



KLİMİK

Klimik Derneği Asistan ve Genç
Uzman Hekimler (AGUH) Komisyonu

TEMEL EĞİTİM PROGRAMI
AGUH 2024

28-29 HAZİRAN 2024

ÇANKAYA BELEDİYESİ NAZİM HİKMET
ÇANKAYA EVİ, ÇANKAYA /ANKARA

 AGUH

Epidemiyoloji Yan Dal Uzmanlığı

Doç. Dr. Ahmet SERTÇELİK

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi

İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı

ahmetsertcelik@gmail.com

KLİMİK Derneği AGUH Komisyonu Temel Eğitim Programı 2024

Ankara, 2024

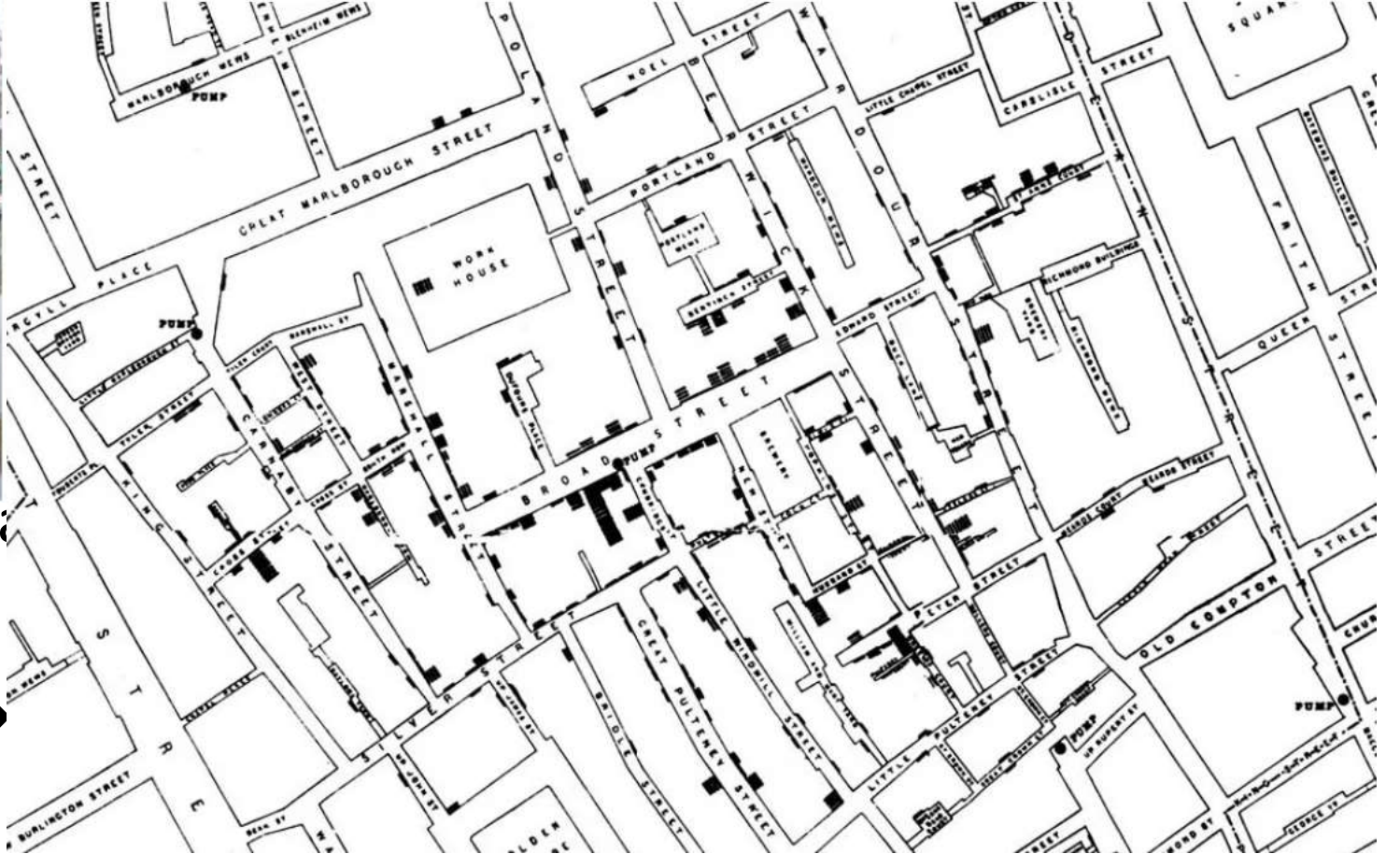
1. Epidemiyoloji nedir?

- *Epi-* (üzerine), *-demos-* (insan toplulukları üzerine), *-logos* (bilim)
- Sağlıkla ilgili olay/sorun/ hastalıklar ile
 - Bunların kişi, yer ve zaman özelliklerine göre tanımlanması
 - Bu sorun/hastalıkların nedenlerinin ve/veya risk faktörlerinin belirlenmesi,
 - Belirlenen neden/değiştirilebilir risk faktörlerine yönelik en uygun çözüm, koruyucu ya da tedavi edici yöntemler ile
 - Bunların kabul edilebilirliği, güvenilirliğinin tarafsız olarak saptanması için kullanılan tüm bilimsel yöntemleri öğreten bilim dalı
- Yöntem bilim

2. Epidemiyoloji ne değildir?

- Salgın bilimi → *Epidemos-* (salgın), *-logos* (bilimi)
 - Bilim dalının ilk uygulamaları
- İstatistik, biyoistatistik
 - Yararlanılan bir araç
- Saha araştırmaları yapan bir bilim dalı
 - Sağlıkla ilgili her türlü araştırma

3. Epidemiyoloji nasıl ortaya çıkmıştır?



- Doll ve Hill → Sigara ve k
- Framingham Kohortu →

4. Dünya'da Epidemiyoloji Eğitimi Nasıldır?

- ABD → School of Public Health (Halk Sağlığı Okulu – Fakültesi)
 - Epidemiyoloji ya da Biyoistatistik ve Epidemiyoloji Anabilim Dalları
 - Master of Public Health (MPH), Master of Science (MSc)
 - Doctor of philosophy (PhD), Doctor of Public Health (DrPH)
- Avrupa → Faculty of Health, Medicine and Life Sciences gibi
- Saha epidemiyolojisi (Field epidemiology)
 - TEPHINET (Training programs in epidemiology and public health interventions network)
 - CDC (FETP)
 - UKFETP
 - ECDC (Field Epidemiology Path (EPIET))
 - Türkiye Saha Epidemiyolojisi Sertifikalı Eğitim Programı

5. Türkiye'de Epidemiyoloji eğitimi nasıl alınır?

- Epidemiyoloji yan dal eğitimi (YDUS)
 - İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji
 - Halk Sağlığı tıpta uzmanlık alanları
- Epidemiyoloji yüksek lisans programları (ALES, YDS, YÖKDİL, vb.)
 - Hacettepe Üniversitesi (Kanser Epidemiyoloji / Epidemiyoloji)
 - Ankara Üniversitesi
 - Dokuz Eylül Üniversitesi (Kanser Epidemiyolojisi / Epidemiyoloji)
 - Ege Üniversitesi
 - İstanbul Medipol Üniversitesi
 - İstanbul Üniversitesi (Kanser Epidemiyolojisi ve Biyoistatistik)
 - Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi (Bulaşıcı Olmayan Hastalıkların Epidemiyolojisi)
 - Yeditepe Üniversitesi (Farmakoekonomi ve Farmakoepidemiyoloji)

5. Türkiye'de Epidemiyoloji eğitimi nasıl alınır?

- Doktora Programları (ALES, YDS, YÖKDİL, vb.)
 - Hacettepe Üniversitesi
 - Sağlık Bilimleri Üniversitesi
 - İstanbul Medipol Üniversitesi
 - Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi (Kanser Epidemiyolojisi)
 - Dokuz Eylül Üniversitesi (Kanser Epidemiyolojisi)
 - Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi (Moleküler Epidemiyoloji / Enfeksiyon Hastalıkları Epidemiyolojisi)
- Türkiye Saha Epidemiyolojisi Sertifikalı Eğitim Programı (T.C. Sağlık Bakanlığı Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü) (Mülakat ile)

6. Tıpta yan dal uzmanlık eğitimi nasıl alınır?

- T.C. Sağlık Bakanlığı Tıpta Uzmanlık Kurulu'nun yetkilendirdiği 3 program
 - Hacettepe Üniversitesi
 - Dokuz Eylül Üniversitesi
 - Ankara Üniversitesi
- Ortak protokolle açılan programlar
 - İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji
 - Halk Sağlığı
- Resmi rotasyon bulunmamakta
 - Protokolde yer alan sürelerde öğrenci eğitim almakta (18-6 ay, 20-4 ay gibi)

6. Tıpta yan dal uzmanlık eğitimi nasıl alınır?

- Ortak protokoller mevzuat ve çekirdek eğitim müfredatına uyumlu
 - Epidemiyoloji için en son çekirdek eğitim müfredatı v2.4 – 11.09.2019
 - Yeni müfredat çalışmaları tamamlanma aşamasında
 - İlk müfredat v1.0 (Tavsiye niteliğinde) – 23.08.2011
 - İkinci müfredat v2.0 (İlk bağlayıcı belge) – 04.06.2013
 - Üçüncü müfredat v2.1 – 28.07.2016
 - Dördüncü müfredat v2.3 – 12.10.2017
- Resmi tez yok
 - Çekirdek eğitim müfredatı → Araştırma planlama, uygulama ve raporlama koşulu

7. Kazanılması beklenen temel yetkinlikler nelerdir?

SAĞLIK HİZMETLERİNİN PLANLANMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ	YAŞAMSAL OLAYLARIN KAYIT SİSTEMLERİ
	HEDEF KİTLENİN DEMOGRAFİK ÖZELLİKLERİ
	SAĞLIK GÖSTERGELERİ
	SAĞLIKTA ÖNCELİKLER
	SAĞLIK PROGRAMI UYGULAMALARI
	MÜDAHALE YÖNTEMLERİ
SÜRVEYANS SİSTEMİ	SÜRVEYANS AKTİVİTELERİ
	SÜRVEYANS RAPORLARI
SAĞLIK ARAŞTIRMALARI	LİTERATÜR TARAMA VE ELEŞTİREL OKUMA
	ARAŞTIRMA TASARIMI
	ARAŞTIRMALARDA OLASI YAN TUTMA VE HATA KAYNAKLARI
	SAHA ARAŞTIRMALARI
	KLİNİK ARAŞTIRMALAR
	RISK ÖLÇÜTLERİ VE GÜVEN ARALIKLARI
	ARAŞTIRMA RAPORLAMA
	ÇOK MERKEZLİ ÇALIŞMALARDA KOORDINASYON
	ARAŞTIRMA SONUÇLARINA DAYALI POLİTİKA GELİŞTİRME
	VERİ TOPLAMA, ANALİZİ VE VERİ TABANI YÖNETİMİ
VERİ TABANLARI	
VERİ TOPLAMA ARAÇLARI (ANKET, BİLGİ FORMU)	

	VERİ GİRİŞİ
	İSTATİSTİK PAKET PROGRAMI
	İSTATİSTİKSEL ANALİZLER
	ANALİZ SONUÇLARININ RAPORLANMASI
SALGIN YÖNETİMİ	SALGIN İNCELEMESİ
	SAHA ÇALIŞMASI YÖNETİMİ
	SALGIN KONTROLÜ
	SALGIN RAPORU
TARAMALAR	TARAMA PROGRAMI
	TANI VE TARAMA TESTLERİ GEÇERLİLİĞİ
ETİK	ÇALIŞMALARIN TÜM AŞAMALARINDA ETİK VE YASAL İLKELERE UYUM
	ÇALIŞMA SONUÇLARINI İLGİLİ KİŞİ VE KURUMLARLA PAYLAŞMA
	YAYIN YAPMA AŞAMASINDA EVRENSEL YAYIN ETİK KURALLARINA UYMA

8. YDUS nasıl uygulanmaktadır?

- Her yıl Aralık ayında düzenlenen Tıpta Yan Dal Uzmanlık Eğitimi Sınavı (YDUS) ile öğrenci alımı (Ankara'da) (Yalnızca 2. Dönem)
 - En az 10 soru – 60 dk (2024 YDUS kılavuzu)
 - Kısa cevaplı açık uçlu 20 soru (alt sorular içerebilmektedir)
- Aralık 2023 YDUS ile Epidemiyoloji için toplam iki kadro
 - Hacettepe Üniversitesi – Halk Sağlığı uzmanı
 - Dokuz Eylül Üniversitesi – İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji uzmanı

9. Eğitimin hukuki dayanakları ve tarihsel gelişimi nedir?



B — Koruyucu tababet uzmanlıkları

18. Halk sağlığı	En az 8 ay eğitim ve 1 yıl staj	
19. Koruyucu tababet ve hijyen		4
	Bakteriyoloji ve enfeksiyon hastalıkları uzmanları için	2
20. Epidemiyoloji		3
21. Bakteriyoloji ve enfeksiyon hastalıkları		3

h) Epidemiyoloji asistanlığının 1 yılı Bakteriyoloji ve Enfeksiyon hastalıkları servisinde, 1 yılı da Koruyucu Tababet ve Hijyen dalında;

- Tüm tüzük ve yönetmelikler 1219 sayılı Tababet ve Şuabatı San'atlarının Tarzı İcrasına Dair Kanun'a dayanmakta -11 Nisan 1928
- 1962- Tababet Uzmanlık Tüzüğü
 - İlk kez ayrı bir uzmanlık olarak
 - Uzmanlık eğitimi alan yok

9. Eğitimin hukuki dayanakları ve tarihsel gelişimi nedir?

Kurur Sayısı : 7/6229

Sağlık ve Sosyal Yardım Bakanlığınca hazırlanmış ve Danıştay'ca incelenmiş bulunan Sağlık «Tababet Uzmanlık Tüzüğü» nin yürürlüğe konulması; Bakanlar Kurulunca 5/4/1973 tarihinde kararlaştırılmıştır.

CUMHURBAŞKANI
F. KORUTÖRK

Başbakan F. MELEN	Devlet Bakanı D. KİTAPLI	Devlet Bakanı İ. ARAR	Devlet Bakanı Z. BAYKARA
Devlet Bakanı Prof. İ. ÜZTRAK	Adalet Bakanı F. ALPASLAN	MİHİ Savunma Bakanı M. İZMEN	
İçişleri Bakanı F. KUBAT	Dışişleri Bakanı Ü. H. BAYÖLKEN	Maliye Bakanı Z. MÜEZZİNOĞLU	
Millî Eğitim Bakanı Prof. S. ÜZBEK	Bayındırlık Bakanı M. ÜZTEKİN	Ticaret Bakanı N. TALİ	
Sağ. ve Sos. Y. Bakanı Dr. K. DEMİR	Gün. ve Tekel Bakanı H. ÖZALP	Turizm Bakanı İ. KARAOZ	
Ulaştırma Bakanı R. DANIŞMAN	Çalışma Bakanı A. R. UZUNER	Sınayi ve Tek. Bakanı M. EREZ	
En. ve Tab. Kay. Bakanı N. KODAMANOĞLU	Turizm ve Tan. Bakanı E. Y. AKÇAL	Şehir ve İskân Bakanı T. TOKER	
Köy İşleri Bakanı Prof. N. SÖNMEZ	Orman Bakanı Prof. S. İNAL	Genç. ve Spor Bakanı A. KARAKÜÇÜK	

Tababet Uzmanlık Tüzüğü

Bakteriyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları	3 6 ayı iç hastalıklarında 4 ayı çocuk sağlığı ve hastalıklarında	1 — Epidemiyoloji 2 — Allerjik hastalıklar	Bakteriyoloji ve enfeksiyon hastalıkları uzmanı olduğundan sonra > > >	1 Yıl 2 Yıl	Halk Sağlığında 3 ayı göğüs hastalıkları ve tüberkülozda 3 ayı dermatoloji ve zührevi hastalıklarda 18 ayı allerjik hastalıklarda
Halk sağlığı uzmanlığı	2 1 yılın 6 ayı eğitim ve öğretimde 6 ayı klinik ve laboratuvar uygulamalarında 2. yıl, 1. yılın devamı olarak eğitim kurumlarında saptanacak halk sağlığı hizmetleri birimleri ve kliniklerinde staj yapılarak.	1 — Epidemiyoloji 2 — İçki sağlığı ve güvenliği 3 — Okul Hijyenliği 4 — Askeri Sağlık Hizmetleri Hijyenliği	Halk sağlığı uzmanı olduğundan sonra > > >	1 Yıl 1 Yıl 1 Yıl 1 Yıl	Bakteriyoloji ve enfeksiyon hastalıklarında

- 1973 - Tababet Uzmanlık Tüzüğü
 - Epidemiyoloji hem “Bakteriyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları” hem “Halk Sağlığı” uzmanlıkları sonrası yan dal
 - Prof. Dr. Onur Hamzaoğlu – 1994
 - Prof. Dr. Selim Kılıç – 2002

9. Eğitimin hukuki dayanakları ve tarihsel gelişimi nedir?

Tüzük

Karar Sayısı : 2002/4198

Ekli "Tıpta Uzmanlık Tüzüğü"nın yürürlüğe konulması; 1219 sayılı Tababet ve Şuabatı San'atlarının Tarzı İcrasına Dair Kanununun 9 uncu maddesine göre, Bakanlar Kurulu'nca 14/5/2002 tarihinde kararlaştırılmıştır.

Ahmet Necdet SEZER
CUMHURBAŞKANI

Bülent ECEVİT
Başbakan

D. BAHÇELİ
Devlet Bak. ve Başb. Yrd.

H. H. ÖZKAN
Devlet Bak. ve Başb. Yrd.

M. YILMAZ
Devlet Bak. ve Başb. Yrd.

K. DERVİŞ
Devlet Bakanı

EK ÇİZELGE

ANA DALLAR	SÜRESİ	YAN DALLARI	SÜRESİ
4-Enfeksiyon Hastalıkları	5 yıl		
İç Hastalıkları uzmanları için	3 yıl		
37-Halk Sağlığı	4 yıl	1-Epidemiyoloji 2-Çevre Sağlığı 3- İşyeri Hekimliği 4- Okul Hekimliği	2 yıl 2 yıl 2 yıl 2 yıl

- 2002-Tıpta Uzmanlık Tüzüğü
 - İnfeksiyon Hastalıkları alanından kaldırılmış
 - Halk Sağlığı alanı için devam etmekte
- Prof. Dr. Cengizhan Açikel

9. Eğitimin hukuki dayanakları ve tarihsel gelişimi nedir?

18 Temmuz 2009 CUMARTESİ

Resmî Gazete

Sayı : 27292

YÖNETMELİK

Karar Sayısı : 2009/15153

Ekli "Tıpta ve Diş Hekimliğinde Uzmanlık Eğitimi Yönetmeliği"nin yürürlüğe konulması; Sağlık Bakanlığının 19/6/2009 tarihli ve 7414 sayılı yazısı üzerine, 1219 sayılı Tababet ve Şuabatı San'atlarının Tarzı İcrasına Dair Kanunun 9 uncu maddesine göre, Bakanlar Kurulu'na 29/6/2009 tarihinde kararlaştırılmıştır.

Abdullah GÜL
CUMHURBAŞKANI

Recep Tayyip ERDOĞAN
Başbakan

24- Epidemiyoloji	Halk Sağlığı	2 yıl
-------------------	--------------	-------

- 2009-Tıpta ve Diş Hekimliğinde Uzmanlık Eğitimi Yönetmeliği
 - Epidemiyoloji yalnızca Halk Sağlığı'nın bir yan dalı
 - Dr. Fehminaz Temel

9. Eğitimin hukuki dayanakları ve tarihsel gelişimi nedir?

Resmî Gazete Tarihi: 14.04.1928 Resmî Gazete Sayısı: 863

887

TABABET VE ŞUABATI SAN'ATLARININ TARZI İCRASINA DAİR KANUN⁽¹⁾

Kanun Numarası : 1219
Kabul Tarihi : 11/4/1928
Yayımlandığı Resmî Gazete : Tarih : 14/4/1928 Sayı : 863
Yayımlandığı Düstur : Tertip : 3 Cilt : 9 Sayfa : 126

26 Nisan 2011 SALI

Resmî Gazete

Sayı : 27916

KANUN

BAZI KANUN VE KANUN HÜKMÜNDE KARARNAMELERDE

DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR KANUN

Kanun No. 6225

Kabul Tarihi: 6/4/2011

EK-3⁽¹⁾

Tıpta Uzmanlık Yan Dalları, Bağlı Ana Dalları ve Eğitim Sürelerine Dair Çizelge

24- Epidemiyoloji	Halk Sağlığı Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji	2 yıl 2 yıl
-------------------	---	----------------

- 2011- Tababet ve Şuabatı San'atlarının Tarzı İcrasına Dair Kanunda değişiklik yapılmasına dair kanun
 - Epidemiyoloji tekrar İHKM'nin bir yan dalı
- Ortak protokolle yan dal progamlarının açılması
 - Hacettepe, Dokuz Eylül ve Ankara Üniversiteleri

9. Eğitimin hukuki dayanakları ve tarihsel gelişimi nedir?

26 Nisan 2014 CUMARTESİ

Resmî Gazete

Sayı : 28983

YÖNETMELİK

Sağlık Bakanlığından:

TIPTA VE DIŐ HEKİMLİĞİNDE UZMANLIK EĞİTİMİ YÖNETMELİĞİ

3 Eylül 2022 CUMARTESİ

Resmî Gazete

Sayı : 31942

YÖNETMELİK

Sağlık Bakanlığından:

TIPTA VE DIŐ HEKİMLİĞİNDE UZMANLIK EĞİTİMİ YÖNETMELİĞİ

- 2014'te Tıpta ve Diş Hekimliğinde Uzmanlık Eğitimi Yönetmeliği
 - 2011 sonrası yapılan kanuni düzenlemeye uyumlu
- Güncel yönetmelik RG, 3 Eylül 2022, Sayı 31942

10. Epidemiyoloji uzmanının kariyer olanakları nedir?

- T.C. Sağlık Bakanlığı
 - Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü (HSGM)
 - Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB)
 - **İl Sağlık Müdürlükleri (Halk Sağlığı Başkanlıkları)**
- Uluslararası Örgütler (DSÖ gibi)
- Akademi
 - Epidemiyoloji doçentlik alanı
 - Yükseköğretim Genel Kurulu 15.06.2023 tarih ve 2023.10.174 sayılı kararı
 - İHKM → 1016.01
 - Halk Sağlığı → 1079.02
- İlaç Endüstri (Özel) ...

11. Mevcut Epidemiyoloji uzmanları nerede çalışmaktadır?

	n	%
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü*	6	18,8
İl Sağlık Müdürlükleri	11	34,4
Üniversite	7	21,9
Yurtdışı	1	3,1
Atama bekleyen	4	12,5
Emekli/aktif çalışmayan	3	9,4
Toplam yan dal uzmanı	32	100,0
Eğitim alan	7	
Genel toplam	39	

* Kadrosu HSGM'de olup DSÖ Azerbaycan Ofisi'nde çalışan bir uzman bulunmaktadır.

- Personel Dağılım Cetveli'nde bulunan iller (Birer kadro) (il sağlık müd.)
 - **Ankara** 2
 - **İzmir** 2
 - **Bursa** 1
 - **Adana** 1
 - **Gaziantep** 1
 - **Antalya** 2
 - **Diyarbakır** 1
 - **Şanlıurfa** 1
 - İstanbul
 - Kocaeli
 - Mersin
 - Konya
 - Hatay

12. Epidemiyoloji yan dal eğitiminin güçlü ve zayıf yönleri nelerdir?

- Güçlü Yönleri
 - Yöntem bilmek
 - Akademik işler için temel
 - Ek ödemenin (taban) artırımı ödenmesi
 - Hasta ve hasta yakını temasının olmaması ?
 - Multidisipliner çevre, çalışma grupları
 - Tam zamanlı çalışma ile yüksek lisansa göre daha çok zaman ayırabilmek

12. Epidemiyoloji yan dal eğitiminin güçlü ve zayıf yönleri nelerdir?

- Zayıf yönleri
 - Bir devlet hizmet yükümlülüğü daha
 - Veriye erişimde güçlük
 - Ülke verilerine imkansız yakın
 - Halk Sağlığı Anabilim Dalı'nın klinikte aktif olmaması
 - Hasta görülememesi
 - Rapor, reçete yazma yetkisi
 - Teşvik ek ödemenin düşük kalması
 - Eğitim alt yapısının yetersiz kalması
 - Eğitici sayısı az
 - Biyoistatistik ile geçimsizlik
- Sayının az olması
 - Özelleşme imkanının azlığı
- İl Sağlık Müdürlüklerinde işe uygun görev alamama
- Eleştirel bakış açısı nedeniyle sevilmeyen insan
- Ana dalda çalışma konusundaki belirsizlikler
- Alınan eğitimin yurt dışı denkliğinin olmaması
- Olası alan milliyetçiliği (doçentlik, kadro)

Teşekkür ederim



KLİMİK

Klimik Derneği Asistan ve Genç
Uzman Hekimler (AGUH) Komisyonu

TEMEL EĞİTİM PROGRAMI
AGUH 2024

28-29 HAZİRAN 2024

ÇANKAYA BELEDİYESİ NAZİM HİKMET
ÇANKAYA EVİ, ÇANKAYA /ANKARA

 AGUH

Epidemiyoloji Yan Dal Uzmanlığı

Doç. Dr. Ahmet SERTÇELİK

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakóltesi

İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı

ahmetsertcelik@gmail.com

KLİMİK Derneği AGUH Komisyonu Temel Eğitim Programı 2024

Ankara, 2024