



GENEL DAHİLİYENİN DÜNÜ BUGÜNÜ

Dr. Selma KARAAHMETOĞLU

ANEAH İÇ HASTALIKLARI KLİNİĞİ

GENEL DAHİLİYE UZMANI

- Vücutun içi ile ilgilenmez
- Deneysel tıptan kaynaklanan bilgileri kullanarak klinik problemin çözümünü yapar

Tanı koyma

Sorun çözme

Karar verme



GENEL DAHİLİYE UZMANLIK DALI

- Dogmatik değildir
- Deneysel tıbbı kullanarak hastalıkların semptom ve bulguları ile altta yatan nedeni araştırır



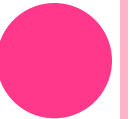
TIBBIN TEMELİNDEKİ YERİ

JİNEKOLOJİ

GENEL
CERRAHİ

GENEL
DAHİLİYE

PEDİYATRİ



ROL ALDIĐI ALANLAR

- Hasta bakımı
- Tıbbi bilgi
- İletişim becerileri
- Profesyonellik
- Akademik aktivite
- Organizasyon ve liderlik



AKADEMIK AKTIVITE

- Tıp fakültelerinin eğitiminde 4 ve 6. yılda eğitimi sağlamak
- Kısa bir süre (1 Hf aşmayan)5. yılda yan dal girişimlerinin eğitimini almak
- Lider rolü oynamak
- Genel kapsayıcı olmak
- Yayın kulübü kurmak
- Vaka sunumu
- Araştırma



GÖREVI

- Erişkin hasta bakımı, korunması
- Kronik hasta bakımı
- Acil veya akut hastalıkların tanı ve tedavisi
- Hastanede yatan hastaların tanı, takip ve tedavisi
- Çoklu hastalığı olan hastaların tedavi ve takibi
- Preoperatif ve postoperatif hasta bakımı

ÇALIŞMA ALANI

- Ayaktan hasta bakımı ve takibi
- Yatan hasta bakımı ve takibi
- Konsultasyon
- Eğitim
- Akademik çalışma



BAŞARI

Eğitim

Çok okumak

Çok çalışmak

Geniş bilgiye sahip olmak

Ödül daha az kazanç



OLGU

- 65 yaşında erkek hasta
- Batında asit, hematemez, ateş
- 6 yıldır KLL nedeniyle takipli



Hematoloji ?

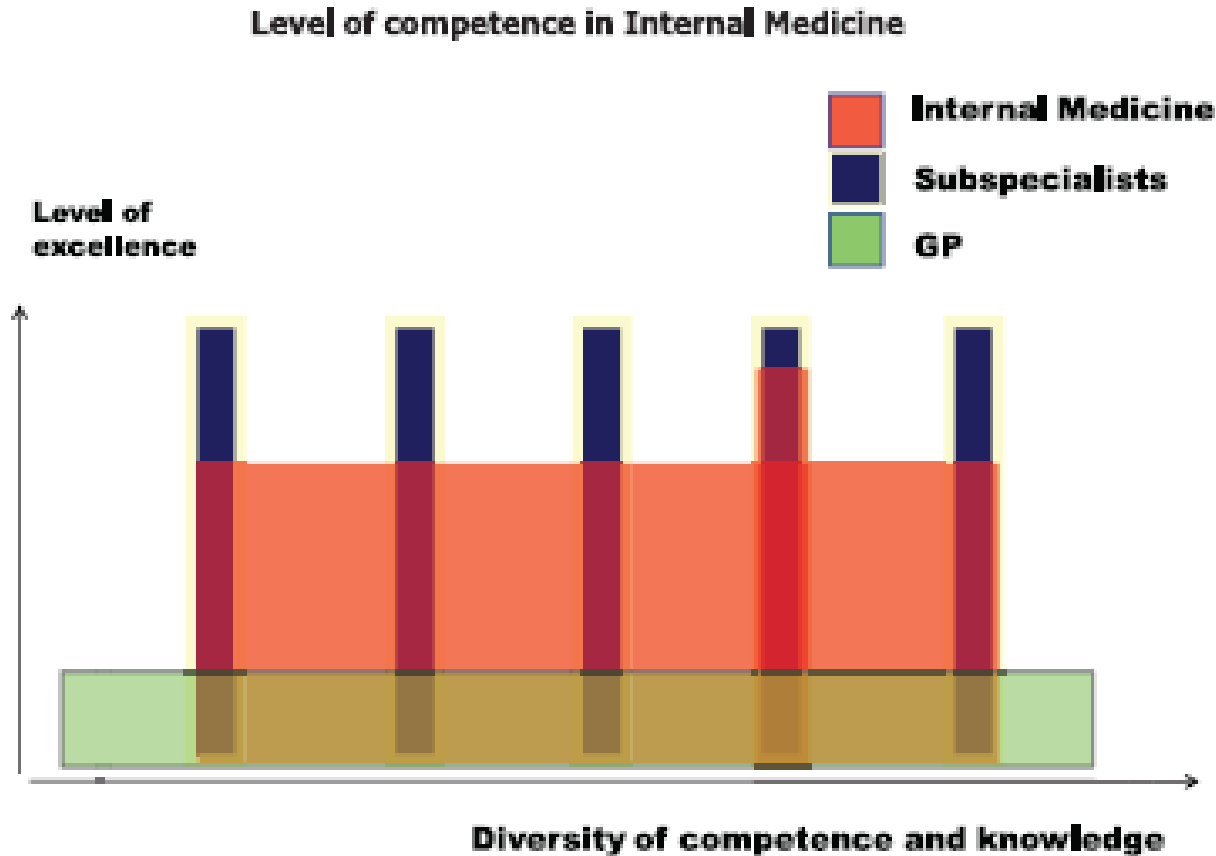
Gastroenteroloji ?

İnfeksiyon hastalıkları?

Genel Dahiliye Kliniği



Yan Dal-Aile Hekimliği-Genel Dahiliye Uzmanlığı Yetkinlik Karşılaştırması



YETKİNLİK VE YAPABİLECEĞİ GİRİŞİMLER

- Plevra sıvı aspirasyonu
- Plevra biyopsisi
- Parasentez
- Lomber ponksiyon
- Kemik iliği aspirasyon ve biyopsisi
- Deri ve kas yüzeysel biyopsi
- İntraartiküler injeksiyon
- İnternal juguler line ve entübasyon
- Endoskopi, kolonoskopi, bronkoskopi???



TARIHI

- Çin ve Hindistan dan köken alır(charakonun Ayurvedik antolojisi)
- 19. yyda Almanya "İnner Medizine"(laboratuar ve kliniği birleştiren)
- 20. yy ilk kez Amerika
 - AAP Dr. William Osler (1895)
 - American Society for Clinical Investigation(1909)



AMERIKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ

- **ACP Annals of Internal Medicine(1920)**
- **ABIM(1936)**
 - **Kardiyoloji Tüberküloz Allerji Gastroenteroloji (1940)**
 - **Yan dalların sertifikasyonu(1970)**





Biraz önce sizin röntgen sonuçları geldi.
Merak edilecek birşey yok...

Kaburgada iki kırık vardı biz onu **Photoshop** ile düzelttik...

Yan Dal Sertifikasyonu

Ekonomik
Kazanç

Sigorta
Sistemi

Sağlık
Sistemi



TÜRKİYE

- Mektebi Tıbbi Adliyei Şahane (1839)
- Mektebi Tıbbiye(1869)
- İstanbul Üniversitesi (1909)
 - İlk Genel Dahiliye Bilim Dalı
- Ankara Üniversitesi (1945-1969)
- Hacettepe Üniversitesi (2002)



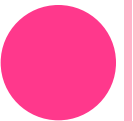
TÜRKİYE'DE GENEL DAHİLİYE UZMANI

- Sağlık sisteminin temel taşı
 - Kronik hasta bakımı
 - Acil hasta bakımı
 - Konsultasyon
 - Koruyucu hekimlik



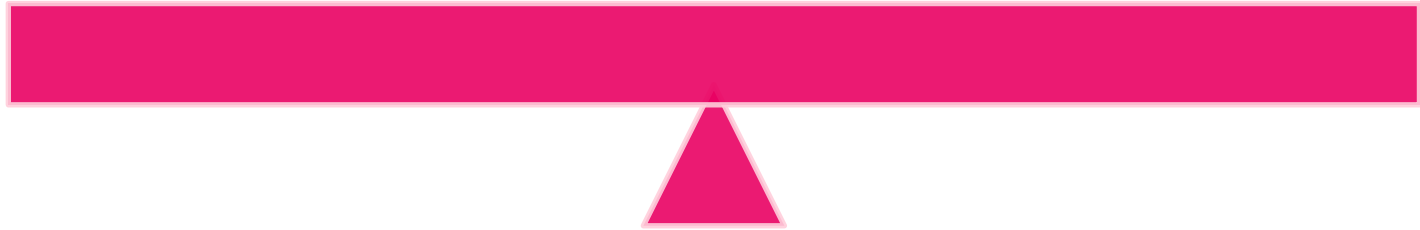
TÜRKİYE'DE GENEL DAHİLİYE UZMANI

- Genel dahiliye ile ilgili hukuki görevlendirmeler
 - denetleme, soruşturma
- Sağlık kurulunun değiştirilemez mutlak olması gereken üyesi



ÇALIŞMA
ALANI

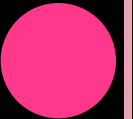
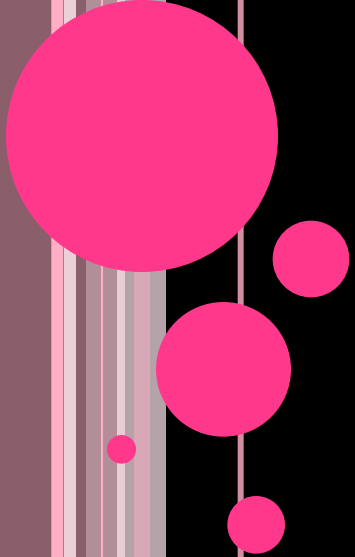
SORUMLULUK

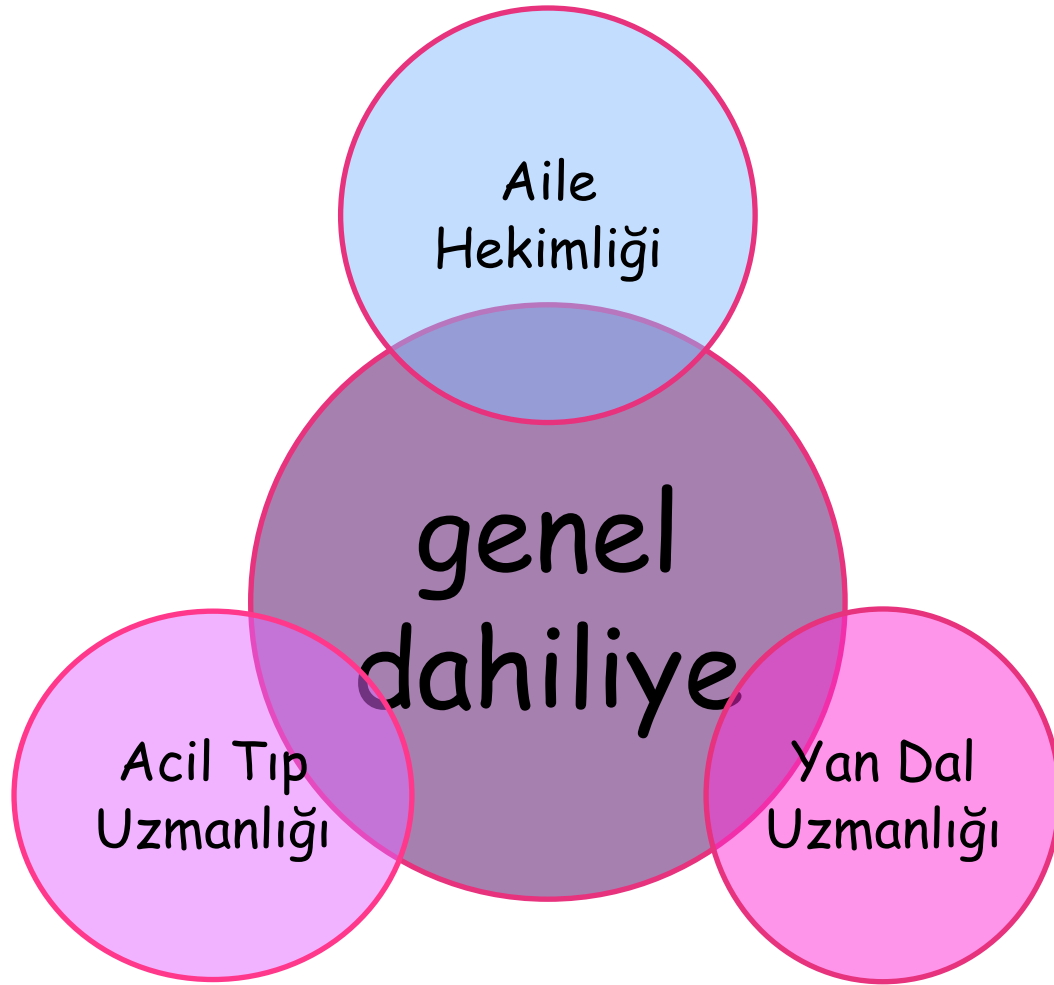


BUGÜN

DÜNYADA VE TÜRKİYE'DE

GENEL DAHİLİYE





Genel Dahiliye Tanım ve Vizyonu (EFIM, SGIM)

- Genel Dahiliye bir yada daha fazla karmaşık, akut veya kronik hastalığı olan erişkinlerin hem hastane hem de ayaktan bakımından sorumlu ana tıbbi disiplindir



- Genel Dahiliye uzmanı sahip olduğu geniş bilgi ve beceri ile
- Kalite ve güvenliđi yüksek medikal tedavi yapar

- Çoklu ve kronik hastalıklarla
 - Polifarmasi ile
- } baş edebilir

- Hasta merkezli
 - Bilimsel temelli
 - Etik
 - Bütünsel
- } hasta bakımı



AMERIKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ

- Primer bakım, tıbbi araştırmacı, eğitici

Sonuç

Yatış süresinde kısıalma

Bakım etkinliđinde artma

Country	Percentage of internists practising internal medicine only	Percentage of internists practising internal medicine together with a subspecialty	Percentage of internists practising only a subspecialty of internal medicine
Austria	60	30	10
Belgium	10	80	10
Czech Republic	70	25	5
Denmark	25	50	25
Estonia	N/A	N/A	N50
Finland	40	80	60
France	80	20	10
Germany	70	30	30
Greece	60	40	40
Iceland	1	15-20	75-80
United Kingdom	10	90	20
Italy	50	40	10
Latvia	5	75	10

Country	Percentage of internists practising internal medicine only	Percentage of internists practising internal medicine together with a subspecialty	Percentage of internists practising only a subspecialty of internal medicine
Lithuania	5	35	65
Netherlands	30	40	30
Norway	5	10	85
Poland	40	60	0
Portugal	80	15	5
Romania	60	40	0
Slovakia	15	70	15
Slovenia	20	80	10
Israel	30	40	30
Switzerland	40	40	20
Turkey	50	10	30

Country	Percentage of internists practising internal medicine only	Percentage of internists practising internal medicine together with a subspecialty	Percentage of internists practising only a subspecialty of inter medic
Türkiye	50	10	30
İngiltere	10	90	20
Fransa	80	20	10
Litvanya	5	35	65



Avrupa Ülkelerinde Genel Dahiliye Uzmanı Takip Edilen Medikal Tanılar

Diagnoses rated as common in ≈75% of countries		Diagnoses rated as uncommon, rare or never encountered in N25% of countries
<p>Acute kidney injury Alcohol and substance abuse Atrial fibrillation Anaemia Angina pectoris Asthma Chronic kidney disease Chronic pain syndrome Chronic obstructive pulmonary disease Common cancers Diabetes Gastroenteritis Gastro-oesophageal reflux disease Gastrointestinal bleeding</p>	<p>Heart failure Hepatitis Hypertension Hyponatraemia Hypothyroidism/hyperthyroidism Irritable bowel syndrome Myocardial infarction Nosocomial infection Peptic ulcer disease Pneumonia Skin infection Stroke Syncope Urinary tract infection Venous thromboembolism</p>	<p>Acute respiratory failure Dementia Depression Epilepsy Extracellular fluid depletion HIV infection Osteoarthritis Parkinson's disease Sepsis Shock Sleep apnoea</p>

TÜRKİYE'DE BUGÜN

- Ayaktan hasta bakımı
- Yatan hasta bakım ve takibi
- Konsültasyon
- Acil hasta bakım ve takibi
- Sağlık kurulu üyeliği
- Akademik aktivite



TÜRKİYE'DE BUGÜN

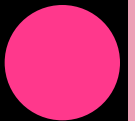
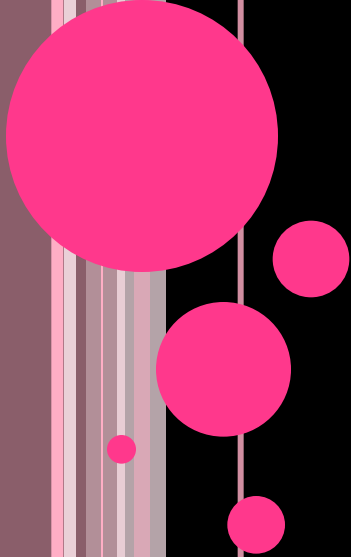
- Çoklu hastalığı olan erişkin hasta takibi
- Zor ve karmaşık hastalara tanı koymak
- Yan dal ve aile hekimliği ile iletişimde olarak hasta takibi
- Koruyucu hekimlikte hasta eğitimi ve bilgilendirme, taramada yer almak



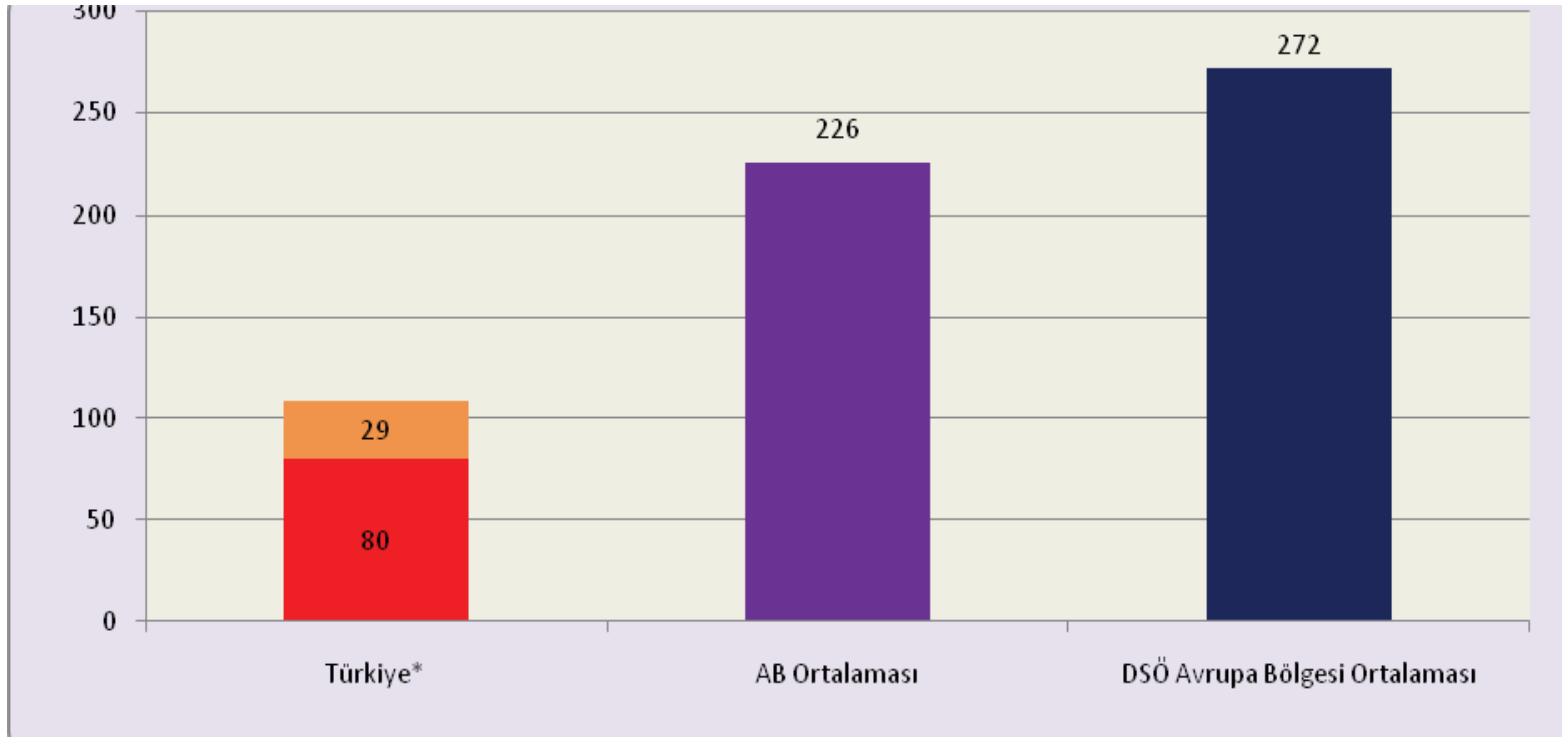
BUGÜN TÜRKİYE'DE

GENEL DAHİLİYE

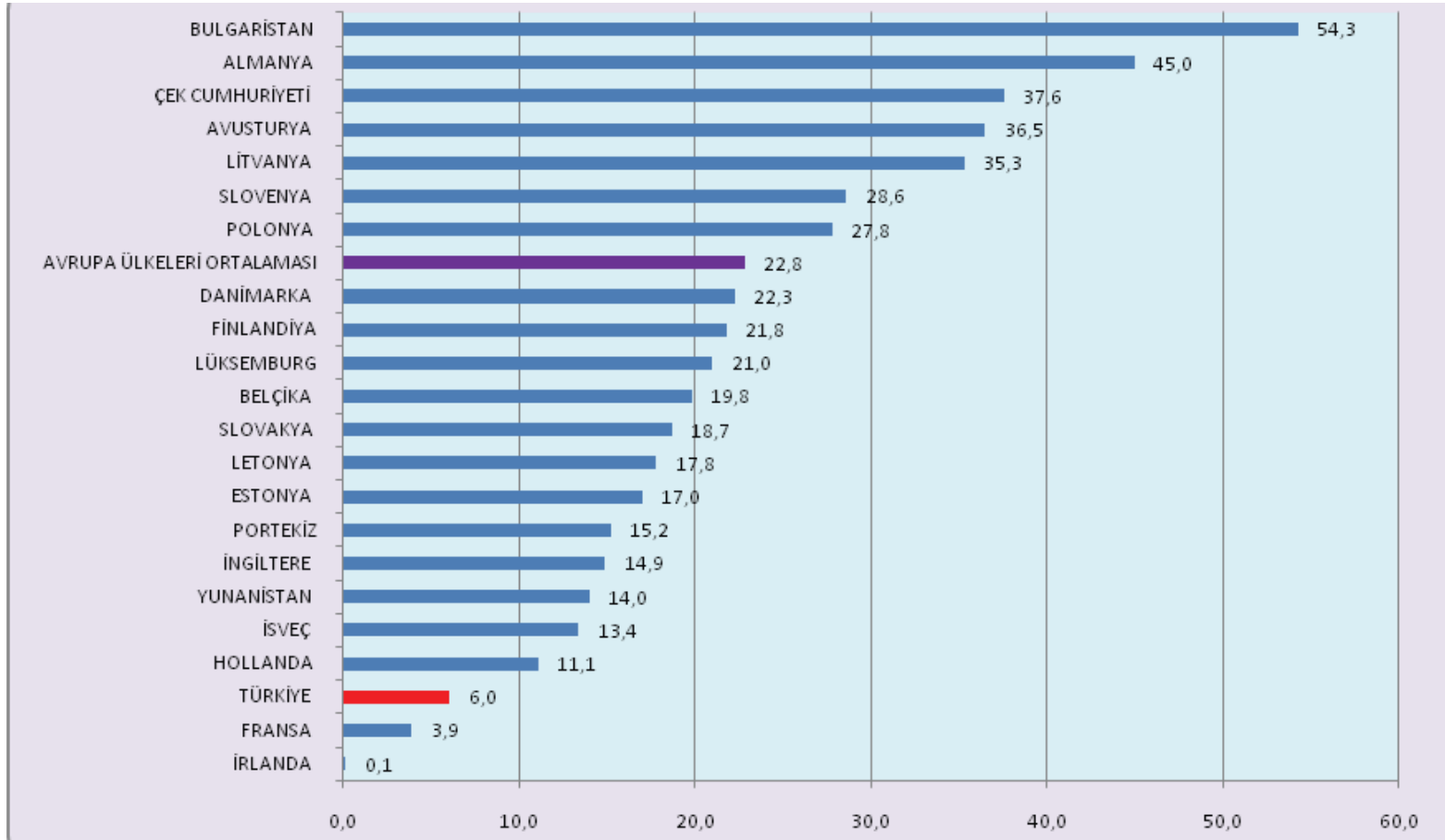
SORUNLARI



100.000 Kişiyeye Düşen Uzman Hekim Sayısı Bakımından AB Ortalaması, DSÖ Avrupa Bölgesi Ortalması ve Türkiye Karşılaştırması



Türkiyede ve 21 Avrupa Ülkesinde Genel Dahiliye Alanında 100.000 Kişiyeye Düşen Aktif Çalışan Uzman Hekim Sayıları



TÜRKİYE

○ 1999 yılında

Üniversite 2633

Sağlık Bakanlığı Eğ. Araş. Hast 1046

○ 2009

Üniversite 4119

Sağlık Bakanlığı Eğ. Araş. Hast 2373



GÜNÜMÜZDE TÜRKİYE

○ Son yıllarda üniversite ve eğitim hastanesi sayısı artışı

- Pratisyen Doktor
- Genel Dahiliye uzmanı
- Yan Dal uzman

sayısını arttırdı

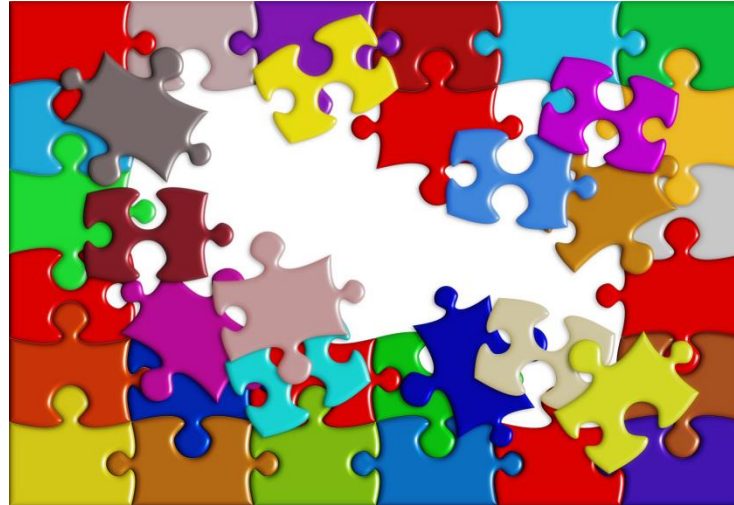


OLGU

- Papiller tiroid Ca nedeniyle opere olmuş hasta rocatrol ve Ca^2 replasman tedavisi almakta
- Endokrinoloji poliklinik başvurusunda Ca^2 replasmanı kesilerek üre, kreatinin yüksekliği nedeniyle nefroloji poliklinik baş vurusu üre, kreatinin takibi
- Eklem ağrıları için Fizik tedavi baş vurusu antienflamatuar tedavi önerisi
- Hastanın Ca^2 5mgr/dl ile acile yatış



- Hastaların her farklı organ şikayeti için farklı doktora gitmesi
- Maliyet artımı
- Puzzell parçalanması
- Genel dahiliye uzmanı olarak çalışmak istemeyen yan dal uzman sayısı artışı
- Çoklu hastalığa sahip yaşlı ve genç hasta bakımını üstlenecek genel dahiliye uzman sayısını azalttı



TÜRKİYEDE İÇ HASTALIĞI

- Aile hekimliği sınırlarının belli olmaması nedeniyle ayaktan hasta takibinde azalma
- Acil tıp kliniğinin kurulması ve aktif hale getirilmesi acil hasta takibinde azalma
- Genel Dahiliye uzmanlık eğitiminde ayaktan ve acil hasta bakımında pratik uygulamada azalma



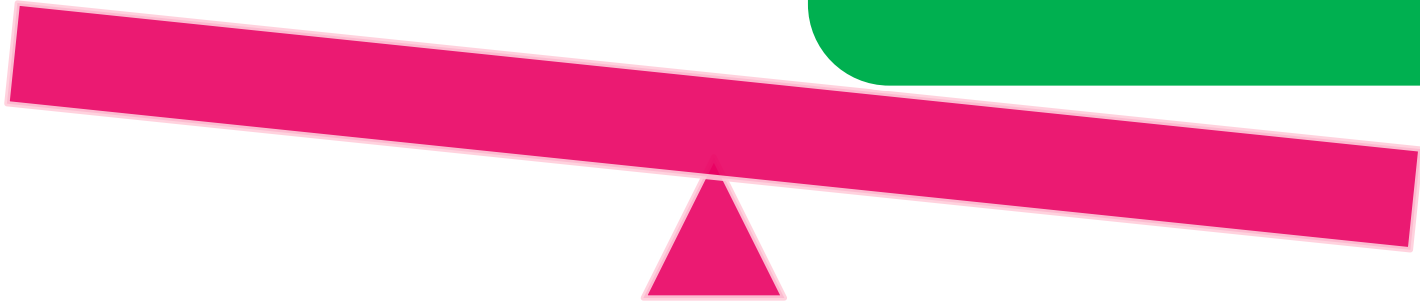
TÜRKİYEDE İÇ HASTALIĞI

- SGK nın ilaç reçete etme ve tıbbi uygulama da yapmış olduğu kısıtlamalar
genel dahiliye uygulamalarını azalttı



ÇALIŞMA
ALANI

SORUMLULUK



TÜRKİYE

- Genel Dahiliye uzmanlarının ülkemizin her yerine tayini
- Genel dahiliye uzmanlarının sık olarak başka yerde görevlendirilmeleri
- Performans uygulamaları



TÜRKİYE

- Kadro eksikliği olduğunda alana dahil tüm uzmanlık alanlarının yerine çalışmak
- Özellikle yan dal uzmanlığının bakmak istemediği hastalara bakmak
- Yan dal uzmanlığının üst dal olarak görülmesi



SONUÇ

- Genel Dahiliye uzmanlarının kimlik kaybı
- Genel Dahiliye uzman sayısında azalma



GENEL DAHİLİYE UZMANLIĞI

- Yetkinlik
- Sorumluluk
- Rol tanımlanmış
- Bakım özel probleme odaklı olsa bile bakış bütünsel



Artan refah düzeyi

Yaşam süresinde uzama



Kronik hastalık sıklığında artış



Kompleks hasta bakımı



Genel Dahiliye uzman gereksinimi artışı



SONUÇ OLARAK

- Genel Dahiliye uzmanlığı ayrı bir uzmanlık dalıdır
- Tıbbın geçmişte olduğu gibi bu günde temel taşıdır
- Yaşlanan dünya nüfusunun gereksinimini karşılamak, komplike hastaların tanı ve takibi için mutlak gereklidir



UNUTULMAMALI...

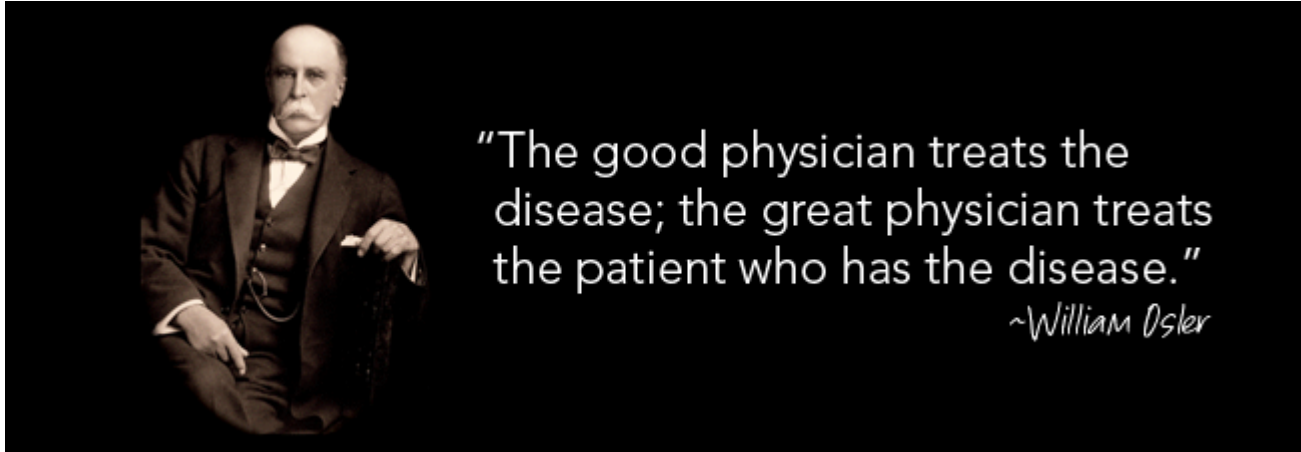
İç hastalıklarının yarınki
yeri bu günkü yeri
olmayacak



TEŞEKKÜRLER



DÜN



BUGÜN

I am proud to be internist(ACP)



OLGU

- 60 yaşında kadın hasta
- Astım, diyabetes mellitus, aterosklerotik kalp hastalığı
- Son 3 gündür bulantı kusma, nefes darlığında artma
- TA 120/60 Nabız 94 ve aritmik,
KC 4cm palpabl ve ağrılı, bilateral boyunda venöz dolgunluk,
- Hb 8.5 gr/dL,
Üre: 80 mg/dl, Kreatinin: 1.5 mg/dl
AST: 80 U/L, ALT: 92 U/L
Na 124 mmol/L , K 4.5 mmol/L
- EKG atriyal fibrilasyon anterior iskemi

????????



Genel Dahiliye Tanım ve Vizyonu (EFIM, SGIM)

○ Hasta merkezlidir,

- Bilime dayanır

○ Hasta bakımını

- Etik
- Bilimsel
- Bütüncül

Ilkelerle yapar



Genel Dahiliye Tanım ve Vizyonu (EFIM, SGIM)

- Genel Dahiliye klinik ve bilimsel bir disiplin olarak
 - tıbbi bilgiyi,
 - yöntemleri,
 - klinik becerileri üretir geliştirir



Genel Dahiliye Tanım ve Vizyonu (EFIM, SGIM)

○ Özel ilgi alanları

- Çoklu morbidite
- Zor ve karmaşık tanısı olan hastalar
- Koruyucu, akut kronik ve palyatif tıp uygulamaları



Genel Dahiliye Tanım ve Vizyonu (EFİM, SGİM)

- Diğer tıbbi uzmanlıkların bulgularını
 - analiz eder
 - hastanın tanısı, tedavisi ve bakımı için

gerekli stratejiye dahil olur



Avrupa Ülkelerinde Genel Dahiliye Uzmanlarının Tedavi Ettikleri Klinik Durumlar

Clinical presentations rated as common in =75% of countries		Clinical presentations rated as uncommon, rare or never encountered in N25% of countries
<p>Abdominal mass</p> <p>Abdominal pain</p> <p>Abnormal thyroid function tests</p> <p>Alcohol and substance abuse or intoxication</p> <p>Anaemia</p> <p>Bloating/constipation</p> <p>Elevated blood pressure</p> <p>Elevated serum creatinine</p> <p>Extracellular fluid depletion</p> <p>Dizziness and syncope</p> <p>Dysphagia</p> <p>Chest pain</p> <p>Cough</p> <p>Diarrhoea</p> <p>Fatigue</p> <p>Fever</p>	<p>Dyspnoea</p> <p>Gastrointestinal bleeding</p> <p>Haematuria</p> <p>Heartburn</p> <p>Hyperglycaemia</p> <p>Jaundice/abnormal liver function tests</p> <p>Joint swelling</p> <p>Leg pain or swelling</p> <p>Lymphadenopathy</p> <p>Nausea and vomiting</p> <p>Obesity</p> <p>Palpitations</p> <p>Sepsis syndrome</p> <p>Shock</p> <p>Unsteadiness and falls</p> <p>Weight loss</p> <p>Wheeze</p>	<p>Altered mental status</p> <p>Bruising/thrombocytopenia</p> <p>Depression</p> <p>Headache</p> <p>Leg ulcers</p> <p>Low back pain</p> <p>Numbness</p> <p>Progressive memory disturbance</p> <p>Snoring/daytime somnolence</p> <p>Rash</p> <p>Voiding discomfort</p> <p>Weakness and paralysis</p>

