

PATOLOJİDE KALİTE GÜVENCESİ

Dr. Alp Usubütün

Laboratuvar süreçlerine yönelik performans değerlendirmesi yapılmalıdır.

15

Preanalitik, analitik ve postanalitik süreçler ile ilgili aylık değerlendirme yapılmalıdır.

Değerlendirme sonuçlarına göre gerekli düzeltici önleyici faaliyetler başlatılmalıdır.

Cerrahi Patolojide Performans Deęerlendirmesi?

- Ürün patoloji raporu
- Kaliteli bir patoloji raporu
 - Doğru tanı (1)
 - Tedavi için gerekli tüm veriler (2)
 - Zamanında (Yeterince hızlı) (3)

What is quality in surgical pathology?

R E Nakhleh

Quality in surgical pathology may be defined as accurate, timely, and complete reports. Achieving quality requires substantial investment in the basic structure and in the people who undertake surgical pathology. Quality assurance and improvement works best when it is woven into the systems of surgical pathology with well informed, well trained, and knowledgeable staff.

J Clin Pathol 2006;59:669–672. doi: 10.1136/jcp.2005.031385

MEASURING QUALITY IN SURGICAL PATHOLOGY

Then how do we define quality in surgical pathology? Elements of quality that are important in surgical pathology include report accuracy, timeliness, and report completeness.⁴ In manufacturing, one typically adds price or cost into the expectation of quality. However, in the current system of third party payers in medicine, price has been diminished in consideration of quality.

PATOLOJİDE KALİTE PARAMETRELERİ

- PREANALİTİK
- ANALİTİK
- POSTANALİTİK
- RAPOR ETME SÜRELERİ
- HEKİM MEMNUNİYETİ
- ŞEÇİM KURUMUN ÖNCELİKLERİNE GÖRE YAPILMALIDIR



PATOLOJİDE KALİTE PARAMETRELERİ (PREANALİTİK)

- Örnekleri tanımlama
- Örnek toplama
- Örnek etiketleme
- Örnek tesbiti
- Örnek taşınması
- Örnek kaydının alınması
- Yeterli klinik bilgi

Nakhleh RE, Zarbo RJ. Surgical pathology specimen identification and accessioning: A College of American Pathologists Q-Probes Study of 1004 115 cases from 417 institutions. Arch Pathol Lab Med. 1996;120(3):227-33.

- Tanımlama ve kayıt (%6)
- Uyumsuz eksik bilgi (%77)
 - En sık sorun klinik öykü ve tanı olmaması (%40)
- Spesmenin taşınması (%3.6)

PATOLOJİDE KALİTE PARAMETRELERİ (ANALİTİK)

- Frozen section- Son tanı / Korelasyonu
- Sitoloji - Histoloji / Korelasyonu
- Nihai Tanı Hataları (Uyumsuzluk)
 - Düzeltilmiş raporlar
 - Tekrar değerlendirme
 - Klinikopatolojik toplantı olguları

The Value of Monitoring Frozen Section–Permanent Section Correlation Data Over Time

Stephen S. Raab, MD; Joseph A. Tworek, MD; Rhona Souers, BS; Richard J. Zarbo, MD, DMD

(Arch Pathol Lab Med. 2006;130:331-345)

- 5yıl /174 kurum/251.161 frozen
 - Uyum %98.9, Uyumsuzluk %1.1 Parafin 1,8
 - Programda uzun süreden beri olanlarda uyumsuzluk daha düşük/daha az parafine bırakıyor
 - Hastane yatak sayısı ile uyumsuzluk artıyor

	No. of Diagnoses	Percentage of Dis
Reason for diagnostic discordance		
Microscopic sampling	1001	39.0
Gross sampling	712	27.7
Misinterpretation	723	28.2
Technical problems	62	2.4
Lack of important clinical data	11	0.4
Specimen labeling error	2	0.1
Other reason	55	2.1

«Frozen Section» Son tanı / Korelasyonu

- Kabul edilebilir oranlar
 - Major uyumsuzluk (%3)
 - Parafin kesite bırakma (uygunsuz olarak) (%10)

PATOLOJİDE KALİTE PARAMETRELERİ (POST ANALİTİK)

- **Tanının doğru iletimi (İletişim)**
 - Gross ve mikroskopik dikte
 - Tüm gerekli bilgileri içeren rapor
 - Kontrol ve Sonuçlandırma
 - Panik tanıların iletilmesi
- **Rapor bütünlüğü**
 - Raporun ulaştırılması
 - Raporun anlaşılması



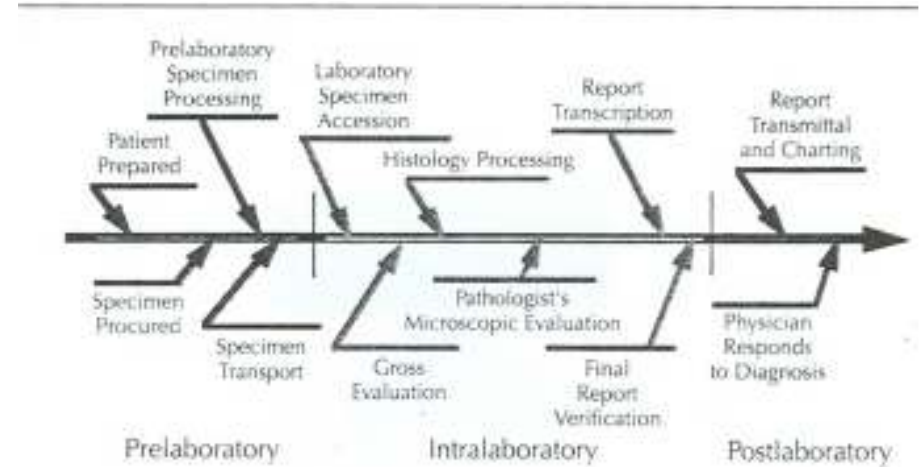
TANI DOĐRULUĐUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ



- HATA NEDİR?
- İki ayrı kişinin değerlendirmesi (Peer Review)
 - Retrospektif vakaları değerlendirme
 - Rapor imzalanmadan önce
 - Random seçilen olgular
 - Seçilen bir grup (belli organ veya malignite)
- Diğer kurumlara gönderilen materyaller
- Klinikopatolojik toplantı vakaları (tumor board)
- Düzeltilmiş raporların analizi

PATOLOJİDE KALİTE PARAMETRELERİ (RAPOR ETME SÜRELERİ)

- Frozen Section
- Küçük Biyopsiler
- Büyük Rezeksiyonlar
- Otopsiler
- Sitoloji
 - Jinekolojik Sitoloji
 - Jinekolojik Olmayan Sitoloji



HEKİM MEMNUNİYET ANKETİ

- Genel Memnuniyet
- Tanısal Doğruluk
- Frozen section süresi ve doğruluğu
- Patoloji Rapor etme süresi
- Rapor bütünlüğü
- Patologun ulaşılabilirliği
- Değerlendirilmesi istenen diğer

PATOLOJİ LABORATUVARINDA KALİTE



• Kalite Geliştirme

– Bilimsel yöntemler kullanarak performansın sürekli geliştirilmesi

- Geliştireceğin parametreyi tanımla
- Bu süreç için var olan ölçümleri yap
- Bu parametre için uygun hedef belirle
- Plan yap ve uygulamaya koy
- Performans düzeyini tekrar ölç
- Hedef sağlanana kadar döngüyü tekrarla

