SİTOLOJİ
	<input type="checkbox"/> OTOPSİ	
<p><b>Açıklama:</b> Patoloji laboratuvarları teknik inceleme formuna, teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin tipinin ne olduğunu, dokular için biyopsiyi, sıvılar için sitolojiyi ya da otopsiyi işaretleyerek belirtiniz.</p>		
2. İlgili laboratuvarın, numune kabulünden rapor edilene kadar geçen süreçleri içeren standart bir "yazılı düzenleme" var mıdır?	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<p><b>Açıklama:</b> Sağlık Bakanlığı tarafından belirlenen Kalite Standartları kapsamında patolojide incelemesi yapılacak her türlü numune için, numunelerin laboratuvara kabul edilmesinden sonra, rapor edilene kadar geçireceği standart işlemleri anlatan yazılı bir düzenleme olması gerekmektedir. Teknik inceleme konusu olan testi yapan patoloji laboratuvarının yukarıdaki açıklamalar doğrultusunda yazılı çalışma olup olmadığının kontrolü yapılır.</p>		
3. İlgili laboratuvarında numunenin makroskopik olarak doğru örneklenmesi için hazırlanmış standart yazılı rehber var mıdır?	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<p><b>Açıklama:</b> Sağlık Bakanlığı tarafından belirlenen Kalite Standartları kapsamında incelemesi yapılacak numune biyopsi ya da otopsi şeklinde ise, ilgili patoloji laboratuvarında, standart olarak kullanılan makroskopik tanımlamalarını ve makroskopik olarak nasıl örneklenmesi gerektiğini anlatan bir yazılı rehberin olması gerekmektedir. Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numune ile ilgili yukarıdaki açıklamalar doğrultusunda yazılı rehberin olup olmadığının kontrolü yapılır.</p>		

<p>4. Numunenin makroskopik örnekleme bu rehberde sunulan standart kriterlere uygun olarak yapılmış mıdır?</p> <p><b>Açıklama:</b> Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numune biyopsi yada otopsi şeklinde ise, makroskopik olarak ilgili laboratuvarın yukarıdaki maddede bahsi geçen rehberde anlatılanlara uygun olarak örneklenip, örneklenmediğinin kontrolü yapılır.</p>	<p><input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır</p>
<p>5. Makroskopik örnekleme kim tarafından yapılmıştır? Eğitim durumu ve kadro bilgisi ile birlikte belirtiniz.</p> <p><b>Açıklama:</b> Makroskopik örnekleme yapan kişi /kişiler hakkında istenilen bilgileri aşağıya yazınız.</p> <p>Adı soyadı: Eğitim durumu: Kadro bilgisi:</p>	
<p>6. Numunenin işlemde geçirildiği cihazların üretici firma/teknik servisin yapması gereken bakımları düzenli yapılmış mıdır?</p> <p><b>Açıklama:</b> İncelenen numunelerin, işlemde geçirildiği laboratuvar cihazlarının daha doğru, verimli ve oluşabilecek arızaları minimuma indiren üretici firmanın önerdiği ve sorumlu teknik servis tarafından yapılması gereken düzenli bakımları vardır. Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin, işlemde geçirildiği laboratuvar cihazlarına ait sorumlu teknik servis tarafından yapılması gereken düzenli bakım kayıtlarının olup olmadığı kontrol edilir.</p>	<p><input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır</p>
<p>7. Numunenin işlemde geçirildiği cihazların üretici firma/teknik servisin önerdiği bakımlar cihazlardan sorumlu personel tarafından düzenli yapılmış mıdır (cihaz temizliği, takip makinası solüsyonlarının düzenli değiştirilmesi gibi)?</p> <p><b>Açıklama:</b> İncelenen numunelerin, işlemde geçirildiği laboratuvar cihazlarının daha doğru, verimli ve oluşabilecek arızaları minimuma indiren üretici firmanın önerdiği ve cihazdan sorumlu laboratuvar personeli tarafından yapılması gereken cihazların temizliğini ve özellikle takip makinalarının solüsyonlarının değiştirilmesi gibi günlük/haftalık/aylık olarak yapılması gereken düzenli bakımları vardır. Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin, işlemde geçirildiği laboratuvar cihazlarına ait sorumlu laboratuvar personeli tarafından yapılması gereken düzenli bakım kayıtlarının olup olmadığı kontrol edilir.</p>	<p><input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır</p>
<p>8. Numune ek boyamalara tabi tutulmuş mudur?</p> <p><b>Açıklama:</b> Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numune üzerinde, hematoksilin&amp;eoizin boyama dışında ek boyamalar (histokimyasal ve/veya immünohistokimyasal) yapıp yapılmadığının kontrolü yapılır.</p> <p><i>Yanıtınız [EVET] ise yapılan boya/boyamaları belirtiniz, 9. ve 10. soruları cevaplayınız.</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır</p>
<p>9. Numuneye uygulanan ek boyamaların (histokimya / immünohistokimya) her biri için pozitif kontrol kullanılmış mıdır?</p> <p><b>Açıklama:</b> İncelenen numuneler üzerinde ek boyama yapılırken, boyanın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol etmek için, pozitif (hem histokimya/hem immünohistokimyasal boyamalar için) ve negatif kontrol (immünohistokimyasal boyamalar için) boyamalar yapılması gerekmektedir. Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numune üzerinde yapılan ek boyamalar için yukarıdaki açıklama doğrultusunda pozitif kontrol kullanılıp kullanılmadığının takibi yapılır.</p>	<p><input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır</p>

<p>10. Uygulanmış ise, yapılan immünohistokimyasal boyamalarda negatif kontrol kullanılmış mıdır?</p> <p><b>Açıklama:</b> İncelenen numuneler üzerinde ek immünohistokimyasal boyama yapılırken, boyanın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol etmek için negatif kontrollü boyama yapılması gerekmektedir. Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numune üzerinde yapılan ek boyamalar için yukarıdaki açıklama doğrultusunda negatif kontrol kullanılıp kullanılmadığının takibi yapılır.</p>	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<p>11. Numuneden intra-operatif konsültasyon yapılmış mıdır?</p> <p><b>Açıklama:</b> Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin, ilgili hasta ameliyatta iken ve henüz cerrahi devam ederken alınarak, "intraoperatif konsültasyon" amaçlı ilgili patoloji laboratuvarına gönderilip gönderilmediğinin kontrolü yapılır.</p> <p><i>Yanıtınız [HAYIR] ise 17. sorudan devam ediniz.</i></p>	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<p>12. İlgili laboratuvarın intra-operatif konsültasyon ile ilgili kabul ve ret kriterlerini, dondurma ve kesme/boyama işlemlerinin nasıl yapılacağını içeren yazılı düzenlemesi var mıdır?</p> <p><b>Açıklama:</b> Sağlık Bakanlığı tarafından belirlenen Kalite Standartları kapsamında patoloji laboratuvarlarında "intraoperatif konsültasyon" ile alınan numunelerin laboratuvara nasıl gönderilmesi gerektiğini, bu numunelerin hangi şartlarda kabul, hangi şartlarda reddedileceğini belirten ve numunelerin nasıl örneklenip, kesit alınacağını ve boyanacağını belirten yazılı bir "rehberi" olması gerekmektedir. Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numuneye ait yukarıdaki açıklama doğrultusunda yazılı düzenleme olup olmadığı kontrol edilir.</p>	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<p>13. Numunenin intra-operatif konsültasyonunun yapıldığı cihazların üretici firma/teknik servisin yapması gereken bakımları düzenli yapılmış mıdır?</p> <p><b>Açıklama:</b> Numunelerin, işlemden geçirildiği frozen (donma) cihaz/ cihazlarının üretici firma tarafından önerilen ve sorumlu teknik servis tarafından yapılması gereken düzenli bakımları vardır. Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin, işlemden geçirildiği laboratuvar cihazlarına ait sorumlu teknik servis tarafından yapılması gereken düzenli bakım kayıtlarının olup olmadığı kontrol edilir.</p>	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<p>14. Numunenin intra-operatif konsültasyon tarihi ve saati kayıt altına alınmış mıdır?</p> <p><b>Açıklama:</b> İncelenen numunenin, ilgili patoloji laboratuvar personeli tarafından kayıt sırasında, intraoperatif konsültasyon için teslim alındığı saat ve tarih kayıt altına alınması gerekmektedir. Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numuneye ait teslim saat ve tarihinin kayıt altına alınıp alınmadığının kontrolü yapılır.</p>	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<p>15. Numuneye ait intra-operatif konsültasyon sonucu kayıt altına alınmış mıdır?</p> <p><b>Açıklama:</b> Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin intraoperatif konsültasyon sonucunun yazılı kayıt altına alınıp alınmadığının kontrolü edilir.</p>	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<p>16. Numuneye ait intra-operatif konsültasyon kesitleri arşivlenmiş midir?</p> <p><b>Açıklama:</b> Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin intraoperatif konsültasyon sırasında örneklenen, kesilen ve boyanarak sonuç verilen kesitlerinin ilgili laboratuvarda arşivlenip arşivlenmemiş olduğunu kontrol edilir.</p>	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır

<p>17. Numune, sorumlu patoloji uzmanı tarafından değerlendirilmiş midir?</p> <p><b>Açıklama:</b> Numunelerin, sorumlu patoloji uzmanı tarafından değerlendirilmesi beklenir. Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin, sorumlu patoloji uzmanı tarafından değerlendirilip değerlendirilmediğini kontrol ediniz.</p> <p><i>Yanıtınız [HAYIR] ise değerlendirmeyi yapan kişinin ad, soyad ve unvan bilgilerini yazınız:</i></p> <p><i>Adı soyadı:</i> <i>Ünvan bilgisi:</i></p>	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<p>18. Numune değerlendirilirken, parafin ve intra-operatif konsültasyon kesitleri karşılaştırılmış mıdır?</p> <p><b>Açıklama:</b> Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin değerlendirilirken hem intraoperatif konsültasyon sırasında hazırlanan kesitlerinin hem de rutin doku takibi sonrasında elde edilen kalıcı kesitlerinin birlikte değerlendirilip değerlendirilmediği kontrol edilir.</p>	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<p>19. Numune değerlendirilirken, olguya ait varsa önceki smear/ ince iğne aspirasyonu ya da eksfoliyatif sitoloji lamaları ile karşılaştırılarak değerlendirilmiş midir?</p> <p><b>Açıklama:</b> Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin değerlendirilirken rutin doku takibi sonrasında elde edilen kalıcı kesitlerinin, varsa önceki smear/ince iğne aspirasyonu ya da eksfoliyatif sitoloji preparatları ile birlikte değerlendirilip değerlendirilmediği kontrol edilir.</p>	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<p>20. Numune değerlendirilirken, bölüm içi yada bölüm dışı konsültasyon yapılmış mıdır?</p> <p><b>Açıklama:</b> Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin değerlendirilirken ilgili laboratuvar içinde yada dışında başka bir uzman patoloğa ikinci bir fikir almak üzere danışılıp danışılmadığı (konsültasyon) kontrol edilir.</p> <p><i>Yanıtınız EVET ise bir sonraki soruyu yanıtlayınız.</i></p>	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<p>21. Numune değerlendirilirken, bölüm içi yada bölüm dışı yapılan konsültasyon sonucu yazılı olarak mevcut mudur?</p> <p><b>Açıklama:</b> Yapılan konsültasyona ait sonucun yazılı olup olmadığının kontrolü yapılır.</p>	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır

## POSTANALİTİK SÜRECE İLİŞKİN HATA VARLIĞI

1. Numuneye ait rapor patoloji uzmanı tarafından yazılmış ve onaylanmış mıdır?	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<b>Acıklama:</b> Numuneler değerlendirildikten sonra, basılı yada online olarak yazılan raporun patoloji "uzmanı" tarafından onaylanması gerekmektedir. Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numune değerlendirildikten sonra raporun patoloji uzmanı tarafından onaylanıp onaylanmadığının kontrolü yapılır.		
2. Numuneye ait raporda, standart makroskopik tanımlama ve blok tanımlaması, patoloji tanısı ve intra-operatif konsültasyon sonucu var mıdır?	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<b>Acıklama:</b> Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin değerlendirildikten sonra, basılı yada online olarak yazılan raporda bulunması gereken, standart makroskopik tanımlamasının, makroskopik örneklemede alınan parça sayılarının ve bunların kaç kasette örneklendiğinin, kesin tanının ve yapılmış ise intra-operatif konsültasyon sonucunun bulunup bulunmadığının kontrolü yapılır.		
3. Numuneye ait raporda, tanıya ulaşmada kullanılan yardımcı yöntemlerin tümü belirtilmiş midir?	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<b>Acıklama:</b> Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin değerlendirildikten sonra, basılı yada online olarak yazılan ve patoloji uzmanı tarafından onaylanmış olan raporda, tanıya ulaşmak için yapılan yardımcı yöntemlerin (yeni kesit, yeni parça, derin kesit, histokimyasal boyama, immünohistokimyasal boyama, floresan yada gümüş işaretleme yöntemi ile yapılan in situ hibridizasyon yada PCR gibi moleküler testler, elektron mikroskopi gibi) yazılması ve sonuçlarının açıklanmış olup olmadığının kontrolü yapılır.		
4. Numuneye ait rapor, varılan kesin tanı ile ilgili uluslararası ölçekte prognoz ilişkili kriterleri içermekte midir?	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<b>Acıklama:</b> Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin değerlendirildikten sonra, basılı yada online olarak yazılan ve patoloji uzmanı tarafından onaylanmış olan raporda, uluslararası ölçekte ilgili hastanın prognozunu belirlemek için kullanılan ve raporda belirtilmesi gereken parametrelerin yazılmış olup olmadığını kontrolü yapılır.		
5. Numuneye ait rapor, varılan kesin tanının tedavisi ile ilgili klinik olarak önemli kriterleri içermekte midir?	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<b>Acıklama:</b> Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin değerlendirildikten sonra, basılı yada online olarak yazılan ve patoloji uzmanı tarafından onaylanmış olan raporda, uluslararası ölçekte ilgili hastanın tedavisini belirlemek için kullanılan ve raporda belirtilmesi gereken parametrelerin yazılmış olup olmadığının kontrolü yapılır.		
6. Numuneye ait rapor, yapılmış ise konsültasyon sonucunu ve konsültasyonu yapan hekimin ismi ve imzasını içermekte midir?	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<b>Acıklama:</b> Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin değerlendirildikten sonra, basılı yada online olarak yazılan ve patoloji uzmanı tarafından onaylanmış olan raporda değerlendirme sırasında konsültasyon (bölüm içi yada bölüm dışı) yapılmış ise, konsültasyon yapılan patoloji uzmanının ismini ve imzasının bulunup bulunmadığının kontrolü yapılır.		

## FARKLI/UYUMSUZ SONUÇLARIN KARŞILAŞTIRILMASI

1. Tekrar değerlendirme birincil raporun verildiği laboratuvarda mı yapılmıştır?	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<b>Acıklama:</b> Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numune, ikinci bir fikir alınmak üzere ve tanı teyidi amacı ile yapılan ikinci değerlendirme, ilk (orijinal) tanının verildiği		

bölümde mi yoksa başka bir patoloji merkezinde mi yapılar yapılmadığı kontrol edilir.		
<p><i>Yanıtınız [HAYIR] ise 2. soruyu cevaplayınız.</i></p> <p><i>Yanıtınız [EVET] ise 3. soruyu cevaplayınız.</i></p>		
2.	Tekrar değerlendirme ikincil laboratuvarda yapıldıysa değerlendirmenin yapıldığı laboratuvar ve incelemeyi yapan hekim ile ilgili istenilen bilgileri doldurunuz.	
<p><b>Laboratuvar Adı:</b></p> <p><b>İncelemeyi yapan Hekimin Adı Soyadı:</b></p> <p><b>İncelemeyi yapan Hekimin Ünvanı:</b></p>		
3.	Tekrar değerlendirmeyi yapan hekim, birincil raporu veren hekim midir?	<input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır
<p><b>Açıklama:</b> Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin tekrar değerlendirilmesi ilk tanıyı veren uzman tarafından mı, aynı bölümdeki başka bir patoloji uzmanı tarafından mı yapıldığının kontrolü yapılır.</p>		
4.	Numuneye ait ikinci değerlendirme yapılırken, ilk değerlendirme sırasında mevcut olmayan yeni klinik bilgi elde edilmiş midir?	<input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır
<p><b>Açıklama:</b> Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin tekrar değerlendirilmesi sırasında, ilk değerlendirme yapılırken bilinmeyen yeni klinik verilerle mi değerlendirme yapılmıştır, kontrolü yapılır.</p>		
5.	Numuneye ait ikinci değerlendirme yapılırken, yeniden makroskopik örnekleme yapılmış mıdır?	<input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır
<p><b>Açıklama:</b> Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin tekrar değerlendirilmesi sırasında, tanı alan materyalden yeniden makroskopik örnekleme yapılmış mıdır, kontrolü yapılır.</p>		
6.	Numuneye ait ikinci değerlendirme yapılırken daha ileri tanı yöntemleri (örn. moleküler teknikler) kullanılmış mıdır?	<input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır
<p><b>Açıklama:</b> Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin tekrar değerlendirilmesi sırasında, ilk değerlendirme yapılırken yapılmamış daha ileri tanı yöntemlerine başvurulmuş ve kullanılmış mıdır, kontrolü yapılır.</p>		
7.	Numuneye ait ilk değerlendirmede incelenen tüm kesitler, parafin bloklar ve özel boyalı kesitler, ikinci değerlendirmede incelenmiş midir?	<input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır
<p><b>Açıklama:</b> Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin tekrar değerlendirilmesi sırasında, ilk değerlendirme sırasında incelenen vakaya ait tüm kesitler, bu kesitlere ait parafin bloklar ve yapılmış ise özel boyalı kesitler eksiksiz olarak değerlendirilmiş midir, kontrolü yapılır.</p> <p><i>Yanıtınız [HAYIR] ise değerlendirilmeyen materyalin hangileri olduğunu ve neden değerlendirilmediğini yazınız:</i></p>		
8.	İkinci incelemede, numuneye ait orijinal tanının değişmesine sebep, yeni ve farklı bir odaktan mı kaynaklanmaktadır?	<input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır
<p><b>Açıklama:</b> Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin tekrar değerlendirilmesi sırasında, ilk değerlendirme sırasında mevcut olmayan yeni bir tanısız odak görülmesi nedeni ile mi tanı değişikliği olmuştur, kontrolü yapılır.</p>		

<p>9. Tanı değişimine neden olan odak, parafin bloktan yapılan yeni kesitte mi tespit edilmiştir?</p> <p><b>Açıklama:</b> Bu odak, vakaya ait parafin bloklardan yeni kesitlerde mi, orijinal tanı alan mevcut kesitlerinde mi yoksa yeniden yapılan makroskopik örneklemeden hazırlanan kesitlerde mi ortaya çıkmıştır kontrolü yapılır.</p>	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<p>10. Tanı değişimine neden olan odak, orijinal tanı alan kesitlerde mi tespit edilmiştir?</p> <p><b>Açıklama:</b> Bu odak, vakaya ait parafin bloklardan yeni kesitlerde mi, orijinal tanı alan mevcut kesitlerinde mi yoksa yeniden yapılan makroskopik örneklemeden hazırlanan kesitlerde mi ortaya çıkmıştır kontrolü yapılır.</p>	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<p>11. Tanı değişimine neden olan odak, yeniden yapılan makroskopik örneklemede mi tespit edilmiştir?</p> <p><b>Açıklama:</b> Bu odak, vakaya ait parafin bloklardan yeni kesitlerde mi, orijinal tanı alan mevcut kesitlerinde mi yoksa yeniden yapılan makroskopik örneklemeden hazırlanan kesitlerde mi ortaya çıkmıştır kontrolü yapılır.</p>	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<p>12. Karşılaştırma yapıldığında, numuneye verilen kesin tanıları arasındaki fark hastanın tedavisi ve prognozunu belirlemesi açısından önemli ve anlamlı mıdır?</p> <p><b>Açıklama:</b> Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin tekrar değerlendirilmesi sonrasındaki tanı değişikliği hastanın tedavisini ve klinik gidişatını (prognozunu) değiştirecek oranda önemli ve hayati midir (benign / malign ayrımı gibi), kontrolü yapılır.</p> <p><i>Yanıtınız [EVET] ise benign-malign ayrımında ya da karsinom-sarkom ayrımında olduğu gibi, tedaviyi ve prognozu nasıl değiştireceğini açıklayınız:</i></p>	<input type="checkbox"/> Evet	<input type="checkbox"/> Hayır
<p>13. Numunenin değerlendirildiği ve tanı aldığı ilk merkezde, sorumlu hekim/hekimler başına düşen ve değerlendirmesi yapılan yıllık biyopsi/sitoloji ve otopsi sayıları kaçtır?</p> <p><b>Açıklama:</b> Teknik inceleme konusu olan testte incelenen numunenin, değerlendirildiği ilk merkezde çalışan hekim yada hekimlerin yıllık biyopsi / sitoloji ve otopsi sayılarını aşağıda belirtilen bölüme yazınız.</p> <p><i>İlgili patoloji laboratuvarında hekim başına rapor edilen yıllık olgu sayısı:</i></p> <p><i>Biyopsi:</i></p> <p><i>Sitoloji:</i></p> <p><i>Otopsi:</i></p>		

## DEĞERLENDİRME/YORUM

İncelemeci  
Ünvan, Ad, Soyad  
İmza

**Not:** Bu form teknik incelemelerde standardizasyonu sağlamak ve incelemeyi yapan kişiye destek amaçlı hazırlanmıştır. Belirtilen sorular dışında inceleme yapan kişi ek bilgiler veya belgeler isteyebilir ve bunları incelemeye dahil edebilir. İncelenen konuya bağlı olarak inceleyici formdaki bazı soruları sormama veya boş bırakma yetkisine sahiptir.