

**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİNDE BİR GRUP İNTERNİN
ONKOLOJİ BİLGİ DÜZEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ
VE ALDIKLARI ONKOLOJİ EĞİTİMİ HAKKINDAKİ GÖRÜŞLERİ**

**Mustafa Derya AKINCI* , Oğuz Reşat SİPAHİ.* , Ebru Nevin ŞENGÜL*
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi İnciraltı-İzmir 35340**

GİRİŞ VE AMAÇLAR:

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Türkiye’de, tıp eğitiminin üçüncü yılında onkolojiye ait özel bir ders kurulu bulunan ilk tıp fakültesidir. Tıp eğitiminde en önemli sorunlardan biri alınan bilgilerin hızlı bir şekilde unutulmasıdır. Amaçlarımız internelerimizin 6 yıl boyunca aldıkları eğitimle vardıkları onkoloji bilgi düzeylerini çeşitli standart sınavlara göre değerlendirmek, öğrencilerin aldıkları onkoloji eğitimi hakkındaki görüşlerini incelemek ve alınan sonuçların bir geri bildirim olarak kullanılmasını sağlayarak, onkoloji eğitiminin geliştirilmesine katkıda bulunmaktır.

METOT:

Yazılı ve sözlü ilanla duyurulmuş olan sınavımıza (görevli oldukları ana bilim dallarından yazılı olarak izinli olan), 23 gönüllü intern katıldı. Öğrencilere sınavdan önce 2 açık, 11 kapalı sorudan oluşan bir anket uygulandı. Sonrasında 80 test sorusundan oluşan (randomize olarak seçilmiş 10 Tıpta Uzmanlık Sınavı , 30 United States Medical Licensing Examination, 40 Dönem III Neoplastik Hastalıklar Ders Kurulu Sınavı sorusu) bir sınav uygulandı.

Taradığımız soru kitaplarında United Medical Students Examination için I. ve II. Basamak Sınavlarındaki toplam 1200 soru içindeki onkoloji soru sayısı 68 ile 72 arasında değişmekteydi.

Taradığımız soru kitaplarındaki Tıpta Uzmanlık Sınavına ait onkoloji sorusu sayısıysa 18 ile 22 arasında değişmekteydi.

Dönem III Neoplastik hastalıklar kurulunda sorulan soru sayısı 95 idi.

Biz sınavımızı hazırlarken soru sayılarımızı, bu üç sınavdaki onkoloji ile ilgili çıkan ortalama soru sayılarının yaklaşık %40’ına denk gelecek şekilde belirledik.

Sınava 20 Haziran 1997 günü katılan öğrenciler tek merkezde toplandı. Saat 13:50’de Anketler ve Cevap anahtarları dağıtılarak anket soruları yanıtlanmaya başlandı. Sınav soruları dağıtılmadan önce sınav sonucu hesaplanırken 4 yanlışın bir doğruyu götüreceği sözlü olarak bildirildi. 14:00’da sorular dağıtıldı ve yanıtlanmaya başlandı. Her soru için bir dakika süre verildi. 15:02’de tüm öğrenciler sınavı bitirdi. Sınavın uygulandığı sınıfın sınav esnasındaki ortalama sıcaklığı 29°C idi.

SONUÇ:

Onkoloji bilgilerinin birbirleri ile çeliştiğine dair yanıt veren dört öğrenci bu çelişkilerin özellikle evreleme, sınıflandırma, tedavi şekilleri, tümör yerleşimleri, istatistikler (erkek, kadın, çocuktaki sıklık v.s), en malign tümör gibi konularda yoğunlaştığını belirttiler.

TARTIŞMA:

O sıradaki intern sayısı 151’di. Sınava gelen gönüllü intern sayısı ise 23’tü. Halk Sağlığı Ana Bilim Dalı Başkanı öğrencilerine, havanın sıcak olmasını gerekçe göstererek izin vermedi. Acil Internler’inin tamamı ise izinli olmalarına karşılık sınava gelmeyi tercih etmediler. En çok katılım Psikiyatri Anabilim Dalı’ndandı.

Öğrenci İşlerinden Dönem III’teki Neoplastik Hastalıklar Ders Kurulu sınavındaki notlarını öğrenebildiğimiz 19 kişinin Dönem III’teki notları ile deneme sınavımızdaki notlarını karşılaştırdığımızda başarılarının yaklaşık %50 (%66’ya karşı %33) azaldığını gördük.

Dönem III’teyken, Neoplastik Hastalıklar Ders Kurulu’nda aldıkları onkoloji bilgilerini yeterli bulan öğrencilerin Dönem III’teki notları, yetersiz bulanlara göre daha yüksekti (%68’e

karşı %62); buna karşılık yeterli bulanların deneme sınavımızdaki Dönem III sorularındaki doğru cevapları daha düşük (%15'e karşı %37) orandaydı. Öğrenci sayısının az olması nedeniyle bu konuda yorum yapmak güçtür.

TUS'a hazırlananlarla hazırlanmayanların deneme sınavımızdaki netleri arasında %31'lik bir fark(%54.5'a karşılık %23.5) bulunmaktaydı.

Öğrencilerin Deneme Sınavındaki Dönem III ve USMLE sorularına verdikleri yanıtlardaki ortalama netleri 18.36'a karşı 19.34'tü. Bu yakınlık dikkatimizi çekti.

Gelecekteki planlarımız çalışmayı daha büyük bir grupta tekrarlamak ve okulumuzdaki onkoloji eğitimi hakkında daha güvenilir veriler elde etmek, ayrıca fakülteler arası benzeri bir sınav düzenleyerek ülkemizdeki onkoloji eğitimi hakkında daha önemli ve daha anlamlı sonuçlar elde etmek ve ülkemizdeki onkoloji eğitimi standardının belirlenmesi ve yükseltilmesine katkıda bulunmaktır.

TEŞEKKÜR:

Çocuk Psikiyatrisi Anabilim Dalı başkanı Prof. Dr. Ayşen Baykara'ya gerek çalışma ile ilgili anabilim dallarından izin alınması gerekse kendi öğrencilerinin katılımını sağlaması nedeniyle çok teşekkür ediyoruz. Ayrıca her aşamada bizden yardımlarını esirgemeyen Çocuk Onkolojisi Bilim Dalı'ndan Prof. Dr. Faik Sarıalioğlu'na ve Halk Sağlığı Ana Bilim Dalı'ndan Prof. Dr. Sevin Ergin'e çok teşekkür ediyoruz.

Soru Çözme Oranı

	TUS	USMLE
Evet%	78	22
Hayır%	22	78
Toplam	100	100

TUS sorusu çözenlerle çözmeyenlerin, deneme sınavının TUS sorularındaki % netlerinin karşılaştırılması

	TUS sorusu çözenler	TUS Sorusu çözmeyenler
Net %	13,5	57,61

TUS'a Hazırlanırken edindiği onkoloji bilgisinden yararlanma düzeyi

Tahmin	Yetersiz	Yeterli
Netler (TUS)		

Alınan Tüm Onkoloji Bilgisinin TUS'a olan katkısının tahmini

	Yetersiz	Yeterli
Kişi Sayısı	10	8
Netler %(TUS)	50,89	68,75

Onkoloji bilgisinden yararlanma düzeyi

Tahmin	Yetersiz	Yeterli
Netler	%24,37	%15,15
(Dönem III Sınavı)		

19 intern'ün Dönem III'te aldıkları onkoloji bilgi düzeyi tahmini ile Dönem III kurul sınavı ve Dönem II Deneme sınavlarındaki doğru yanıt %'lerinin karşılaştırılması

Dönem III'te alınan onkoloji bilgileri

	Yeterli	Yetersiz
Kurul Sınavı	68,86	62,54
Deneme sınavı	15,36	37,19

SINAV SONUCU

ORTALAMA	DC	BOŞ	NET
TUS	%56,95	%7,39	%48,04
USMLE	%33,33	%10,72	%19,34
DÖNEM-III	%32,82	%9,34	%18,36
GENEL TOPLAM	%36,02	%9,58	%22,42

Hekim adayların onkoloji bilgilerinin yer ve düzeyinin belirlenmesi

Dönem III Onkoloji Kurulu	Dönem 4,5	TUS'a hazırlanırken	USMLE'ye hazırlanırken	Intern'lik diliminde
8	10	9	4	20
15	13	14	0	1

TUS sorularını çözme oranları

	%0	21,74
	%1-25	8,7
	%26-50	30,43
	%51-75	21,74
	%76-100	17,39
Toplam		100

Sınav Hazırlanma

	TUS	USMLE
Evet	18	1
Hayır	5	22
Toplam	23	23

TUS'a	Hazırlanan	Hazırlanmayan
Kişi Sayısı	18	5
Netler %(TUS)	54,8	23,5

DOKUZ EYLUL UNİVERSİTESİ TIP FAKULTESİ DEKANLIĞINA

İZMİR

Okulumuz Bilimsel Araştırma Kolu Onkoloji Alt Birimince 27- 29 Nisan 1998 tarihlerinde organize edilecek olan 6.Ulusal Onkoloji Öğrenci Kongresine katılmak amacıyla aşağıda isimleri yazılı öğrencilerinizin yaptığı başvuruda yer alan çalışma kongre bilim kurulunca kabul edilmiş olup , kendilerinin resmen davet edilmesine karar verilmiştir.

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Prof.Dr.Semra PAYDAŞ
Danışman Öğretim Üyesi

Çalışması kabul edilen öğrenciler

- 1-Oğuz Reşat Sıphahi
- 2-Ebru Nevin Şengül
- 3-Mustafa Akıncı

Öğrenci 12
26.4