

Türk Klinik Mikrobiyoloji ve
İnfeksiyon Hastalıkları Derneği
Viral Hepatit alışma Grubu
Ultrasonografi Eşliğinde Uygulamalı
Karaciğer Biyopsisi Kurs Sonuçları

Ahmet Cem Yardımcı
şanlıurfa Mehmet Akif İnan Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Neden Karaciğer Biyopsisi?

Kronik viral hepatitlerde karaciğer hasarının belirlenmesinde karaciğer biyopsisi

Standarttır !!!

Neden USG Eşliğinde?

- Komplikasyonlar----- mortalite ve morbidite oranlarında azalma
- Histopatolojik katkı
- Maliyet etkinlik

TUKMOS

*TIPTA UZMANLIK KURULU
MÜFREDAT OLUŞTURMA VE STANDART BELİRLEME SİSTEMİ*

*ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK
MİKROBİYOLOJİ
Uzmanlık Eğitimi Çekirdek Müfredatı*

04.06.2013

KLİNİK YETKİNLİK		DÜZEY	KIDEM	YÖNTEM
VİRAL HEPATİT	AKUT VİRAL HEPATİT	TT,A,K	1	YE, UE, BE
	KRONİK VİRAL HEPATİT	TT,K	1	YE, UE, BE

- 1'inci kıdem yetkinlikler; **eğitim sürecinde öncelik**
- Mortalitesi, morbiditesi ve prevalansı/insidansı yüksek olan klinik problemleri çözmek için gereken yetkinlikler ile **sık uygulanan ve karmaşık olmayan girişimsel yetkinlikler**

Uzman Hekim aşağıda listelenmiş girişimsel yetkinlikleri ve eğitimi boyunca edindiği diğer bütunleyici “temel yetkinlikleri” eř zamanlı ve uygun şekilde kullanarak uygular.

GİRİŞİMSEL YETKİNLİK	Düzeş	Kıdem	Yöntem
LOMBER PONSİYON	4	1	UE
DERİN DOKU ASPİRASYONU	4	1	UE
KARACİĞER BİYOPSİSİ	3	2	UE

04.06.2013’den itibaren geğerlidir TUKMOS, ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOĞİ ÇEKİRDEK MÜFREDATI, v.2.0

UE; “Uygulamalı Eğitim Etkinlikleri”

3. Düzey: Komplike olmayan sık görülen tipik olgularda girişimleri uygulayabilmek

Eğitim



KLİMİK

TÜRK KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE
İNFEKSİYON HASTALIKLARI DERNEĞİ

2. YIL ASİSTANI HEDEFLERİ

BİLGİ HEDEFLERİ

A. İNFEKSİYON HASTALIKLARI TEMEL KONULARI

- İnfeksiyon hastalıklarında patogenez
- İnfeksiyon hastalıklarının immünolojisi
- İnfeksiyon hastalıklarında epidemiyoloji
- Sistem infeksiyonları
- Cinsel yolla bulaşan hastalıklar
- Hepatitler
- HIV / AIDS
- Özel konak infeksiyonları
- Hastane infeksiyonları
- Seyahat infeksiyonları

• Karaciğer biyopsisi

- E-test
- Dilüsyon yöntemi



KLİMİK

TÜRK KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE
İNFEKSİYON HASTALIKLARI DERNEĞİ



VHÇG

**KLİMİK DERNEĞİ VİRAL
HEPATİT ÇALIŞMA GRUBU**

İHKM larının, kendi merkezlerinde ve kendi sorumluluklarında karaciğer biyopsisi yapmaya özendirilmesi, onlara bu konuda özgüven kazandırılması ve böylece kronik viral hepatit hastalarının izlenip tedavi edilmelerinin yaygınlaştırılması amacıyla düzenli olarak **ultrasonografi eşliğinde uygulamalı karaciğer biyopsisi** kursu vermektedir.

VİRAL HEPATİT ÇALIŞMA GRUBU

1. Haziran 2011, Kocaeli
2. Ekim 2011, Kayseri
3. Mart 2012, Konya
4. Haziran 2012, İzmir
5. Ekim 2012, Antalya
6. Aralık 2012, Ankara
7. Nisan 2013, Isparta
8. Haziran 2013, Bursa
9. Ekim 2013, Afyonkarahisar
10. Aralık 2013, Diyarbakır
11. Nisan 2014, İzmir
12. Haziran 2014, İstanbul
13. Ocak 2015, Gaziantep

Amaç

USG eşliğinde uygulamalı karaciğer biyopsisi kurs katılımcılarının karaciğer biyopsisi deneyimlerini belirlemek ve biyopsi uygulamaları sonuçlarının değerlendirilmesi

15 soruluk anket alışması..

Demografik zellikleri ve karaciğer biyopsisi
pratiklerini belirlemeye ynellik

Karaciğer Bivopsisi Kursu Sonrası Denevimler

Demografik Veriler:

1-Doğum tarihi:

2-Cinsiyet:

a)Kadın

b)Erkek

3-Çalışılan ilin plakası:

4-Mevcut göreviniz:

a)Asistan doktor

b)Uzman doktor

5-Çalışılan kurum:

a)İl Devlet hastanesi

b)İlçe Devlet hastanesi

c)Eğitim Araştırma Hastanesi

d)Eğitim veren Eğitim Araştırma Hastanesi

e)Devlet Üniversitesi

f)Özel Üniversite

g)Askeri hastane, GATA

h)Branş hastanesi

f)Diğer: belirtiniz.....

6-Asistanlık eğitimi alınan yer:

a)Devlet Üniversitesi

b)Özel Üniversite

c)EAH

d)GATA

e)Yurtdışı

Karaciğer Biyopsisi Pratikleri:

7-Karaciğer Biyopsisi yapıyor musunuz?

- a)Evet
- b)Hayır

(7. soruya EVET cevabı verenler 8-13. soruları cevaplayacaklardır)

8-Karaciğer biyopsisi yapmaya ilk ne zaman başladınız?

- a)Kürstan önce
- b)Kürstan sonra

9-Yaklaşık kaç kere karaciğer biyopsisi yaptınız?

- a. 1-5
- b. 5-10
- c. 10-20
- d. 20-50
- e. >50

10-Uygulama tekniğiniz? (Birden fazla seçenek işaretlenebilir)

- a)USG eşliğinde
- b)Daha önceden USG altında işaretlenmiş
- c)Kör biyopsi

11- Kullanılan biyopsi iğnesinin özelliği? (Birden fazla seçenek işaretlenebilir)

- a)Hepafix
- b)Tru-cut yan otomatik
- c)Tru-cut tam otomatik
- d)Diğer:.....

12-Biyopsi sonrası hafif komplikasyon ile karşılaştınız mı? (Ağrı şoku, biyopsi yerinde ağrı, yansıyan ağrı, cilt enfeksiyonu vs)

- a)Evet
- b)Hayır

13-Biyopsi sonrası ciddi komplikasyon ile karşılaştınız mı?(Pnömotoraks, hemotoraks, safra kaçağı, peritonit, barsak hasarı, böbrek hasarı vs)

- a)Evet
- b)Hayır

(7. soruya HAYIR cevabı verenler 14. soruyu cevaplayacaklardır)

14-Karaciğer biyopsisi yapmama nedeniniz aşağıdakilerden hangisidir? (Birden fazla seçenek işaretlenebilir)

- a. Biyopsi yapmak için yeterli eğitim almadım
- b. Hastanemde yeterli donanım mevcut değil
- c. Komplikasyon riski nedeniyle cesaret edemiyorum
- d. Hastalara girişimsel işlem uygulanmasına karşıyım

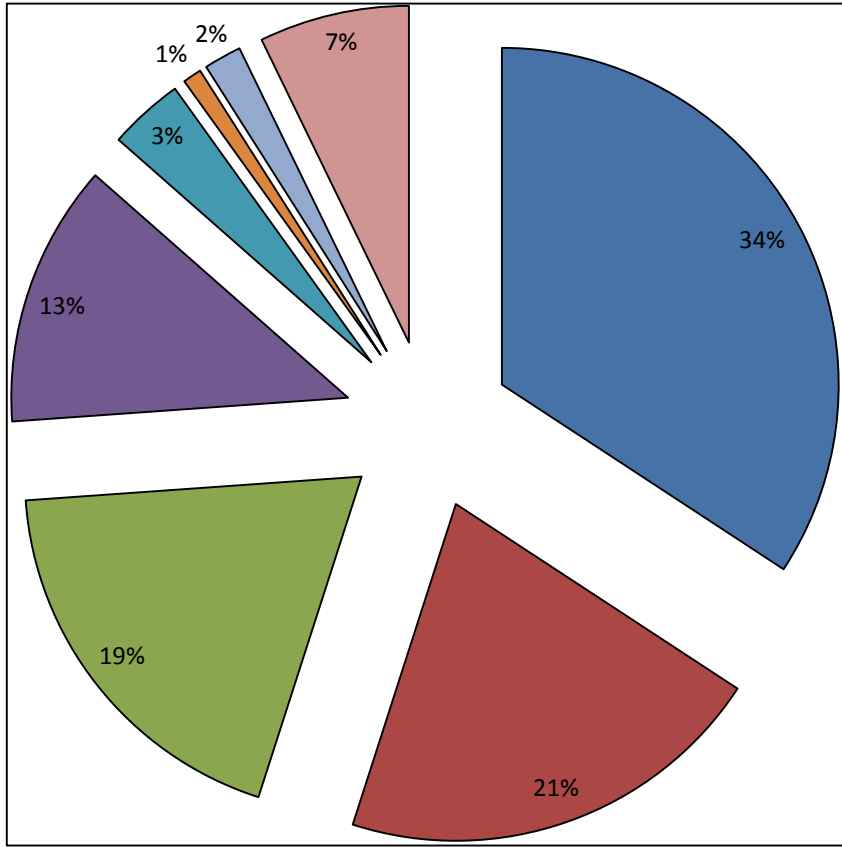
15-Kürstan yararlandığınızı düşünüyor musunuz?

- a)Evet
- b)Hayır

Bulgular

- 188 kişiye gönderildi, 113 (%60.1)'ü yanıtladı.
- 79'u kadın (%70.5)
- Yaş ortalaması 35.7 (27-58) yıl
- 77 (%68.7)'si uzman doktor

Katılımcıların çalıştıkları kurumlar



- İl devlet hastanesi
- Üniversite hastanesi
- Eğitim ve araştırma hastanesi
- İlçe devlet hastanesi
- Özel hastane
- Özel laboratuvar
- Özel üniversite hastanesi
- Branş hastanesi

Anket Sonuçları

44 (%38.9) kişi karaciğer biyopsisi yapmakta olup bunların 7 (15.9)' si kurstan sonra biyopsi yapmaya başlamış!!!

Kurstan yararlandığını düşünenlerin sayısı 100
(%88.5)

Karaciğer biyopsisi yapanlara ait anket soruları ve cevapları

Kişi sayısı, n (%)

Karaciğer biyopsisi yapmaya ilk ne zaman başladınız?

Kurstan önce 37 (84.1)

Kurstan sonra 7 (15.9)

Yaklaşık kaç kere karaciğer biyopsisi yaptınız?

>50 ve üzeri: 20 (45.5)

20-50 arası: 8 (18.2)

<20: 16 (36,3)

Uygulama tekniğiniz nedir?

USG eşliğinde biyopsi: 5 (11,4)

Kör biyopsi:22 (50)

Daha önceden USG ile işaretlenmiş biyopsi:12 (27.3)

Hem USG hem de kör biyopsi: 5 (11,3)

Biyopsi sonrası hafif komplikasyon ile karşılaştınız mı? (Ağrı şoku, biyopsi yerinde ağrı, yansıyan ağrı, cilt enfeksiyonu vs)

35 (79,6)

Biyopsi sonrası ciddi komplikasyon ile karşılaştınız mı?
(Pnömotoraks, hemotoraks, safra kaçağı, peritonit, barsak hasarı, böbrek hasarı vs)

7 (15.9)

Anket Sonuçları

Biyopsi yapmama nedenleri

	Kişi sayısı, n (%)
<i>“Yeterli eğitim almadım”</i>	19 (29,2)
<i>“Çalıştığım kurumda yeterli donanım yok”</i>	16 (24.6)
<i>“Komplikasyon riski nedeniyle cesaret edemiyorum”</i>	16 (24.6)
<i>“Yeterli eğitim almadım ve komplikasyon riski nedeniyle cesaret edemiyorum”</i>	9 (13.9)
<i>“Çalıştığım kurumda yeterli donanım yok ve komplikasyon riski nedeniyle cesaret edemiyorum”</i>	2 (3.1)
<i>“Hem yeterli eğitim almadım hem de çalıştığım kurumda yeterli donanım yok.”</i>	2 (3.1)
<i>“Yeterli eğitim almadım, çalıştığım kurumda yeterli donanım yok ve komplikasyon riski nedeniyle cesaret edemiyorum”</i>	1 (1,5)

Biyopsi yapmayan 69 kişiden 65' i bu soruları cevapladı.

Sonuçlar: Kursun Verimliliği

Yüzü aşkın kişiye eğitim olanağı !!!

Eğitimin parçası!!!

Pratik deneyimi arttırmakta!!!

**Katılımcılarda komplikasyonlar konusunda
yeterli bilinç oluşturması gerekmekte!!!**

Beklentiler



Simülasyon eşliğinde???

Bire bir eğitim???

...

Teşekkürler

