

**TIBBİ ONKOLOJİ  
ASİSTAN KARNESİ**

\* ESMO ve ASCO Logbook prensipleri temel alınarak düzenlenmiştir.

## İÇİNDEKİLER

1- Özgeçmiş .....	3
2- Tanımlama / Yapılanma .....	5
3- Klinik İçi Eğitim Programına Katkı .....	9
Olgu Sunumu .....	11
Makale Sunumu .....	13
Konferans .....	15
Akademik Çalışmalar .....	17
Klinikte Gerçekleştirilen Projeler .....	19
Tez .....	21
4- Rotasyonlar .....	23
5- İndeks Olgular Listesi .....	25
6- Bilgi Değerlendirmesi .....	27



## ÖZGEÇMİŞ

*Adı ve Soyadı, T.C. Kimlik No:*

*Doğum Yeri ve Tarihi:*

*Mezun Olduğu Lise:*

*Mezun Olduğu Tıp Fakültesi / Yıl:*

*İç Hastalıkları Uzmanlık Eğitimi Aldığı Kurum / Yıl:*

*Yan Dal Uzmanlık Eğitimine Başladığı Tarih:*

*Yan Dal Uzmanlık Eğitimini Tamamladığı Tarih:*

*Üye Olduğu Dernekler:*

*Medeni Hali:*

*İletişim Bilgileri (Gsm / mail / adres):*

**NOT:** Bu uzmanlık karnesi, Tıbbi Onkoloji Yan Dal Uzmanlığı süreciniz boyunca onkoloji konusundaki deneyimlerinizi kayıt altına almak için tasarlanmıştır.



## TANIMLAMA - YAPILANMA

**Eğitimin Süresi** : Medikal Onkoloji bir yan dal uzmanlık alanıdır ve İç Hastalıkları Uzmanları için, 3 yıllık bir ek uzmanlık eğitimi süresini gerektirir.

**Eğitimin Amaçları:** Bu eğitim sırasında adayların kanser hastalarının tedavisi, onkolojik konsültasyon işlemleri, onkolojik hastaların poliklinik izlem ve tedavileri, eğitim kurumu içinde programlı klinik konferanslar, olgu sunumları, literatür taramaları gibi eğitim programlarına; radyoloji ve patoloji toplantılarına, onkolojik hastalarda yapılması gereken invazif girişimleri (torasentez, parasentez, kateter yerleştirilme) yapmaları ve bu konularda deneyim sahibi olmaları amaçlanmıştır.

Uzmanlık adaylarının eğitim süreleri içinde yan dal uzmanlık alanları ile ilgili ulusal ve uluslararası kongrelere katılmaları, sunu yapmaları ve alanları ile ilgili güncel literatürü izlemeleri gerekmektedir.

Aday, kurumda yapılan multidisipliner onkoloji toplantılarına katılmalı ve

bu ortamda olgu sunumları yapmış olmalıdır.

Eğitim süresince, konu ile ilgili laboratuvar, klinik ve hayvan çalışmaları yapmaları tercih edilmektedir.

### **Medikal Onkoloji Yan Dal Uzmanlık Eğitimi ile İlgili Koşullar:**

#### **a) Eğiticiler:**

Bu eğitimin verileceği kurumda program direktörü dahil en az 3 eğitici olmalıdır. Eğitici niteliği olan elemanlar denince; tıp fakültelerinde doçent, profesör, yrd doç konumunda ya da kadrosunda görev yapanlar; SB hastanelerinde ise şef ve şef yardımcıları kastedilmektedir. Üniversite kliniklerinde eğitici kadrosunda olanlardan en az birinin doçent statüsünde bulunması gerekmektedir. Eğiticilerin; branşları ile ilgili ulusal ve uluslararası kuruluşlara üye olmaları, eğiticilerin eğitimi ya da eğitim becerileri türünde kurslardan geçmiş olmaları, ilgili eğitim programının düzenlenmesi ve yürütülmesi konusunda bilgi ve deneyim sahibi olmaları gereklidir.

## **b) Eğitim Programı:**

Önerilen program, eğitim verilen adaylara, kendi alanlarında yeterli bir uzman olmaları için gereken klinik sorunların derinlemesine analizini yapabilecek; sorunlar karşısında doğru karar vermeyi sağlayacak bir deneyim ve eğitimi verecek nitelikte olmalıdır.

Bunun için nitelikli ve nicelikli eğitim ortamının, mesleğin moral değerleri ve etik ilkelerini iyice özümseten bir bilgi ve deneyim aktarımını, hastaların her tür sorunlarına sorumluluk anlayışı ile yaklaşım sağlayabilecek ilkeleri verebilecek yeterlilikte olmalıdır.

## **c) Programı Veren Kurumla İlgili Gereksinimler:**

### **-Klinik Düzen:**

Onkoloji hastalarının yatarak ve ayaktan takip ve tedavisi ile ilgili olarak; eğitim vermeye yetecek sayıda hasta odası, yatak, kemoterapi koltuğu gibi asgari koşullar sağlanmış olmalıdır. Kısaca; eğitim alan hekimler ile ilgili olarak akut ve kronik onkolojik durumlar, ilaçların protokollerinin kısa ve geç dönem etkilerinin aday tarafından izlenmesi için yeterli sayıda hasta ve hastalık gruplarının bulunması gereklidir. Eğitim sırasında aday, hasta ya da yakınlarına yapılacak bilgilendirmeleri, kötü haberlerin iletilmesi ile ilgili örnekleri de deneyimlemelidir.

### **- Gerekli Hastane Koşulları :**

Yatan ve ayaktan takip edilen hastalar için yeterli yatak sayısı, mekan genişliği, kemoterapi koltuğu,  
Kurum içinde gerekli radyolojik görüntüleme yöntemlerinin ve uzmanlarının bulunması,  
Patoloji laboratuvarı ve uzmanının olması,  
Kan, idrar ve analizlerin yapılabileceği donanımlı laboratuvar olanakları,  
Kan ve kan ürünlerini sağlayacak kan bankası koşullarının yeterliliği,  
(il içinde olması yeterli)



Radyoterapi ünitesinin ve uzmanının olması,  
Genel Cerrahi ünitesinin ve uzmanlarının olması,  
Eğitimli Onkoloji hemşireleri,  
Mümkünse Diyetisyen ve Psikolog desteği,  
Mültidisipliner düzenli ve programlı onkoloji toplantılarının yapılıyor olması,

**-Eğitim Veren Kurumun Ulusal Akreditasyon Komitesince Eş Yetkilendirme Belgesi Almış Olması**

**d) Programın Yürütülmesi:**

Yan dal eğitim programı eğiticiler tarafından kliniğin düzen ve eğitim prensipleri içinde yürütülmelidir. Bununla birlikte, haftalık, iki haftalık ya da en fazla aylık olarak adayın eğitimi sırasında gerçekleştirdiği pratik ve teorik beceriler ile ilgili; asistan karnesine geçmiş veriler, program direktörü tarafından ya da onun yetkilendirdiği bir eğitici tarafından kontrol edilmeli ve karşısındaki onay bölümüne, onayı belirtecek imza/ kaşe vb. ile belirtilmelidir.

**e)** Eğitim programı süresince, kurum benimsediği ilkeler çerçevesinde; mümkünse ulusal yeterlik sınavlarının benzeri olacak şekilde; (6 ayda bir/ yılda bir) adaylar için sınav düzenleyebilir. Bu sınav, sözlü, yazılı sınav şeklinde veya hasta ile ilgili iletişimleri içeren bilgi ve becerilerin sınanmasıyla da yapılabilir. Bu tür uygulamalar ile ilgili değerlendirmeler aday karnesinde belirtilmelidir.



## KLİNİK İÇİ EĞİTİM PROGRAMINA KATKI



## OLGU SUNUMU

Tarih

OLGU

---

---

Sorumlu Öğretim Üyesi Kanaati / İmza:



## MAKALE SUNUMU

Tarih

KONU

---

---

Sorumlu Öğretim Üyesi Kanaati / İmza:





# KONFERANS

Tarih

KONU

---

---

Sorumlu Öğretim Üyesi Kanaati / İmza:



## AKADEMİK ÇALIŞMALAR

(Basılmış Yayınlar Eklenecektir)

**ULUSAL**

(Olgu, Poster, Kongre Bildirisi)

**ULUSLARARASI**

(Olgu, Poster, Kongre Bildirisi)

---

Sorumlu Öğretim Üyesi Kanaati / İmza:



## KLİNİKTE GERÇEKLEŞTİRİLEN PROJELER

ULUSAL

ULUSLARARASI

---

Sorumlu Öğretim Üyesi Kanaati / İmza:



## TEZ

Konu

İçerik

Yönetici Görüşü

---

---

Sorumlu Öğretim Üyesi Kanaati / İmza / Onay:





## ROTASYONLAR

---

Sorumlu Öğretim Üyesi Kanaati / İmza / Onay:



## İNDEKS OLGULAR LİSTESİ

\* Eğitim süresince adayın tanrı ve tedavisine bizzat katılması istenen ve eğitimde olmazsa olmaz olgular bildirilecektir.

---

Sorumlu Öğretim Üyesi Kanaati / İmza / Onay:



Çalışma karnesinin bu bölümünde Tıbbi Onkoloji Eğitiminin değerlendirmesi yapılacaktır.  
Bilgi değerlendirirken aşağıdaki skala kullanılacaktır.

**Bilgi Değerlendirmesi:**

<b>Bilgi Derecesi</b>	<b>Değerlendirme</b>
0	Yetersiz
1	Farkında
2	Bilgisi Var
3	Yetkin



## TEMEL BİLİMLER VE KLİNİK DEĞERLENDİRME

### A- TEMEL BİLİMLER

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Kanser biyolojisi				
Karsinogenez				
Genetik ekspresyon				
Hücre siklusu				
Tümör hücre kinetiği				
Apoptoz				
Molekuler teknikler				
Kromozom analizleri				

Sorumlu Öğretim Üyesi

İmza

## TÜMÖR İMMÜNOLOJİSİ

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
İmmün sisteminin çalışması				
Tümör antijenleri				
Sitokinlerin tümöre etkisi				

## ETYOLOJİ / EPİDEMIYOLOJİ / TARAMA / KORUNMA

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Kanser epidemiyolojisi ve onkogenez				
Tarama testleri ve prensipleri				
Kanserden korunma prensipleri				

Sorumlu Öğretim Üyesi

İmza



## KLİNİK ARAŞTIRMA VE İSTATİSTİK BİLGİLERİ

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Faz I, II, III deneyler				
Klinik çalışmanın oluşturulmasında etik ve kanuni sorunlar				
Toksisite / etkinlik değerlendirme				
Onam alınması				
Klinik için temel istatistik bilgisi				
Makale yazılması				
Bilimsel yazının yorumlanması				
Ulusal ve uluslararası protokolde çalışma prensipleri				

Sorumlu Öğretim Üyesi

İmza

## PATOLOJİ VE MOLEKÜLER BİYOLOJİ

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Biopsi (tanım / tipleri)				
Yeni patolojik teknikler				
Serum tümör göstergeleri				
DNA göstergeleri				
Tümör evrelemesi				
Evrelemede kullanılan klinik/radyolojik yöntemler				

Sorumlu Öğretim Üyesi

İmza

## KANSER TEDAVİSİNDE CERRAHİ / RADYOTERAPİ / KEMOTERAPİ BİYOLOJİK TEDAVİ / DESTEK TEDAVİ

### CERRAHİ

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Tümör tedavisinde cerrahinin önemi (evreleme/şifa/palyasyon)				
Post-op komplikasyonlar				
Cerrahinin diğer tedavilerle planlanmasında doğru yeri				

### RADYOTERAPİ

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Radyoterapi endikasyonları				
Tedavi planlaması ve dozlar				
Akut ve geç dönem toksisite				

Sorumlu Öğretim Üyesi

İmza

## ANTI-KANSER AJANLARIN KULLANIMI

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Antikanser ilaçların adjuvan/neoadjuvan/konkomitan/reküran durumda kullanım endikasyonları				
Hastanın komorbid durumunun değerlendirilmesi				
Farmakogenomik ve Farmakokinetik kavramlar				
Toksosite (erken/geç)				

## BİYOLOJİK TEDAVİ

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Sitokin ve büyüme fakt. kullanım endikasyonu				
Yan etkiler				
Monoklonal antikörler				
Tümör aşılı				
Gen tedavisi				

## DESTEK TEDAVİ

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Endikasyonu				
Klinik kullanımı				
Yan etkileri				

## TÜMÖR TEDAVİSİNDE YAN ETKİLERİN ÖNLENMESİ BULANTI - KUSMA

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Etyoloji/mekanizma				
Antiemetiklerin kullanım prensipleri				

Sorumlu Öğretim Üyesi

İmza

## NÖTROPENİ

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Tanımlama				
İnfeksiyon tedavisi ve korunma				
CSF kullanımı				

## ANEMİ/TROMBOPENİ

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Transfüzyon endikasyonu				
Transfüzyon sırasında dikkat edilecek noktalar				
Trombosit uygulamasında endikasyon ve önemli noktalar				

Sorumlu Öğretim Üyesi

İmza

## MUKOZİT

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Tanımı, tedavisi, topikal anestetikler				

## EKSTRAVAZASYON-MALİGN EFFÜZYONLAR

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Tanı ve tedavisi (plevral, perikardial) Parasentez / torasentez				

## ONKOLOJİK ACİLLER

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Acil müdahale gerektiren durumların teşhisi (kord basısı, tamponad vs.)				
Kanser şüphesi olan hastanın histolojik tanı için yönlendirilmesi				

Sorumlu Öğretim Üyesi

İmza

## PARANEOPLASTİK SENDROM

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Tanı ve yaklaşım				
Tedavi				

## BESLENME

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Enteral ve parenteral beslenme				
Yan etkilerin tanımı				

Sorumlu Öğretim Üyesi

İmza



**PALYATİF BAKIM VE TERMİNAL HASTA  
AĞRI VE DİĞER SEMPTOMLAR**

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Kanser ağrısının tarifi derecelendirme, ağrı ilaçları				
Kanser ağrısının tedavi prensipleri				
Solunum sist./g.i. sistem cilt/mukoza bulguları ve tedavisi				
Norolojik bulg. tedavisi				
Dehidratasyon/kaşeksi tedavisi				
Terminal hasta bakımı				
Aile ile iletişim				
Sosyal sorunların üstesinden gelme				
Rehabilitasyon				

Sorumlu Öğretim Üyesi

İmza

## SOLID KANSERLERDE TANI VE TEDAVİ YAKLAŞIMI

Uzmanlık öğrencisinin, her kanser türünün epidemiyoloji, fizyopatoloji, genetik yapısı, semptom ve tanı basamakları ile tedavi ve takibini bilmesi gerekmektedir. Ayrıca hasta ile tanı/tedavi konusunda uygun konuşmayı yapabilmelidir.

### BAŞ VE BOYUN KANSERLERİ

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Risk faktörleri				
Evreleme				
Cerrahi/Radyoterapi endikasyonları				
Kemoterapi				
İlerlemiş hastalıkta palyatif tedavi				
Takip				

Sorumlu Öğretim Üyesi

İmza

## AKCİĞER KANSERLERİ / MEZOTELYOMA

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Risk faktörleri				
KHAK sınırlı ve yaygın hastalıkta tedavi / MSS korunması				
KHDAK sınırlı hastalıkta evreleme				
Kemoterapi				
Radyoterapi				
Kombine tedaviler				
Radyoterapi ve kemoterapinin ileri evrede rolü, palyasyon				
Mezotelyomada cerrahi ve kemoterapi				

Sorumlu Öğretim Üyesi

İmza

## GASTROİNTESTİNAL KANSERLER

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
<b>ÖZOFAGUS KANSERİ</b> Evreleme/tanı/endoskopi				
Kombine tedavi				
Palyatif tedavi				
Beslenme				
<b>MİDE KANSERİ</b> Risk faktörleri/evreleme cerrahi				
Kemo/radyoterapi				
Palyatif kemoterapi				
Destek tedavi				
<b>KOLON KANSERİ</b> Adjuvan tedavi endikasyon (kolon/rektum)				
İlerlemiş hastalıkta kemoterapi				
Risk faktörleri/tarama kemoprevansiyon				
Anal bölge kanserinde kemo- radyoterapi				

Sorumlu Öğretim Üyesi

İmza

## KARACİĞER VE SAFRA YOLLARI KANSERLERİ

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Epidemiyoloji/risk fakt.				
Alfa fotoproteininin önemi				
Sınırlı hastalıkta cerrahi				
Sistemik tedavi/intra - arteryel kemoterapi				

## PANKREAS KANSERİ

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Risk faktörleri/genetik özellik				
Moleküler tanı yöntemleri				
Cerrahi				
İlerlemiş hastalıkta kemoterapi / Diğer tedaviler				

Sorumlu Öğretim Üyesi

İmza

## GENİTO URİNER KANSERLER

RENAL H.KARSİNOM	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Tanı				
Paraneoplastik sendr.				
Kuratif cerrahi				
Biyolojik tedaviler				

ÜROTELYAL KANSERLER (mesane-üreter)	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Sınırlı ve yayılmış hastalık farkı				
Evreleme ve takipte idrar sitolojisi intravesikal tedavi				
Cerrahi/kombine tedaviler				
Metastatik hastalık tedavisi				
Penis kanserinde kombine tedavi				

Sorumlu Öğretim Üyesi

İmza

<b>GERM HÜCRELİ TÜMÖRLER</b>	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Sınıflama/tümör göstergeleri				
Cerrahi/RT/KT				
İlerlemiş kanserde kombine tedaviler				
<b>PROSTAT KANSERİ</b>				
Tarama /PSA, Evreleme				
Erken hast. Cerrahi / RT, ileri hast. KT, hormon ted.				

## **JİNEKOLOJİK TÜMÖRLER**

<b>OVER KANSERİ</b>	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Hereditör özellikleri				
Evreleme				
Cerrahi/KT				
İlerlemiş hastalıkta KT				

<b>RAHİM KANSERİ</b>	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Küratif cerrahi				
Kemoterapi (erken ve geç evrede)				
Hormon tedavi (erken ve geç evrede)				

Sorumlu Öğretim Üyesi

İmza

<b>SERVİKS KANSERİ</b>	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Evreleme				
Cerrahi / RT				
Kemo/RT (erken hast), ileri hastalık				

<b>VULVA-VAGİNA KANSERİ</b>	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Erken dönemde cerrahi tedavi				
Geç dönemde kombinasyon tedavi				

Sorumlu Öğretim Üyesi

İmza



## MEME KANSERİ

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Mamografi, sonografi ve MR yorumu				
Patolojik ve prognostik faktörler				
Tedavi kararında yan etkenler				
Hormonoterapi				
Kemoterapi/tedavi rejimleri				
Adjuvan tedavi endikasyonu				
İlerlemiş hastalık tedavisi				
Genetik testler				

Sorumlu Öğretim Üyesi

İmza

## SARKOMLAR

### KEMİK SARKOMU

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Etyoloji				
Patoloji				
Organ koruyucu tedaviler				
Kombine tedaviler				

### YUMUŞAK DOKU SARKOMU

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Organ koruyucu tedavi kararı				
Kemoterapi/cerrahi/radyoterapi				
GIST medikal tedavisi				

Sorumlu Öğretim Üyesi

İmza

## DERİ KANSERLERİ

### MELANOM

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Risk faktörleri				
Displastik nevustan ayırım				
Tümörün derinlik ve diğer prognostik faktörünün tanımı				
Küratif cerrahi				
Biyolojik tedavi (adjuvan)				
İlerlemiş hastalıkta KT etkisi				
Prevansiyon				

## BAZAL VE SKUAMUZ HÜCRELİ KANSERLER

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Klinik bulgular/güneş ile ilgisi				
Tedavi				

Sorumlu Öğretim Üyesi

İmza

## ENDOKRİN KANSERLER

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Tanı				
Tedavi/antikanser ilaçlar				

## MERKEZİ SİNİR SİST. KANSERLERİ

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Tanımı / tipleri				
Primer ve metastatik hastalıkların cerrahi tedavisi				
Kemoterapi				
Radyoterapi				

## PRİMERİ BİLİNMEYEN KANSERLER

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Histopatolojik araştırma				
Tümör göstergeleri				
Tedavi kararı ve bunun sağkalıma etkisi				
Palyatif tedavi				

Sorumlu Öğretim Üyesi

İmza

## HEMATOLOJİK KANSERLER / LÖSEMİLER

LÖSEMİLER	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Teşhiste moleküler yöntemler				
Sitogenetik				
PCR				
Güncel tedavi yaklaşımı				

AKUT LÖSEMİ / MİYELO DİSPLAZİ	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
French-American-british Sınıflaması				
Tedavi / prognoz				
Kemik iliği nakli				

KRONİK LÖSEMİ	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Tanım / periferik yayma				
Güncel tedaviler				
Kemik iliği nakli				

Sorumlu Öğretim Üyesi

İmza

## LENFOMALAR WHO SINIFLAMASI

<b>HODGKİN HASTALIĞI</b>	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Evreleme				
Evre II, III, IV de kemoterapi endikasyonu				
İzleme				
Relaps ve refrakter hastalıkla kemik iliği nakli				

<b>NON-HODGKİN LENFOMALAR</b>	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
European-American lenfoma sınıflaması				
Prognostik faktörler				
Kemoterapinin tedavide yeri				
Low-grade lenfomada karar (tedavi/ izleme)				
Radyoterapi/cerrahi				
Yüksek grade'li lenfomalarda tedavi/monoklonal antikolar				
Cutaneous T-hücreli lenfoma (immün fenotipleri, psoralen ve UV. tedavisi, KT, RT)				

Sorumlu Öğretim Üyesi

İmza

<b>PLAZMA HÜCRELİ DİSKRAZİ</b>	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
(Waldenstrom”s makroglobulinemisi/M.Myelom POEMS, Plazma h. Losemi)				
<b>AİDS ve kanser</b> (tanım, tedavi, enfeksiyon profilaksisi)				

### ONKOLOJİK GİRİŞİMLER KEMOTERAPİ UYGULAMA

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Kemoterapotiklerin uygulaması				
Katater bakımı (port vs.)				
Kemoterapotiklerin kullanım ve atıklarının temizlenmesinde kurallar				

<b>KEMİK İLİĞİ ASPIRASYONU, BİOPSİSİ ve TANI KOYMA</b>				
--	--	--	--	--

<b>OMMAYA REZERVOİR ve LUMBER PONSİYON</b> (kullanımı ve girişimin bilinmesi)				
--	--	--	--	--

Sorumlu Öğretim Üyesi

İmza

• **ETİK, KANUNİ, EKONOMİK SORUNLAR**

• **ONAM ALINMASI**

• **ARAŞTIRMA ETİĞİ**

• **KANUNEN YAŞAM DESTEĞİ VERME**

• **TEDAVİNİN MALİYETİ**

• **ÇIKAR İLİŞKİSİ OLMA**  
(Örn: Bir firmadan maddi yardım almak)

**NOT: Uzmanlık öğrencisinin bu konularda genel bilgisinin olması ve bunları uygulaması gerekmektedir.**

Sorumlu Öğretim Üyesi

İmza



## KANSERDE PSİKO - SOSYAL SORUNLAR

	Bilgi Değerlendirmesi			
	0	1	2	3
Kanser tanısı konanlarda psikolojik sorunların çözümü				
Hastalıkla baş etme (hasta ve aile)				
Kanser sorunlarıyla başetme				
Aile ile iletişim				
Kötü haberin verilmesi				
Hekim psikolojisinin yükseltilmesi				
Kriz yönetimi				

Sorumlu Öğretim Üyesi

İmza



Notlar:

---

Notlar:

---

Notlar:

---

Notlar:

---

Notlar:

---

Notlar:

---