

II. ULUSAL HEMATOLOJİ (KANBİLİM) EĞİTİM GÜNÜ

HEM-TUYEK Program Değerlendirme Toplantısı

22 Eylül 2023

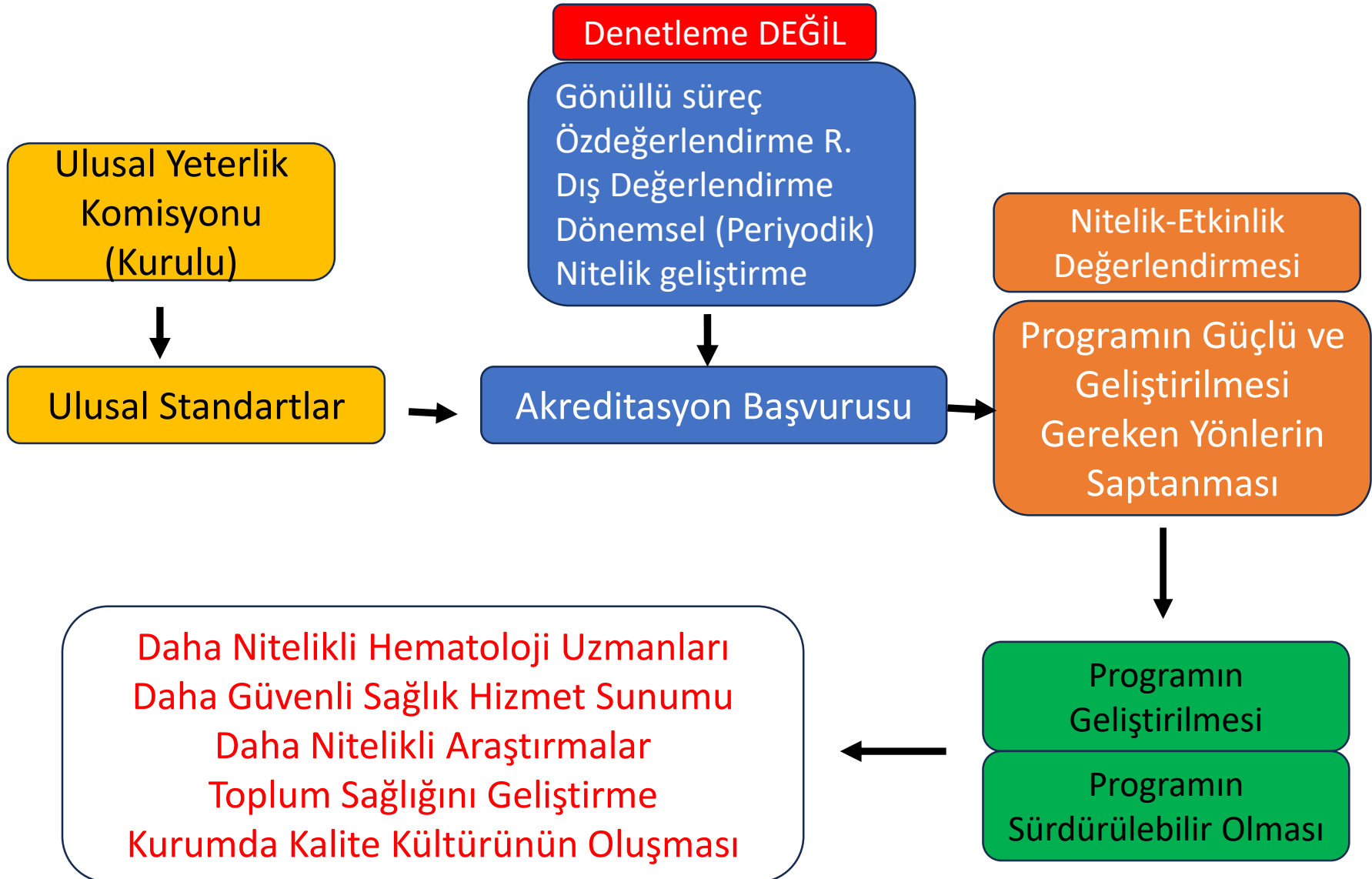
The Ankara Otel / Ankara

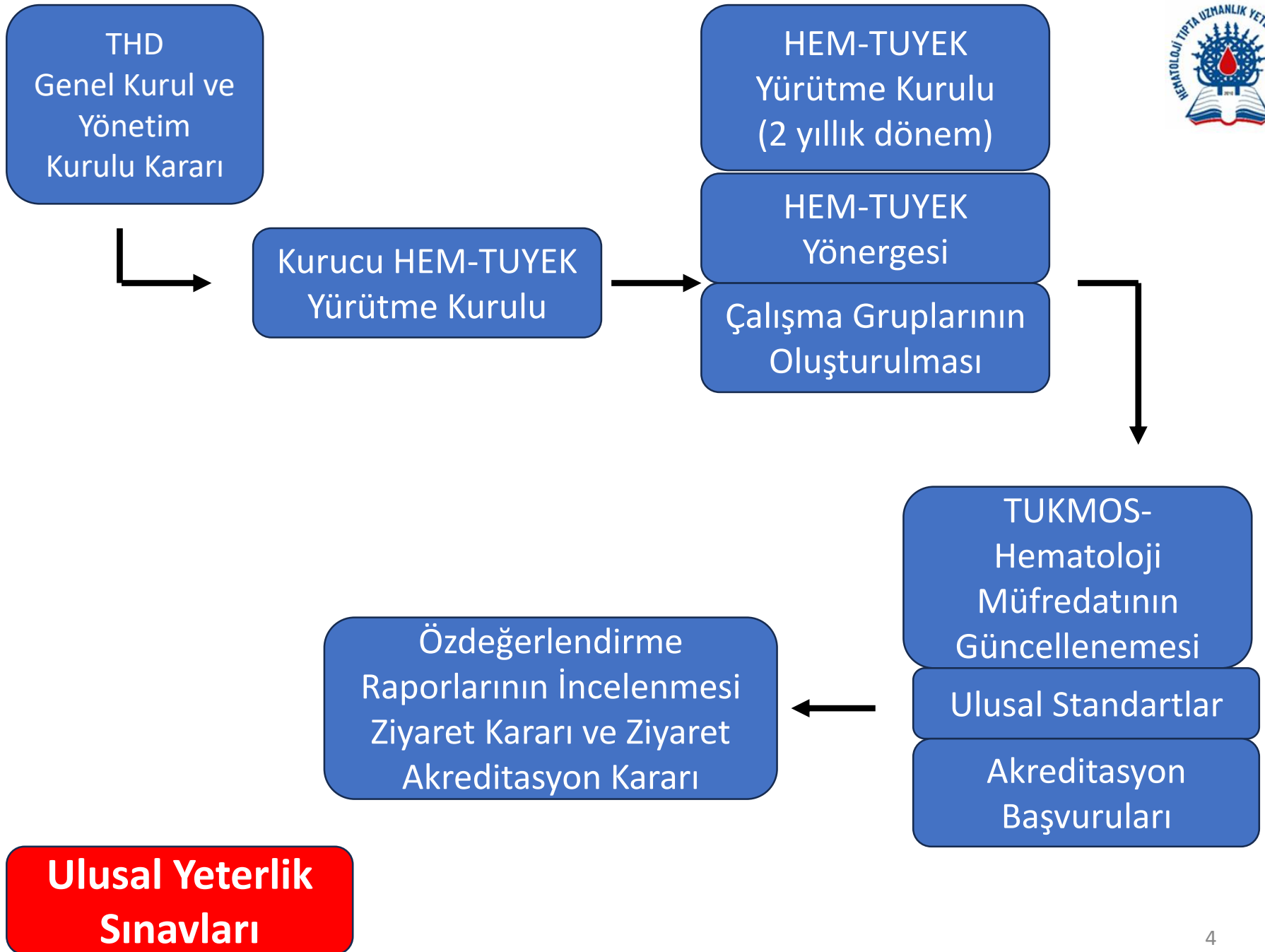


Toplantı Türk Hematoloji Derneği'nin koşulsuz destekleri ile düzenlenmektedir.

Dr. Ahmet Muzaffer Demir
HEM-TUYEK Yürütme
Kurulu Başkanı
(2022-2024 Dönemi)

Akreditasyon Süreci





HEMATOLOJİ TIPTA UZMANLIK YETERLİK KOMİSYONU ORGANİZASYON ŞEMASI



*TTB-UDEK: TTB - Uzmanlık Dernekleri Eşgüdüm Kurulu

*HEM-TUYEK çalışmaları Türk Hematoloji Derneği'nin koşulsuz destekleri ile devam etmektedir.

Eğitim Kurumları-TUK Verileri

- 58 kurumda Hematoloji Tıpta Uzmanlık Eğitim Programı yürütülmekte
- 37 eğitim programının eğitim kategorisi 3
- 10 eğitim programının kategori 2
- 2 eğitim programının kategori 1
- 3 eğitim programının kategori 0
- 6 eğitim programının kategori 9



Hematoloji Tıpta
Uzmanlık Yeterlik
Komisyonu
(HEM-TUYEK)



Ana Sayfa

Hakkımızda

Çalışma Grupları

Yeterlik Sınavı-Belgesi

Akreditasyon

Etkinlik Takvimi

Kütüphane

TTB-UDEK

TUK

İletişim

Kurumsallaşma; Sürsürülebilir olma



Hematoloji Tıpta Uzmanlık Yeterlik Komisyonu (HEM-TUYEK), 29 Nisan 2023 tarihinde Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıp Eğitimi ve Bilişimi Anabilim Dalı binasında "1. HEM-TUYEK Yeterlilik Sınavı"nı başarıyla gerçekleştirmiştir. "Kuramsal ve Uygulamalı" olarak iki basamaklı yapılan sınava giren adaylar heyecanlı dakikalar yaşamıştır. Sabah saatlerinde başlayan Kuramsal sınav, öğleden sonra yerini Uygulamalı sınava bırakmıştır. Hematoloji biliminin gelişmesine ve HEM-TUYEK çalışmalarına destek veren herkese teşekkürlerimizi sunarız.

*Sınav sonuçları bireysel açıklanacaktır.



HABERLER

İLETİŞİM

GSM: +90 (506) 948 46 24

E-posta: info@hemtuyek.org

DUYURULAR

HEM-TUYEK Çalışma Grupları Faaliyetleri ilgili çalışma grubu sayfalarına eklenmiştir. Bu konudaki görüş ve önerilerinizi 31 Ekim 2022 tarihine kadar geri bildirim butonu üzerinden bize bildirebilirsiniz.

48. Ulusal Hematoloji Kongresi dahilinde 5 Kasım 2022 Cumartesi günü saat 14.15'te başlayacak olan Hematoloji (Kanbilim) Tıpta Uzmanlık Yeterlik Komisyonu (HEM-TUYEK) Bilgilendirme Paneli'ne davettisiniz.



Hematoloji Yeterlilik Belgesi



Belge No : 1

Veriliş Tarihi : 1/18/2023

Hematoloji (Kanbilim) Tıpta Uzmanlık Yeterlik Komisyonu (HEM-TUYEK)

**Hematoloji Tıpta Uzmanlık Alanında
Yeterlilik Belgesi**

Prof. Dr. Yücel Tangün

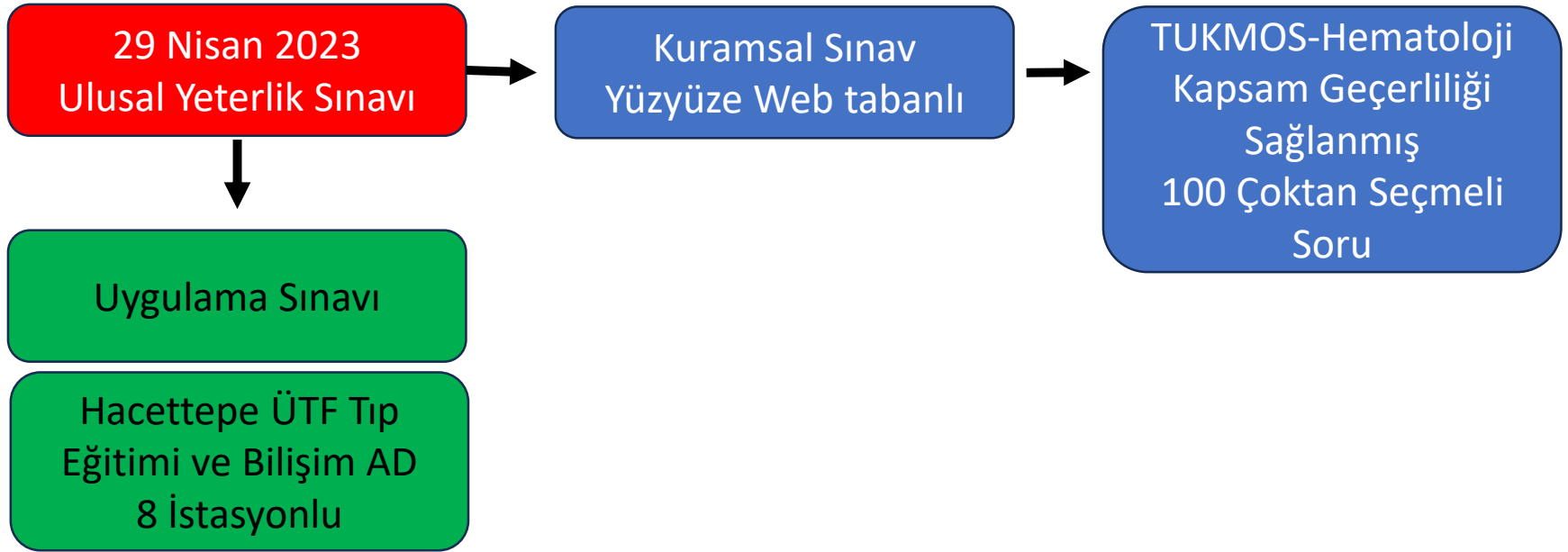
*Hematoloji (Kanbilim) Tıpta Uzmanlık Yeterlik Komisyonu'nun belirlediği
HEM-TUYEK Yönergesi Özel Durumlar Maddesi uyarınca 1/18/2023 tarihinden itibaren
beş (5) yıl geçerli olmak üzere bu belgeyi almaya hak kazanmıştır.*



Prof. Dr. Muhlis Cem AR
Türk Hematoloji Derneği Başkanı

Prof. Dr. Meltem AYLI
TUKMOS-Hematoloji Başkanı ve
HEM-TUYEK Yürütme Kurulu İkinci Başkanı

Prof. Dr. Ahmet Muzaffer DEMİR
HEM-TUYEK Yürütme Kurulu Başkanı



Mikroskop Kullanım Becerisi-Periferik Yayma Değerlendirmesi
Tam Kan Sayımı Değerlendirmesi
Koagülasyon Testlerinin Değerlendirmesi
Transfüzyon Tıbbı
Hematopatoloji Sonuç Değerlendirmesi
Akımsitometri Sonuç Raporunun Değerlendirmesi
Talasemili Olgu Değerlendirmesi
Multipl Miyelom Olgusunun Değerlendirmesi







Sınav Soruları Analizi

Kuramsal Sınav	: Yeterlilik Sınavı
Sınav Tarihi	: 29 Nisan 2023, Cumartesi, 10:00
Soru Sayısı	: 100
Katılımcı Sayısı	: 9
Doğru Oranı	: %76,44

11. 21 yaşında ilk gebeliği olan normotansif kadın hastanın , doğum öncesi kontrollerinde anemik olduğu tespit edildi. Laboratuvar sonuçlarında;
Hemoglobin 7,6 g/dL, lökosit $8,7 \times 10^9/L$, trombosit $45 \times 10^9/L$, PT ve APTT normal, D-dimer 0,6 mg/L, serum kreatinin 1,4 mg/L, serum alanin aminotransferaz 34 U/L ve total bilirubin 5,6 mg/L idi. Periferik yaymada çok sayıda şistosit ve hemoliz bulgusu izlendi. ADAMTS13'e karşı antikorlar saptanmadı ancak ADAMTS13 enzim aktivitesi oldukça düşüktü. Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir ?
- | | | |
|---|---|--------|
| A) Upshaw-Schulman sendromu | 7 | %77,78 |
| B) Atipik Hemolitik Üremik Sendrom (aHÜS) | 1 | %11,11 |
| C) Otoimmün Trombotik Trombositopenik Purpura (TTP) | 1 | %11,11 |
| D) Yaygın damar içi pıhtılaşma (DIC) | 0 | 0.00% |
| E) HELLP sendromu | 0 | 0.00% |

Konu	EDİNSEL HEMOLİTİK ANEMİLER (Mikroanjiopatik Hemolitik Anemiler)
Soru Yazarı	Funda Tayfun Küpesiz
Kitapçık	A: 76

Doğru	Yanlış	Boş	Doğru Oranı	Güçlük İndeksi	Ayırıcılık İndeksi
7	2	0	%77,78	0.41	0.82



HEM-TUYEK

Ayrıntılı Sınav Sonucu

Kuramsal Sınav : Yeterlilik Sınavı
Sınav Tarihi : 29 Nisan 2023, Cumartesi, 10:00
Katılımcı :
Kimlik Numarası :

Düzy	Soru Sayısı	Oran	Doğru Oranı
B	3	%3,00	%100,00
ETT, A	2	%2,00	%50,00
ETT, A, İ	11	%11,00	%90,91
ETT, A, K	15	%15,00	%80,00
ETT, A, K, İ	22	%22,00	%86,36
ETT, I			
ETT, K			
T	4	%4,00	%100,00
T, A			
T, İ			
T, K			
TT, A			
TT, A, İ	5	%5,00	%100,00
TT, A, K	7	%7,00	%100,00
TT, A, K, İ	11	%11,00	%81,82
TT, İ	1	%1,00	%100,00
TT, K	1	%1,00	%100,00
TT, K, İ			

Girişimsel Yetkinlik

Düzy	Soru Sayısı	Oran	Doğru Oranı
1	1	%1,00	%100,00
2	1	%1,00	%100,00
3	5	%5,00	%60,00
4	11	%11,00	%100,00

Yetkinlik Türü	Soru Sayısı	Doğru	Yanlış	Boş	Doğru Oranı
Klinik Yetkinlik	82	72	10	0	%87,80
Girişimsel Yetkinlik	18	16	2	0	%88,89

Bölüm	Soru Sayısı	Doğru	Yanlış	Boş	Doğru Oranı
HABİS HEMATOJİK HASTALIKLARI	36	32	4	0	%88,89
ERİTROSİT HASTALIKLARI	11	9	2	0	%81,82
ACİL VE DESTEK TEDAVİSİ GEREKEN DURUMLAR	7	6	1	0	%85,71
TROMBOSİT HASTALIKLARI	5	5	0	0	%100,00
KAN BANKACILIĞI VE TRANSFÜZYON TIBBİ	4	4	0	0	%100,00
KEMİK İLİĞİ YETMEZLİĞİ	4	4	0	0	%100,00
HEMATOPOETİK KÖK HÜCRE NAKLİ	4	4	0	0	%100,00
TROMBOTİK HASTALIKLAR	4	3	1	0	%75,00
SELİM LÖKOSİT HASTALIKLARI	4	4	0	0	%100,00
KONSÜLTASYON HEMATOLOJİSİ	3	1	2	0	%33,33
ARAŞTIRMA YÖNETİMLERİ	3	3	0	0	%100,00
TEDAVİ SEÇİMİ VE TEDAVİ İLİŞKİLİ YAN ETKİLERİN YÖNETİMİ	3	3	0	0	%100,00
KALITSAL KANAMA HASTALIKLARI	3	3	0	0	%100,00
ÖZEL DURUMLARIN YÖNETİMİ	2	1	1	0	%50,00
TROMBOZ VE HEMOSTAZ/LABORATUVAR TESTLERİ	2	2	0	0	%100,00
MORFOLOJİ	1	1	0	0	%100,00
HABİS HASTALIKLARIN TEDAVİ İLKELERİ	1	1	0	0	%100,00
HEMATOLOJİ İLE İLİŞKİLİ GENETİK TESTLER	1	0	1	0	%0,00
AKIM SİTOMETRİ İLE İMMUNFENOTİPLENDİRME	1	1	0	0	%100,00
AFEREZ	1	1	0	0	%100,00

Konu	Soru Sayısı	Doğru	Yanlış	Boş	Doğru Oranı
HODGKIN DIŞI LENFOMA (B-Hücreli Neoplazmlar ve B-Hücre Hastalıkları)	5	5	0	0	%100,00
AKUT MİYELOİD LÖSEMİLER (Erişkin AML)	4	3	1	0	%75,00
FEBRİL NÖTROPENİ	3	2	1	0	%66,67
SIK GÖRÜLEN KALITSAL PIHTILAŞMA FAKTÖR EKSİKLİKLERİ (HEMOFİLİ A, B VE VON WILLEBRAND HASTALIĞI)	3	3	0	0	%100,00
ANTİNEOPLASTİK İLAÇLAR	3	3	0	0	%100,00
TROMBOSİTOPENİLER (Immun Trombositopeniler)	3	3	0	0	%100,00
HİPEREOZİNOFİLİK SENDROM, MASTOSİTOZİS	3	3	0	0	%100,00
TÜMÖR LİZİS SENDROMU	2	2	0	0	%100,00
Otolog Kök Hücre Nakli Endikasyonları	2	2	0	0	%100,00
MYELOPROLİFERATİF NEOPLAZMLAR (Esansiyel Trombositemi)	2	2	0	0	%100,00
MYELOPROLİFERATİF NEOPLAZMLAR (Miyelofibrozis)	2	2	0	0	%100,00
MYELOPROLİFERATİF NEOPLAZMLAR (Polistemia Vera)	2	2	0	0	%100,00
HEMOSTAZ TESTLERİ İLKELERİ	2	2	0	0	%100,00
KALITSAL HEMOLİTİK ANEMİLER (Talassemiler ve Orak Hücre Hastalığı)	2	0	2	0	%0,00
MYELOPROLİFERATİF NEOPLAZMLAR (Kronik Miyeloid Lösemi (BCR::ABL1 Pozitif))	2	2	0	0	%100,00
PLAZMA HÜCRE HASTALIKLARI (Multiple Myeloma)	2	2	0	0	%100,00
ÇALIŞMA PLANLANMASI (Analitik Çalışmalar (Kesitsel Çalışmalar, Vaka-Kontrol Çalışmaları, Kohort Araştırmaları))	2	2	0	0	%100,00
EDİNSEL APLASTİK ANEMİ	2	2	0	0	%100,00
AKUT LENFOBlastİK LÖSEMİLER (ALL) (Ergen ve Genç Erişkin (EGE ; AYA) ALL)	2	2	0	0	%100,00
KRONİK LENFOSİTER LÖSEMİ VE BENZERLERİ	2	1	1	0	%50,00
BULANTI VE KUSMA	2	2	0	0	%100,00
Akut ve Kronik Graft-Versus-Host Hastalığı Tanısı, Derecelendirme ve Yönetimi	2	2	0	0	%100,00
TRANSFÜZYON REAKSİYONLARI VE KOMPLİKASYONLARI (Yönetimi)	2	2	0	0	%100,00

Hematoloji (Kanbilim) Tıpta Uzmanlık Yeterlik Komisyonu (HEM-TUYEK)

Hematoloji Tıpta Uzmanlık Alanında
Yeterlilik Belgesi



Dr. [Redacted]

29 Nisan 2023 tarihinde Hematoloji (Kanbilim) Tıpta Uzmanlık Yeterlik Komisyonu (HEM-TUYEK) Ölçme Değerlendirme Yönergesi usul ve esaslarına göre yapılan kuramsal ve uygulama sınavlarında başarılı olmuştur. 16/05/2023 tarihinden itibaren beş (5) yıl geçerli olmak üzere bu belgeyi almaya hak kazanmıştır.


Prof. Dr. Muhlis Cem Ar
(Türk Hematoloji Derneği Başkanı)


Prof. Dr. Meltem Kurt Yüksel
(HEM-TUYEK Ölçme Değerlendirme Çalışma Grubu Başkanı)


Prof. Dr. Meltem Ayılı
(TUKMOS-Hematoloji Başkanı ve HEM-TUYEK Yürütme Kurulu İkinci Başkanı)


Prof. Dr. Ahmet Muzaffer Demir
(HEM-TUYEK Yürütme Kurulu Başkanı)


Prof. Dr. Emel Gönen
(TTB-TUYEK Başkanı)

Doğrulama Kodu: AKR6502de40b6fb8 (www.ttb.org.tr/vcode.php)

Akreditasyon Süreci (1)



Hematoloji Tıpta
Uzmanlık Yeterlik
Komisyonu
(HEM-TUYEK)



Ana Sayfa

Hakkımızda ▾

Çalışma Grupları ▾

Yeterlik Sınavı-Belgesi ▾

Akredit

AKREDİTASYON SÜRECİ

HEM-TUYEK

HEMATOLOJİ TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ VEREN KURUMLARIN DIŞ DEĞERLENDİRME (AKREDİTASYON) SÜREÇ YÖNETİM İLKELERİ

1. Hematoloji eğitimi veren kurumların akreditasyon süreci, Hematoloji Tıpta Uzmanlık Yeterlik Komisyonu (HEM-TUYEK) Program Değerlendirme Çalışma Grubunun her yılın başlangıcında açıkladığı takvime göre başlar (Ek-1: Başvuru takvimi).
2. Akreditasyon için başvuru yapmak isteyen kurum HEM-TUYEK web sayfasında (hemtuyek.org.tr) ilan edilen başvuru formlarını doldurduktan sonra kurum öz değerlendirme raporunu hazırlayarak HEM-TUYEK sekreteryasına göndermesi gerekir. Başvuru evrakları 1 basılı kopya ve 5 elektronik kopya olarak hazırlanmalıdır. Tüm yazışmalar HEM-TUYEK sekreteryası aracılığı ile olacaktır.
3. Basvuru takviminin sonlanması sonrası ilk iki hafta içinde PDCG toplanarak her basvuru için çalışma

Akreditasyon Süreci (2)

[ÜYE OL](#) [ÜYE G](#)

[Ana Sayfa](#) [Hakkımızda](#) [Çalışma Grupları](#) [Yeterlik Sınavı-Belgesi](#) [Akreditasyon](#) [Etkinlik Takvimi](#) [Kütüphane](#) [T](#)

[Başvuru Formu \(Word \)](#)
[Ulusal Standartlar \(PDF\)](#)
[Öz Değerlendirme Raporu \(Word\)](#)
[Yerinde Ziyaret Programı \(Word\)](#)
[Ziyaret Öncesi Raporu \(Word\)](#)
[Yerinde Ziyaret Değerlendirme Raporu \(Word\)](#)
[Ziyaret Sonrası Raporu \(Word\)](#)
[Kurum Ziyaret Kılavuzu](#)

Gizlilik ve Etik Kurallar Belgesi

DUYURULAR

HEM-TUYEK Çalışma Grupları Faaliyetleri ilgili çalışma grubu sayfalarına eklenmiştir. Bu konudaki görüş ve önerilerinizi 31 Ekim 2022 tarihine kadar geri bildirim butonu üzerinden bize bildirebilirsiniz.

48. Ulusal Hematoloji Kongresi dahilinde 5 Kasım 2022 Cumartesi günü saat 14.15'te başlayacak olan Hematoloji (Kanbilim) Tıpta Uzmanlık Yeterlik Komisyonu (HEM-TUYEK) Bilgilendirme Paneli'ne davetlisiniz.

Akreditasyon Süreci (3)

[Ana Sayfa](#)[Hakkımızda](#) ▾[Çalışma Grupları](#) ▾[Yeterlik Sınavı-Belgesi](#) ▾[Akredit](#)

HEM-TUYEK AKREDİTASYON TAKVİMİ

1 – 15 Ocak 2023

Akreditasyon Başvuru Formunun Gönderilmesi (Bilgilendirme Eğitim Talebinin Bildirilmesi)

1- 31 Ocak 2023

Yürütme Kurulu'nun ve Kurumun Durumuna Göre Bilgilendirme Eğitimi (İstek Yapan Kurumlar İçin)

15 – 31 Mart 2023

Kurum Öz Değerlendirme Raporunun Gönderilmesi

15 – 30 Nisan 2023

Başvuru Sonuçlarının Kurumlara Bildirilmesi

15 – 31 Mayıs 2023

Ziyaret Kararı Alınan Kurumlara Ziyaret

1 – 15 Temmuz 2023

Ziyaret Sonrası Sonuç Raporlarının Bildirilmesi

KURUM ÖZDEĞERLENDİRME RAPORU

Eğitim programı değerlendirme sürecinde HEM-TUYEK ve ziyaret ekibi üyelerine değerlendirilen kurum ile ilgili ulusal standartları karşılayıp karşılamadığı konusunda bilgi veren belgedir.



HEMATOLOJİ (Kanbilimi)

TIPTA UZMANLIK ALANI

ULUSAL STANDARTLARI

2022

4. EĞİTİCİ KADROSU	10
5. EĞİTİM ORTAMLARI VE EĞİTSEL KAYNAKLAR	18
6. EĞİTİM PROGRAMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ SÜRECİ	21
7. EĞİTİM YÖNETİMİ	22
8. SÜREKLİ İYİLEŞTİRME	22

TANIMLAR

Temel standart: Kurumların karşılaması gereken standart (Olmazsa olmaz standart)

Gelişim standardı: Programın sürekli ilerleme kaydetmesine katkı sağlayan ve daha sonraki güncellemelerde temel standart olma potansiyeli taşıyan standart (Olursa iyi olur)

Yan Dal uzmanlık Öğrencisi: Asistan hekim

Yeterlik/Yetkinlik/Kazanımlar: Asistan hekimin sahip olması beklenen temel ve klinik bilgi- beceri, davranış ve sosyal bilimler, tıpta insan bilimleri, adli tıp, sağlık hukuku, toplumsal ve etik değerler eğitimleriyle kazanılmış hekimlik becerileridir.

Öğrenci Karnesi: HEM-TUYEK program geliştirme çalışma grubu tarafından oluşturulan belgelerin tümü.

Portfolio: Asistan hekimin tüm eğitimi boyunca oluşturulan ölçme değerlendirme, geri bildirim ve gelişimi içeren dosyaların tümü

Sürekli Yenilenme Kurulu: Eğitimin gelişimini raporlayan klinik içi ve/veya klinik dışı eğitimcilerden oluşan kişi ve/veya kişiler (kurul)

İç paydaş: Üniversite yönetimi, fakülte yönetimi, eğitim ile ilgili kurul ve komisyonlar, öğretim üyeleri ve öğrenciler gibi taraflardır.

Dış paydaş: Sağlık Bakanlığı, meslek örgütleri (TTB, pratisyen hekimlik komisyonu, uzmanlık dernekleri vb), toplum ve ilgili diğer sivil toplum kuruluşları gibi taraflardır.

Standartı karşılayacak belgeler: Akreditasyon başvurusu sırasında sunulacak olan temel ve/veya gelişim standardının uygulandığını gösteren belgeler.

TUKMOS: Tıpta Uzmanlık Kurulu Müfredat Oluşturma ve Standart Belirleme Sistemi, TC Sağlık Bakanlığına bağlı, tıpta uzmanlık eğitimini standardize etmek için müfredat hazırlayan kurul.

ÇEP: Çekirdek Eğitim Programı, tıp eğitimini standardize etmek için TUKMOS-Hematoloji tarafından hazırlanmış müfredat.

Ana Başlık (8)

Olmazsa
Olmaz-Şart
(40)

- 1- Yetersiz
- 2- Ek belgeye ihtiyaç var
- 3- Yeterli; Geçer
- 4- İyi
- 5- Örnek gösterilecek kadar iyi

Olursa iyi
olur-Nitelik
arttırıcı (8)

1. EĞİTİM PROGRAMININ AMACI VE HEDEFLERİ (2 TEMEL, 1 GELİŞİM STANDARDI)

TS. 1.1	Eğitim programının amaç ve hedefleri mutlaka , Hematoloji uzmanından beklenen yetkinlik ve yeterlikleri kazandıracak şekilde tanımlanmış olmalıdır. Eğitici ve eğitilenlere duyurulmuş olmalıdır.
Standartı Karşılatabilecek Belgeler	○ Yetkinliklerin tanımlanmış olduğunu gösterir belgeler ○ TUKMOS-Hematoloji ulusal ÇEP ile uygunluk gösterdiğini belirten ilişkilendirilmiş tablolar ○ Belirlenen yetkinlikler Ulusal ÇEP yanı sıra uluslararası belirlenmiş yetkinlikleri de içeren, kurumsal olarak öne çıkan ve örnek alınabilecek yetkinlik hedefleri bulunduğunu gösterir belgeler

TS. 1.2	Eğitim programının amaç ve hedefleri; Sağlık hizmeti sunumunun gereksinimlere uygun biçimde yerine getirilebilmesi için gereken yetkinlikleri kazandıracak uygulamaya dayalı eğitim sürecini yıllara göre tanımlamalı ve mutlaka temel tıp eğitimi sonunda kazanılan yeterlikler ve yetkinlikler ile bağlantısı sağlanmalıdır.
Standartı Karşılatabilecek Belgeler	○ Eğitim kurumuna ait yıllara göre tanımlı sağlık hizmeti sunumunun gereksinimlere uygun biçimde yerine getirilebilmesi için gereken yetkinlikleri kazandıracak uygulamaya dayalı yazılı eğitim programı. Kazandırılacak yetkinliklerle ilişkilendirilmiş haftalık, aylık, yıllık ders ve toplantı programları. ○ Kazandırılacak yetkinliklerle ilişkilendirilmiş rotasyon ve çalışma düzenini gösteren belgeler. ○ Kazandırılacak yetkinlik ile ilgili ilişkilendirilmiş ölçme-değerlendirme programları ve çıktıları

GS. 1.1	Eğitim programının amaç ve hedefleri mutlaka Meslek örgütleri/Hematoloji yeterlik komisyonu/TUKMOS-Hematoloji ve yetkili makamlar gibi dış paydaşlardan katkı ve görüş alarak tanımlanmalı ve açıklanmalıdır .
Standartı Karşılatabilecek Belgeler	○ Eğitim programının genel TUKMOS ile ve de Hematoloji yeterlik



Belge No : 001

Onay Tarihi : 12/07/2023

KURUM YAN DAL UZMANLIK EĞİTİMİ YETERLİLİK BELGESİ

*Hematoloji Tıpta Uzmanlık Yeterlik Komisyonu (HEM-TUYEK) Program Değerlendirme Çalışma Grubu tarafından
22/06/2023 tarihinde yapılan ziyaret, inceleme ve değerlendirme sonucunda*

ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI HEMATOLOJİ BİLİM DALI

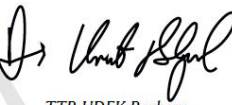
*Hematoloji Tıpta Uzmanlık Yeterlik Komisyonu'nun belirlediği hematoloji uzmanlık eğitimi ile ilgili koşulları
karşılama ve beş yıl geçerli olmak üzere 22/06/2028 tarihine kadar bu yeterlilik belgesini almaya hak kazanmıştır.*

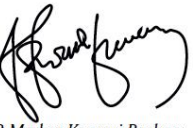

Program Değerlendirme
Çalışma Grubu Adına
Prof. Dr. Nilgün Sayınalp


HEM-TUYEK İl. Başkanı
Prof. Dr. Meltem Aylı


HEM-TUYEK Başkanı
Prof. Dr. Ahmet Muzaffer Demir


THD Yönetim Kurulu Başkanı
Prof. Dr. M. Cem Ar


TTB-UDEK Başkanı
Prof. Dr. Umut Akvol


TTB Merkez Konseyi Başkanı
Prof. Dr. Sebnem Korur Fincancı

Aynı yıl içerisinde akredite olan kurumlar alfabetik sıraya göre düzenlenmiştir.

Doğrulama Kodu: AKR6502d997ab20a (www.ttb.org.tr/vcode.php)



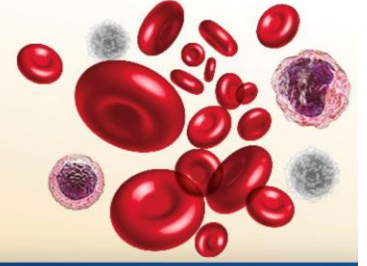
Türk Hematoloji Derneği

56. Yıl

www.thd.org.tr

49. ULUSAL HEMATOLOJİ KONGRESİ

1-4 Kasım 2023 • Susesi Otel, ANTALYA



◆ Anasayfa ◆ Genel Bilgiler ◆ Davet ◆ Bildiri Gönderimi ◆ Bilimsel Program ◆ Kayıt Konaklama ◆ Sosyal Program ◆ İletişim

A - CUMHURİYET SALONU

PANEL: CUMHURİYETİN 100. YILINDA TÜRK HEMATOLOJİSİ: GEÇMİŞ, GELECEK

Osman İlhan, Koru Hastanesi, Ankara

Muhit Özcan, Ankara Üniversitesi, Ankara

Teoman Soysal, İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa, İstanbul

Hale Ören, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir

Ahmet Muzaffer Demir, Trakya Üniversitesi, Edirne

Tülin Tiraje Celkan, İstinye Üniversitesi, İstanbul

Güner Hayri Özsan, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir

Muhlis Cem Ar, İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa, İstanbul

02.11.2023

20:30 - 21:30

Akreditasyon Belgelerinin Takdimi Yeterlik Sınav Belgelerinin Takdimi

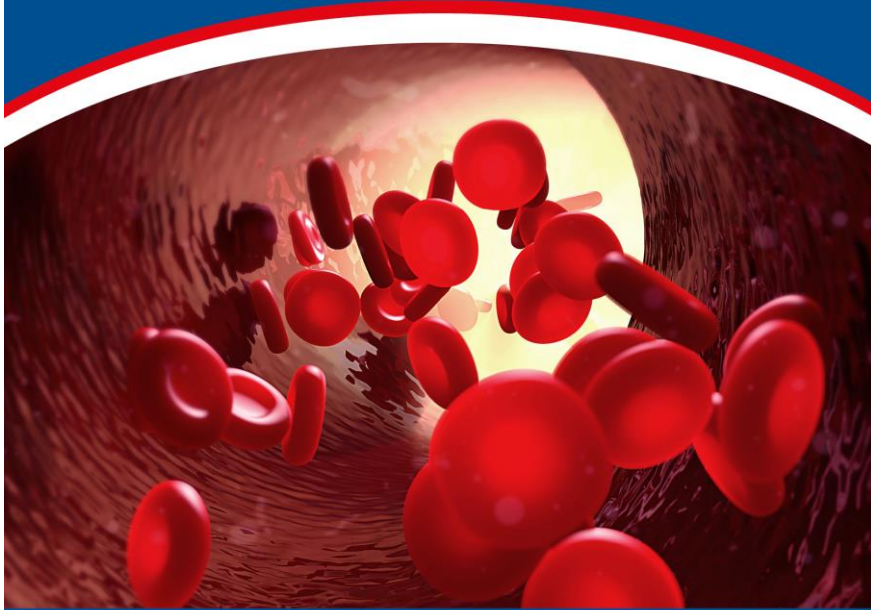


Hematoloji (Kanbilim)
Tıpta Uzmanlık Yeterlik Komisyonu
(HEM-TUYEK)

HEM-TUYEK Müfredatı

Sürüm 01

Aralık 2022 - Ocak 2023



Hematoloji (Kanbilim)
Tıpta Uzmanlık Yeterlik Komisyonu
(HEM-TUYEK)

HEM-TUYEK Müfredatı
Sürüm 01
Aralık 2022 - Ocak 2023

II. BÖLÜM HEM-TUYEK YAPILANDIRMA SÜRECİ



Vizyonumuz:

Kanbilim alanındaki güncel bilgiler ışığında hematoloji eğitiminde düzenli ve sürekli iyileştirmeler ile en yüksek çağdaş eğitim standardını sağlamak ve sürdürmektir.

Misyonumuz:

Hematoloji Yan Dal Uzmanlık eğitimi öğrencilerine, kan, kemik iliği ve lenfatik sistem hastalıklarının tanı ve tedavi sürecini en iyi şekilde yönetebilmelerini sağlayacak bir eğitim programının hazırlanması ve Hematoloji Yandal Uzmanlık eğitimi öğrencilerinin meslek hayatları süresince eğitimlerini ve tıbbi uygulamalarını etik değerler çerçevesinde sosyal ve bilimsel yönden gerçekleştirmelerini sağlamaktır.

Hematoloji Uzmanının Tanımı:

Kan, kemik iliği ve lenfatik sistemi hastalıklarıyla ilgili koruyucu önlemler alabilen; tanı, tedavi ve komplikasyon süreçlerini yönetebilen; ilgili branşlar, hasta/hasta yakınları ve ekip üyeleriyle iletişim halinde olan ve danışmanlık verebilen; bireysel ve mesleki gelişimini sağlayabilen, kanıta dayalı verileri kullanarak bilimsel araştırmalar yapabilen; güncel mevzuat çerçevesinde eğitim sürecini başarıyla tamamlamış kişiye hematoloji uzmanı denir.



HEM-TUYEK Müfredatının Amaç ve Hedefleri

Hematoloji (kanbilim); kan, kemik iliği ve lenfatik sistemle ilgili pek çok selim ve habis hastalığın korunma, tanı ve tedavi sürecini içeren, hasta yönetiminde multidisipliner bir yaklaşım ve araştırmalar ışığında sürekli mesleki gelişim gerektiren bir bilim dalıdır.

Hematoloji eğitim programının amacı toplum sağlığında önemli yer tutan, yüksek oranda morbidite ve mortaliteye sahip olabilen ve topluma ekonomik yük oluşturan kan hastalıklarının korunma, tanı ve tedavi izlem süreçlerini yönetebilen, iletişim bilgisine sahip, ekip üyesi-liderlik yapabilen hematoloji uzmanları yetiştirmektir.



HEMATOLOJİ TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ ÇEKİRDEK EĞİTİM PROGRAMI ÖNERİLEN ZAMAN ÇİZELGESİ*							
(*Eğitim kurumunun olanaklarına bağlı olarak düzenlemeler yapılabilir)							
SÜRE	BECERİ DÜZEYİ						TUTUM DÜZEYİ
	Klinikte Eğitim*	Poliklinikte Eğitim*	Mesai Dışı Koşullarında Eğitim	Konsültasyon Eğitimi	Temel ve Yardımcı Bilim Alanlarında Eğitim (Rotasyon)	Temel ve Klinik Araştırma- larda Eğitim	Davranışsal, Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Destek Eğitimi
BİRİNCİ YIL	1. Eğitime yeni başlayan uzmanlık öğrencisi ilk olarak klinik rotasyonundan başlayabilmeli 2. Akran Öğrenilmesi ilkelerine göre eğitim özendirilebilmeli	1.Eğitim sorumlusunun değerlendirmesi sonrası poliklinik eğitimine başlayabilmeli	1.Klinikte öğrenim gören uzmanlık öğrenci sayısına, eğitim sorumlusunun değerlendirmesine ve yasal mevzuata uyularak öncelikle çağrı nöbeti uygulaması yapılabilmeli 2.Uzmanlık öğrenci sayısı ve ilgili kurumun koşullarına göre çağrı dışı nöbet sistemi uygulanabilmeli	1. Eğitim sorumlusunun değerlendirmesi sonrası, kıdemli uzmanlık öğrencisi ve ilgili eğitim sorumlusu eşliğinde uygulama yapabilmeli	1. Eğitim kurumunun koşullarına göre ilk 3-6 ay içinde TUKMOS- Hematolojide önerilen sürede uygulanmalı 2. Kurum için uygun birim mevcut değil ise kurumun koşullarına bağlı olarak kurum dışı olasılıklar göz önüne alınabilmeli 3. Kliniğin olanaklarına göre "temel	Klinik içi yapılan "en az" bir çalışmaya katılmalı	1. Eğitim programında "temel iletişim becerileri, ekip üyesi olma, liderlik ve yöneticilik, etik kurallar ve mesleki değer ve yaklaşım kavramlar ve uygulamaların a" yönelik başlıklar olabilmeli 2. Hematoloji uzmanının sahip olması gereken yetkinlikler ve yeterlikler ile ilgili

KLİNİK YETKİNLİK	Düzy	Kıdem	Yöntem	Ölçme Değerlendirme Yöntemi
DEMİR EKSİKLİĞİ ANEMİSİ	TT, A, K	1	4.1.1, 4.1.2, 4.1.6, 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.2.2, 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.7, 4.3.8	5.3.1.1, 5.3.1.2
VİTAMİN B12 EKSİKLİĞİ ANEMİSİ	TT, A, K	1		
FOLAT EKSİKLİĞİ ANEMİSİ	TT, A, K	1		
KRONİK HASTALIK ANEMİSİ	TT, K	1	4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6, 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.2.2, 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.7, 4.3.8	5.3.1.1, 5.3.1.2
TOKSİK MARUZİYETLERE BAĞLI ANEMİ	T, K	1	4.1.2, 4.1.3, 4.1.6, 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.7	5.2.1.2
KALITSAL HEMOLİTİK ANEMİLER				
a) Talasemiler ve Orak Hücre Hastalığı	TT, A, K, İ	1	4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5,	5.3.1.1, 5.3.1.2
b) Eritrosit Membran Kusurları	TT, A, K, İ	1	4.3.6, 4.3.7, 4.3.8	
c) Eritrosit Enzim Kusurları (G6PD ve Diğerleri)	TT, A, K, İ	1		
NADİR GÖRÜLEN KALITSAL HEMOLİTİK ANEMİLER				
a) Methemoglobinemi ve Diğer Hemoglobinopatiler	B	2	4.1.1, 4.1.2,	5.2.1.2
b) Diseritropoetik Anemiler	B	2	4.1.6, 4.3.4	
c) Porfiriya ve Nadir Metabolik Hastalıklar (Gaucher Hastalığı vd.)	B	3		
d) Sideroblastik Anemi	B	3		
EDİNSEL HEMOLİTİK ANEMİLER				
a) İmmün Hemolitik Anemiler	TT, A, K, İ	1	4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6,	5.3.1.1, 5.3.1.2
b) Nonimmün Hemolitik Anemiler	TT, A, K, İ	1	4.1.7, 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4,	
c) Mikroanjiopatik Hemolitik Anemiler	TT, A, K, İ	1	4.3.5, 4.3.6, 4.3.7, 4.3.8	
SAF ERİTROİD APLAZİ	TT, İ	3	4.1.2, 4.1.3, 4.1.6, 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.7, 4.3.8	5.3.1.1, 5.3.1.2
SEKONDER ERİTROSİTOZLAR	TT, K, İ	1	4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6, 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.2.2, 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.7, 4.3.8	5.3.1.1, 5.3.1.2
HEMOKROMATOZİS	ETT, İ	2	4.1.2, 4.1.3, 4.1.5, 4.1.6, 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.2.2,	5.3.1.1, 5.3.1.2
HEMOSİDEROSİZ	TT, K, İ	1	4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.7, 4.3.8	5.3.1.1, 5.3.1.2



GİRİŞİMSEL YETKİNLİK	Düzy	Kıdem	Yöntem	Ölçme Değerlendirme Yöntemi	Donanım	Portföy Hedefi
MİKROSKOP KULLANIMI	4	1	4.1.7, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.5, 4.3.6	5.3.1.5 5.4.1.1	D1	500
TAM KAN SAYIMI						
a) Yöntemleri	2	1	4.1.1, 4.1.7, 4.3.2,	5.1.2.3	M6	1000
b) Sonuçları Değerlendirme	4	1	4.3.3, 4.3.5	5.4.1.1		
PERİFERİK YAYMA						
a) Yapma	4	1	4.1.1, 4.1.7, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5	5.4.1.1	M6, D1	300
b) Boyama	4	1				
c) Değerlendirme	4	1				
d) Raporlama	4	1				
KEMİK İLİĞİ ASPİRASYONU VE İMPRİNT YAYMALARI						
a) Boyama						
b) Değerlendirme	4	1	4.1.7, 4.3.2, 4.3.3,	5.4.1.1	M5, D1	200
c) Raporlama	4	2	4.3.4, 4.3.5			
	4	3				
SPESİFİK HEMATOLOJİK BOYALAR						
a) Yapma			4.1.7, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5	5.1.2.3	M6, D1	50
b) Değerlendirme	2	2		5.4.1.1		
c) Raporlama	4	2		5.4.1.1		
	4	2				



ROTASYON DALLARI, SÜRESİ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

*ÖNERİLEN

Uzmanlık eğitiminde yapılacak rotasyon dalları, süresi ve öğrenim hedeflerine yönelik yetkinlikler düzeyleri ile belirlenmelidir.

Rotasyon Dalları ve Rotasyon Yetkinlik Hedefleri

Sıra	ROTASYON DALLARI	ROTASYON SÜRESİ (Hafta)	ÖNERİLEN ROTASYON ZAMANI (EĞİTİM YILI)	ROTASYONUN AMACI	ROTASYONUN HEDEFLERİ	YETKİNLİK	ÖĞRENİM DÜZEYİ
1.	Temel Hematoloji ve Hemostaz Laboratuvarı/	1	1	Hematoloji eğitimi laboratuvarından ayrı düşünülemez. Bu eğitim uzmanlık öğrencisine hastanın tanı ve tedavisinde bütüncül yaklaşma şansı verecektir.	1. Laboratuvarda yapılandırılmış bir eğitim alan öğrenciler, laboratuvar kaynaklı hataların farkına varabilir, ya da laboratuvar teknisyenlerini kolaylıkla yönlendirebilecektir. 2. Uzmanlık öğrencisi hastalara ait laboratuvar sonuçlarını değerlendirebilecektir. 3. Görev aldıkları merkezlerde hematoloji laboratuvarlarını ve/veya akım sitometri laboratuvarlarını kurabilecek, ihale süreçlerini kolaylıkla (cihaz alımı, monoklonal antikor alımı vb.) yönetebileceklerdir. 4. Uzmanlık öğrencilerin bilimsel çalışma/araştırma yapabilme becerilerini artırarak kaliteli çalışmalar yapabileceklerdir. 5. Diğer laboratuvar çalışanları/ laboratuvar hekimleriyle çalışarak disiplinler arası iş birliği kurabilme becerisini kazanacaktır.	3.2 Ekip Üyesi 3.4 İletişim Kuran 3.6 Öğrenen ve Öğreten 3.7 Hizmet sunucusu	Yöntem: 2 Değerlendirme: 4
2.	Akım sitometri Laboratuvarı (Temel Hematoloji ve akım sitometri rotasyonları farklı zamanlarda yapılabilir)	1	2				
3.	Kan Bankası/ Transfüzyon Merkezi	1	1	Her hematoloji uzmanı gelecekte potansiyel kan merkezi müdürü olması nedeniyle transfüzyon merkezi/kan bankasındaki tüm uygulamalara hakim olması gerekmektedir. Hematoloji pratiğinde önemli yeri olan transfüzyon uygulamalarının donasyondan ürün/bileşenlerin çıkışına kadarki aşamaların tümü hakkında bilgi sahibi olması ve uygulamaların kontrol edilebilmesi amaçlanmıştır.	1. İmmünohematolojik konularda laboratuvar testlerini tanımlayabilecek. 2. Vakalara yaklaşımda (immün hemolitik anemi, cross match uygunsuzlukları, transfüzyon reaksiyonları, ...) doğru yaklaşımlar gösterebilecek. 3. Kan bileşenlerini elde etmenin basamaklarını tanımlayabileceklerdir. 4. Hemovülan uygulamalarını tanımlayacak ve kontrol edebileceklerdir. 5. Sağlık Bakanlığı Ulusal Kılavuzları takip edebilecek ve uygulamalarda kılavuzların kullanıldığını kontrol edecektir.	3.2 Ekip Üyesi 3.4 İletişim Kuran 3.6 Öğrenen ve Öğreten 3.7 Hizmet sunucusu	Yöntem: 2 Değerlendirme: 4



II. BÖLÜM

HEM-TUYEK YAPILANDIRMA SÜRECİ



HEMATOLOJİ TIPTA UZMANLIK YETERLİK KOMİSYONUNUN YAPILANDIRMA SÜRECİ

Dr. Ahmet Muzaffer Demir¹, Dr. Meltem Aylı², Dr. Meliha Nalçacı³, Dr. Nilgün Saymalp⁴, Dr. Leylagül Kaynar⁵, Dr. Özcan Bör⁶, Dr. Funda Tayfun Küpesiz⁷, HEM-TUYEK Yetkili Kurulları adına,

1. HEM-TUYEK Yürütme Kurulu Başkanı; Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Hematoloji BD, Edirne
2. HEM-TUYEK Yürütme Kurulu Başkan Yardımcısı; Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Hematoloji BD, Ankara
3. HEM-TUYEK Yürütme Kurulu Üyesi, İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Hematoloji BD, İstanbul
4. HEM-TUYEK Yürütme Kurulu Üyesi, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Hematoloji BD, Ankara
5. HEM-TUYEK Yürütme Kurulu Üyesi, İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Hematoloji BD, İstanbul
6. HEM-TUYEK Yürütme Kurulu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Pediatrik Hematoloji ve Onkoloji BD, Eskişehir
7. HEM-TUYEK Yürütme Kurulu Üyesi, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Pediatrik Hematoloji ve Onkoloji BD, Antalya

Kazanımlar-1

- Ulusal Hematoloji Eğitim Günü'nün ikincisi
 - Farkındalık arttı, eğitim konuşulmaya başlandı,
 - Ulusal Hematoloji Kongresi; Türk Pediatrik Hematoloji Kongresi sunumları
 - Çalışma gruplarında olmayan meslektaşlarımız bilgi alma ve toplantıya katılmaya isteği artı
- Eğitim Kurumları
 - Altyapılarını ve eğitim programlarını standartlara göre düzenlemeye başladılar
 - Kurum yöneticileri daha istekli
 - 2024 için hazırlık yapan 3 kurum var (şimdiden..)

Kazanımlar-2

- TUKMOS-Hematoloji nin bir üyesi hariç tümü PGÇG üyesi
 - TUKMOS-Hematoloji başkanı, HEM-TUYEK II. Başkanı ve PGÇG Başkanı
- Çocuk Hematoloji Uzmanları hem Yürütme Kurulunda hem de ÇG larında üye
 - Müfredat gelişim ve sınav sorularının hazırlığı aşamaları
 - Ziyaret ekibinde yer almamaktadırlar
- Yan Dal Uzmanlık Öğrencileri Çalışma Grubu
 - Kendi mevzuatları ve yıllık değişen temsilcileri var
 - Her çalışma grubunda ve yürütme kurulunda varlar
 - Yeni hematoloji uzmanları da bu grupta
 - Mevzuat değişikliği yapılarak iki grup birarada olacak kendi çalışma grupları ayrı

Kazanımlar 2-Yeterlik (Board) Sınavı

- Yeterlik (Board) Sınavı
 - Sınav sürecinin yönetimi için yazılım
 - Kuramsal ve uygulamalı sınav (ilk kez)
 - Adayların olumlu geri bildirimleri??
- Ön şartları karşılayan Hematoloji uzmanlarına 5 yıl süreli belge verilmesi
 - Son tarih 31 Aralık 2023
- 2028 de re-sertifikasyon süreci (Sınav? veya SME kredisi?)
- THD sınavlarının tarihçesi-Dr.Tuba Kiraz Bulduk
- HEM-TUYEK sınavının değerlendirilmesi (RE-AİM modeli)
 - THD ve EHA sınavları ile karşılaştırılması

HEM-TUYEK-Süreç

- Yapılandırma süreci
 - Kararlar alma-Planlama-Uygulama-Eğitimler-Ekonomik ve teknolojik destekler)
- 2023-Hematoloji Müfredatı
- Akreditasyon (bireysel-kurumsal)-İlk döngü tamamlandı
- Programın Değerlendirilmesi-
 - Uygulanan sınavlar-makale ve tez çalışması
 - Eğitim programları akreditasyon değerlendirmesi
- Mevzuat güncellemesi,
- Mart 2024 de II. Hematoloji Eğitim Meclisi toplantısı
 - Yeni Yürütme Kurulunun ve Çalışma Gruplarının seçimi

Hedefler-1

- 2024-202 dönemi HEM-TUYEK aktivitelerini dış değerlendirme sürecine açmak
- Aktivitelerin uluslararası standartlarda yürütülmesi ve gelecekte ilgili otoriteler tarafından kabul gören bir dış değerlendirme komisyonu olmamız en büyük hedefimiz
- Ulusal Hematoloji Eğitim Gününün HEM-TUYEK için bir program değerlendirme toplantı olması ve süreklilik kazanılması
- Mevzuatın sürekli güncellenmesi,

Hedefler-2

- Eğitim kurumlarının tamam yakınıni akreditasyonu için motivasyon sağlamak
- Her Hematoloji uzmanının yeterlik sınavına girmesi için motivasyon sağlamak
- Avrupa Hematoloji Board sınavının uygulama sınavının HEM-TUYEK tarafından yapılması
- Bireysel ve kurumsal aktivitelerin ulusal otorite tarafından tanınması ve özendirilmesi
- Mart 2024 de II. Hematoloji Eğitim Meclisi toplantısı
 - Yeni Yürütme Kurulunun ve Çalışma Gruplarının seçimi

1.

Ulusal Hematoloji Eğitim Çalıştayı Raporu

18 Kasım 2016, Ankara

EDİTÖRLER
Prof. Dr. Hamdi Akan
Doç. Dr. Meltem Kurt
Prof. Dr. Güner Hayri
Prof. Dr. Ahmet Muza



HEMATOLOJİ (Kanbilimi)'DE AKREDİTASYON BİLGİLENDİRME TOPLANTISI Neredeydik? Nerelere Geldik



22 Eylül 2022,
The Ankara Hotel / Ankara

II. ULUSAL HEMATOLOJİ (KANBİLİM) EĞİTİM GÜNÜ

HEM-TUYEK Program Değerlendirme Toplantısı

22 Eylül 2023
The Ankara Otel / Ankara



Toplantı Türk Hematoloji Derneği'nin koşulsuz destekleri ile düzenlenmektedir.

22 Eylül Ulusal Hematoloji Tıpta Uzmanlık Eğitimi Günü
Sürdürülebilir, Verimli ve Yararlı bir çalışma olmasını
sağlamak

Son Söz

- Eğitim, meyvenin kendisi değil, bilgi ağacından meyve toplamaya yarayan bir merdivendir (Bernard Shaw).
- Coğrafya Kaderdir.
 - Coğrafyanın kader olmadığının en iyi kanıtı eğitilmiş bireylerdir

Son Söz

- Eğitim; iyi niyetleri, iyi sonuçlara çevirir (Berry)
 - İyi niyetler-HEM-TUYEK
 - İyi sonuçlar-yetkin ve yeterli Hematoloji uzmanları ve Uluslararası standartta eğitim veren kurumlar
 - Sadece THD nin değil Hematoloji Camiasının diğer üyelerinin de destek vermesi



HEM-TUYEK Yürütme Kurulu ve Çalışma Grupları Üyelerine,
Danışman/Eğitmen Hocalarımız Dr. Orhan Odabaşı, Dr. Levent
Altıntaş ve Dr. Gülşen Taşdelen Teker'e
Destek veren Erişkin ve Çocuk Hematolojisi-Onkolojisi
Üyelerimize
THD ve HEM-TUYEK Sekreteryasına
THD Yönetim Kurulu Başkanı Dr. M.Cem Ar ve Yönetim Kurulu
Üyelerine teşekkür ederim