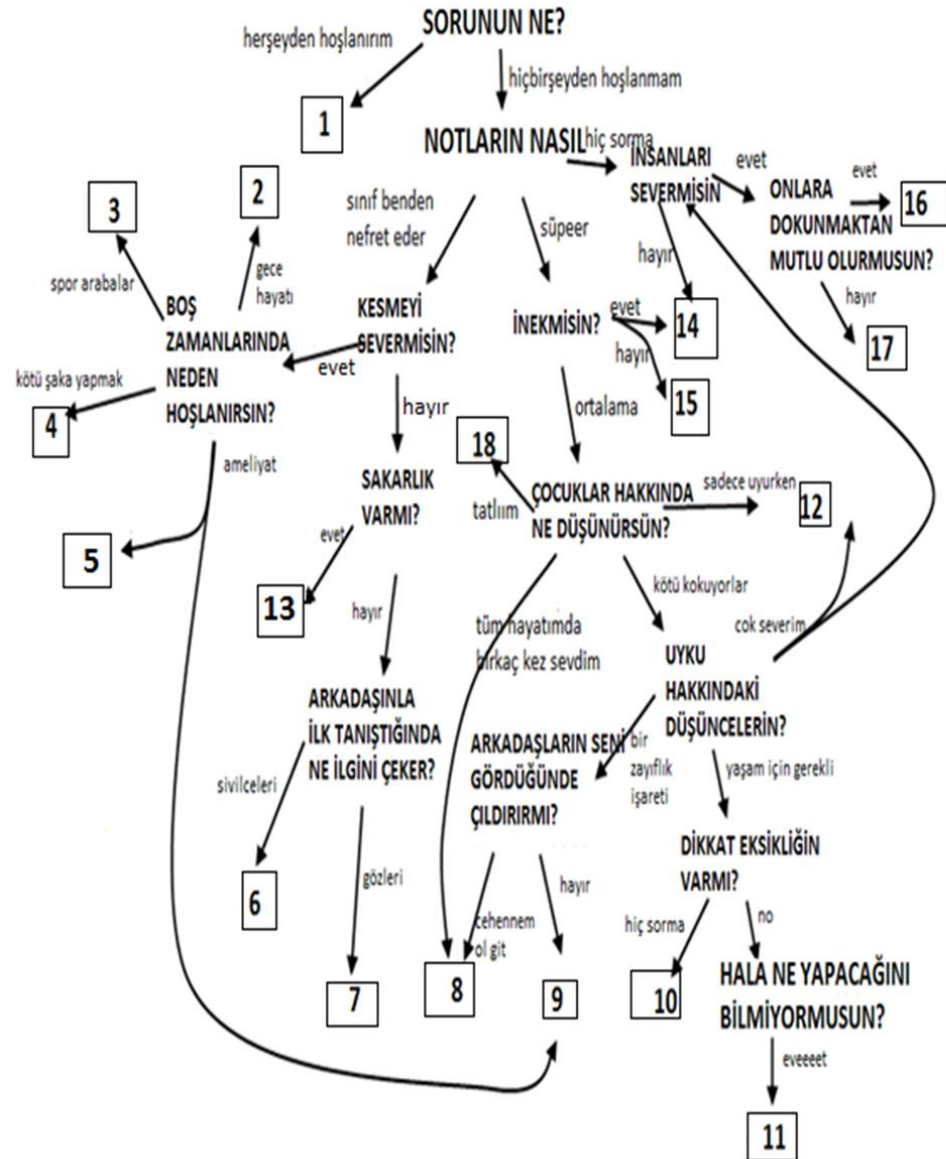
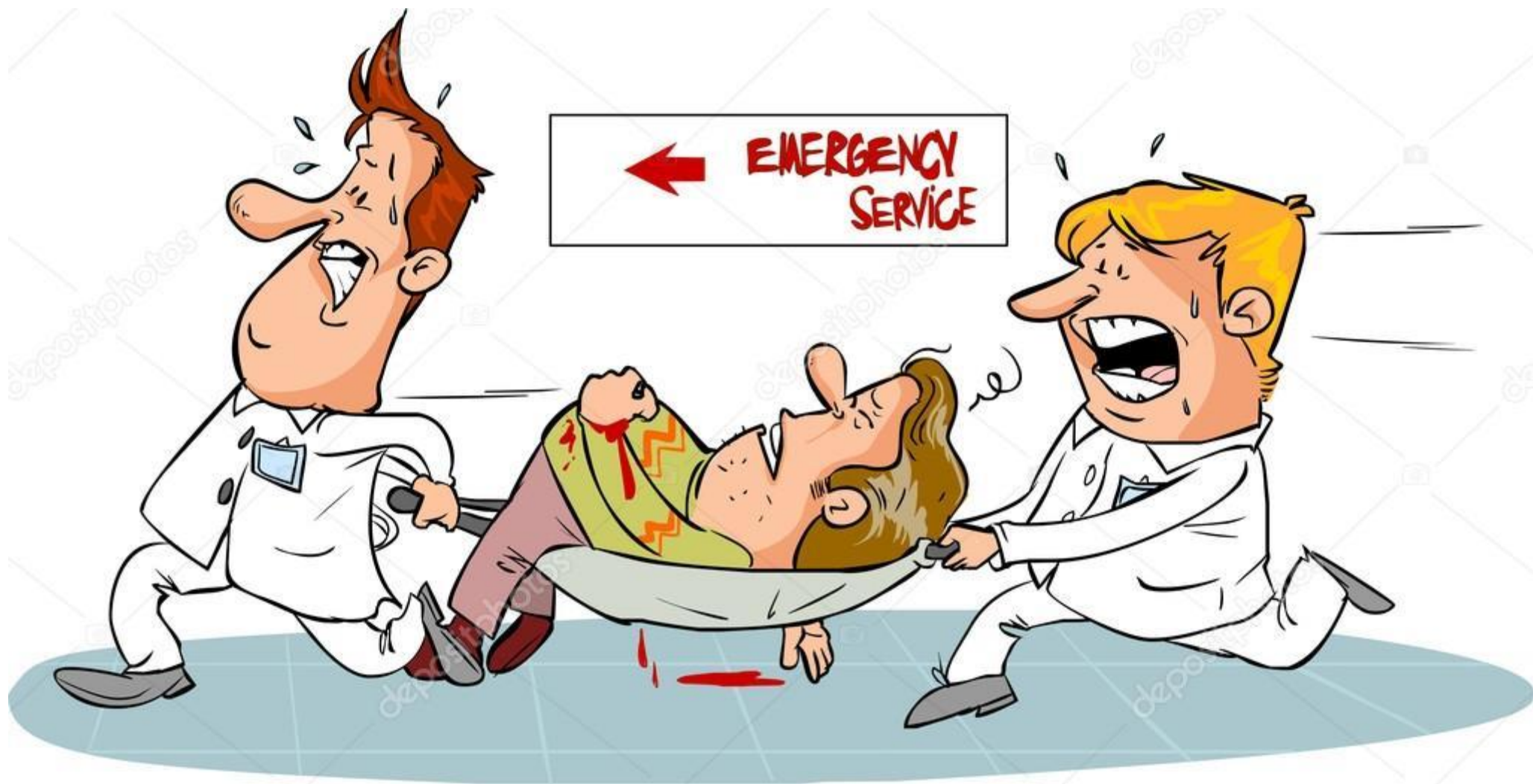


A cartoon illustration of a doctor with a large nose and glasses, wearing a white lab coat, kneeling on the floor. He is examining a patient who is lying on their back. The patient has a large nose and glasses and is wearing a green shirt and blue pants. The doctor's hands are on the patient's chest. The background is plain white.

HANGİ UZMANLIK DALINI SEÇECEĞİMİ BİLEMİYORUM!!!









**KEEP
CALM**

and ...

Ok, not THAT calm!

ACİL TIP NEDİR?

Dünya'da ve Türkiye'de Acil Tıp?

Uzm Dr İsmail Altıntop

**T.C Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Kayseri Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Acil Tıp Kliniği**

ACİL TIP NEDİR?

- **Öngörülemeyen hastalıkların veya yaralanmaların** teşhis ve tedavisine adanmış tıbbi uzmanlık alanı
 - İlk değerlendirme, tanı, tedavi,
 - Birden fazla hastalık bakım ve koordinasyonunu,
 - Hızlı tedavi
 - Cerrahi
 - Psikiyatrik bakım.

- Acil Servisler
- Acil bakım klinikleri
- Gözlem tıbbi birimleri
- Acil tıbbi müdahale araçları
- Afet bölgelerinde veya tele tıp yoluyla
- Acil tıp uzmanları acil servis ve sağlık hizmeti dağıtım sisteminine klinik, idari ve liderlik hizmetleri sunmakta

- İlk olarak Amerika'da 1960 yılında Acil tıp uzmanlık eğitimi tanımlanmıştır.
- 1961 yılında ilk Acil tıp uzmanı 1968'lerde 100 kadar acil uzmanı yetişmiştir.

- **1970** li yıllarda Aile hekimliği ile birlikte özel sertifikasyon programı iken ilk akademik departman olarak açıldı.
- **1973** yılında ilk olarak kongre yapıldı.
- **1979** da ilk olarak Amerikan uzmanlık kurulu tarafından kabul edildi.
- Devamında Amerika'da 30 uzmanlık programı açıldı.

- 1993 de ilk olarak pediatrik acil tıp yan dalı.
- Devamında birçok yan dal açıldı.
- 2010'lu yıllarda her yıl yaklaşık 2000 uzman mezun olmakta.

Türkiye’de Acil Tıp

“Acil Tıp Uzmanlığı” 30 Nisan 1993 tarihli Resmi Gazete’de yayınlanarak o dönemde “**İlk ve Acil Yardım**” adı ile Tıpta Uzmanlık Tüzüğü’ne eklendi.

Türkiye’de Acil Tıp

- Ülkemizde ilk Acil Tıp Anabilim Dalı 1993 yılında İzmir Dokuz Eylül Üniversitesi’nde
- Aynı yıl o zamanki ismiyle İlk ve Acil Yardım A.D’lerinin ikincisi de Fırat Üniversitesine açıldı.
- Devamında Akdeniz, Erciyes.....

Türkiye’de Acil Tıp

- Nisan 1994 TUS sonrası Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesinde ilk asistanlar göreve başladı.
- Acil Tıp Teknikeri Eğitim Programı da aynı yıl başladı.
- 1994 yılında eğitimleri başlayan ilk Acil Tıp Asistanları ise 1998 tarihine gelindiğinde ilk Acil Tıp uzmanlarımızdı.

Türkiye’de Acil Tıp

Ülkemizde kısa bir geçmişı olmasına rağmen, belirgin gereksinimin yanıtı olarak acil tıp uzmanlığı eğitimi hızla yaygınlaşmıştır

- 2002: Acil Tıp Uzmanlarının aldığı ilk doçentlik.

- Acil Tıp Uzmanlığı 2006'da **Sağlık Bakanlığı Eğitim Araştırma Hastaneleri'**nde de Acil Tıp Uzmanlık eğitimine geçildi.
- **2011: 5 Mayıs 2011 tarihinde Eğitim ve Araştırma hastaneleri ilk uzmanlarını verdi**

- Günümüzde Acil Tıp Uzmanı sayısı 1000'i çoktan geçmiştir.
- Üstelik bunların neredeyse üçte biri üniversite hastanelerinde akademik kadrolarda yer almaktadır.

GÖREV, YETKİ VE SORUMLULUKLAR

- Acil Uzman Hekimi acil servis sorumlusudur.
-
- Hastaları uzmanlıkları çerçevesinde muayene ve tedavi etmek ve poliklinik yapmak,
-
- Hasta müşahede ve tedavi tabelalarını düzenli ve usulüne uygun olarak yazmak,
-
- Acile gelen hastaları değerlendirip gereken tetkik-tedavisini düzenler yada ilk müdahale sonrası ilgili branşa devrini sağlar.

GÖREV, YETKİ VE SORUMLULUKLAR

- Orijinal çalışmalara esas teşkil edebilecek nadir vakalarda, hastane etik kuruluna sunulmak üzere bilgi ve belge vermek.
- Servis ve poliklinik hizmetlerini düzenli olarak yürütmek, hastalara yapılan tedavi ve müdahaleleri takip etmek.
- Hasta ve refakatçisinin tüm ihtiyaçlarını göz önünde bulundurarak; ruhsal, duygusal ve genel alışkanlıklarını değerlendirerek, moral gücünü olumlu hale getirmek.

- **Anglo- Amerikan sistem:**

- Amerika, İngiltere, Kanada, Avustralya, Hong- Kong

- **Fransız-Alman sistemi:**

- Fransa, Almanya, Avusturya, Ukrayna, Estonya, Slovenya, Polonya

TÜRKİYE'DE ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ

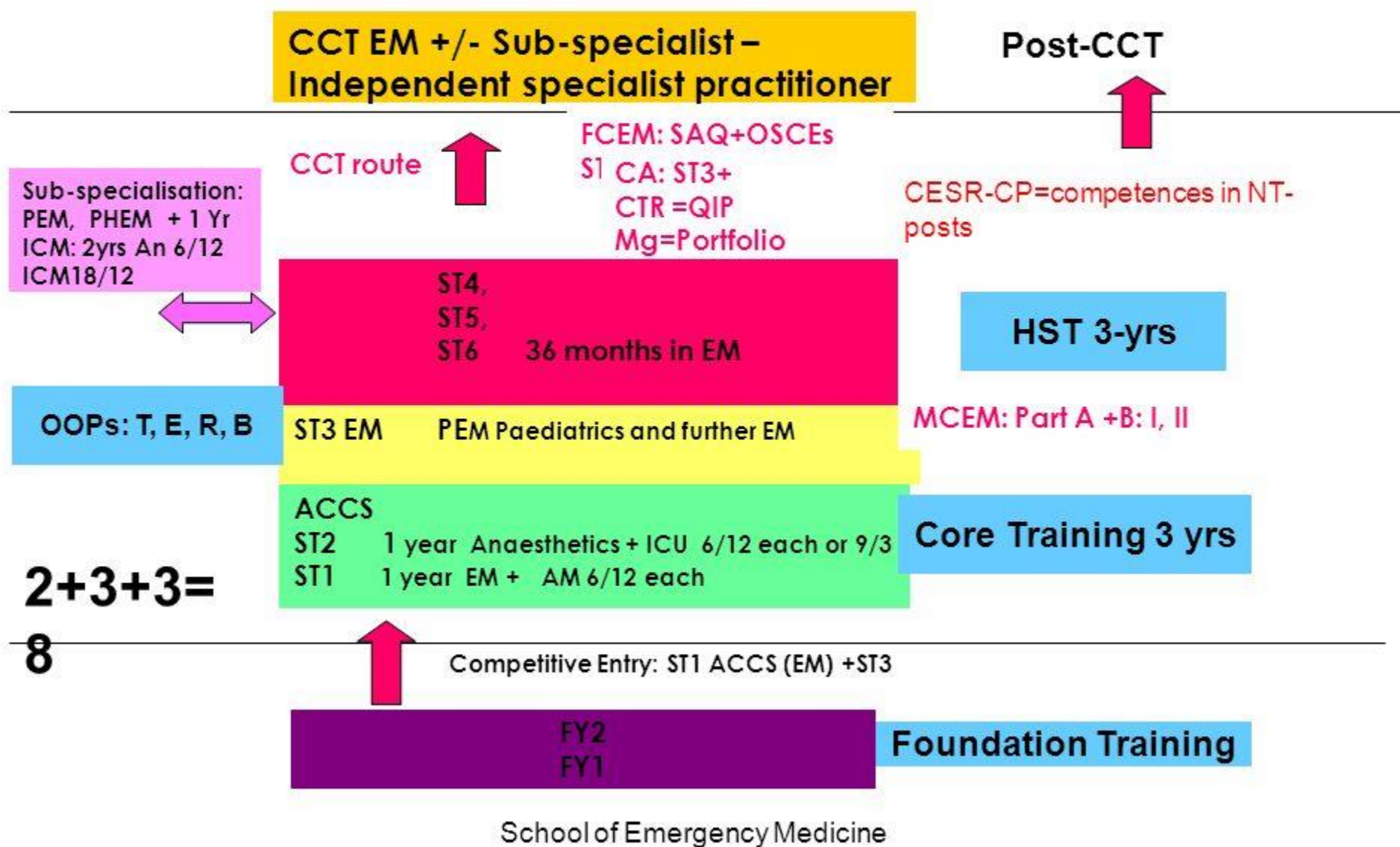
- Acil tıp artık yeni bir alan/uzmanlık değil
- Yeni sistemimizde önemli bir yeri var.

- Türkiye hastanelerindeki her beş-yedi muayeneden biri acil servislerde yapılmaktadır.
- Türkiye’de bir yılda gerçekleşen acil servis başvuru sayısı ortalama 80 milyon kişidir.

- Ülkemizde 2015 itibariyle
- 42 tane Üniversite,
- 27 tane EAH,
- 8 tane EAH ile Afiliye Üniversite,
- 7 tane Özel Hastane ile Afiliye Vakıf Üniversitesi
- 2 tane EAH ile Afiliye Vakıf Üniversitesi olmak üzere toplam 86 klinik ve anabilim dalında **Acil Tıp ihtisası** verilmektedir.

SUBSPECIALTY	ABMS APPROVAL	FIRST EXAMINATION
Anesthesiology Critical Care Medicine	2013	2014*
Emergency Medical Services	2010	2013 and 2014
Hospice and Palliative Medicine	2006	2008
Internal Medicine–Critical Care Medicine	2011	2012*
Medical Toxicology	1992	1994
Pain Medicine	2014	2014
Pediatric Emergency Medicine	1991	1992
Sports Medicine	1992	1992
Undersea and Hyperbaric Medicine	2000	2000

Run-through EM training 2014 CCT + CESR-CP Routes



CCT in emergency medicine

+/- sub-specialty/certification

New run-through training in emergency medicine

MMC Version 10 June 2006



ST4, ST5, ST6 in emergency medicine



Sub-specialty training in paediatric EM or additional training in ICM/acute medicine



MCEM part B and C

**ST3
EM + trauma and musculoskeletal or T&O
EM with emphasis on paediatrics + paediatric EM**



Relevant 'time-limited training' posts



MCEM part A

**ACUTE CARE COMMON STEM ST1 and ST2
1 year emergency medicine and acute medicine
1 year anaesthetics and intensive care medicine**
Order of rotation and split of each year may vary,
> 3/12 in each specialty.



OR exit ACCS, possible competitive entry into anaesthetics, ICM or acute medicine specialist training



Relevant fixed term specialty training appointments (FTSTAs)



Competitive entry to ST1 ACCS (EM) from FY2 by interview and structured references (MCEM A desirable)



'Normal' RUN-THROUGH TRAINING PATHWAY

**FY2
FY1**



TRANSITIONAL ENTRY POINTS

2007 only:
Competitive entry at ST3 if > 2 years SHO* posts.
EM + 2 other ACCS specialties + MCEM A

2007 only:
Competitive entry at ST2 if > 1 year but < 2 years SHO* posts.
EM + 1 other ACCS specialty + MCEM A

(*SHO or equivalent NCC grade posts)

	EM & Peds Residency	EM Residency/ PEM Fellowship	Peds Residency/ PEM Fellowship
EM months (adult and peds)	25	34-42	15-30
Peds months (non-EM)	25	4-8	36-42
Critical Care months	8	4	5
Procedural exposure	>>>	>>	>
Can treat adults	Yes	Yes	No
Training length	5 years	5 years	6 years
Sub-board eligible	no	yes	yes
Matches	1	2	2

*Based on ACGME requirements and brief survey of advertised fellowship curricula



Sari, Nil. "„Evolution of Attitudes Towards Human Experimentation in Ottoman Turkish Medicine.“" Muslim Heritage.

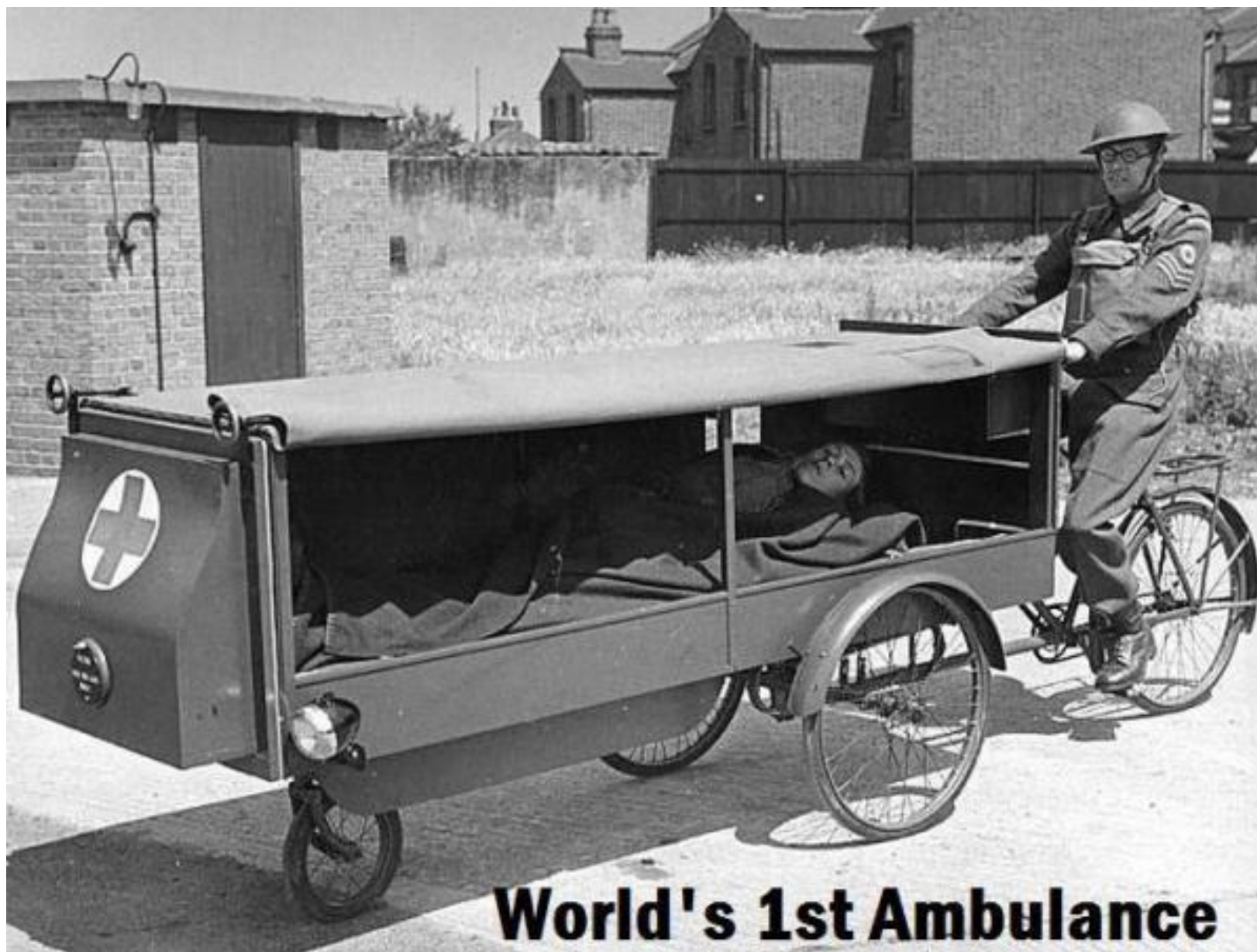


Sari, Nil. "„Evolution of Attitudes Towards Human Experimentation in Ottoman Turkish Medicine.“." Muslim Heritage.





**KIZILAY'IN CUMHURİYETİN İLK YILLARINDA
KULLANDIĞI ALBION İSİMLİ İSKOÇ ŞİRKETİ
TARAFINDAN ÜRETİLEN
1917 MODEL AMBULANS**



World's 1st Ambulance





Courtesy of the Library of Congress: LC-USF341-T-011325-B
(First aid room, Greenbelt, MD, 1936)



National Emergency Medical Services Museum Foundation:
Coney Island Hospital, 1961, c/o, Mark Peck, NC [NYS*EMS
(ret)]



Courtesy of the Library of Congress: LC-D4-72521 (Chicago emergency room between 1910 and 1920)



Courtesy of the Library of Congress: LC-USZ62-73879 (auto ambulance in front of emergency hospital in Buffalo, NY, 1901)



Library of Congress: LC-USW3-000548-D (Provident Hospital, Chicago, IL)





Advantages

- **Feeling like a "real" doctor.**
- **Making the diagnosis.**
- **Variety.**
- **Flexible schedule.**
- **Chance to build teamwork and relationships.**
- **Compensation.**

Challenges

- **Stress level.**
- **Difficult patients.**
- **Difficult physicians.**
- **Practice settings.**
- **Crowding.**
- **Lack of continuity in patient care.**

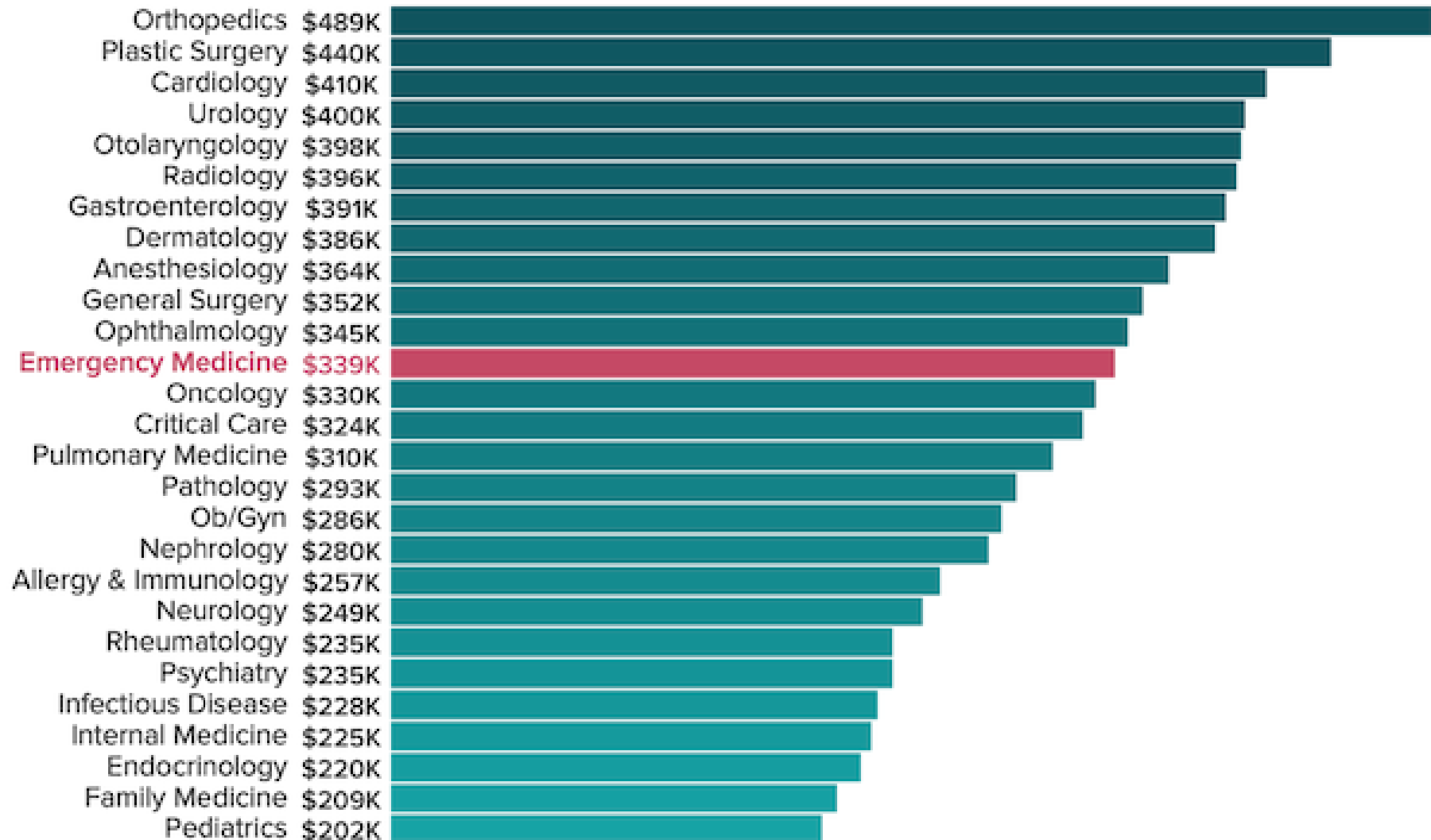
- Doktor beni tedavi etmeli....
- Uzun süreli bir sorunum var, acile gider çözerim.....

- Bugün bir hastama faydam oldu.....

Acili tanımlayan üç cümle...

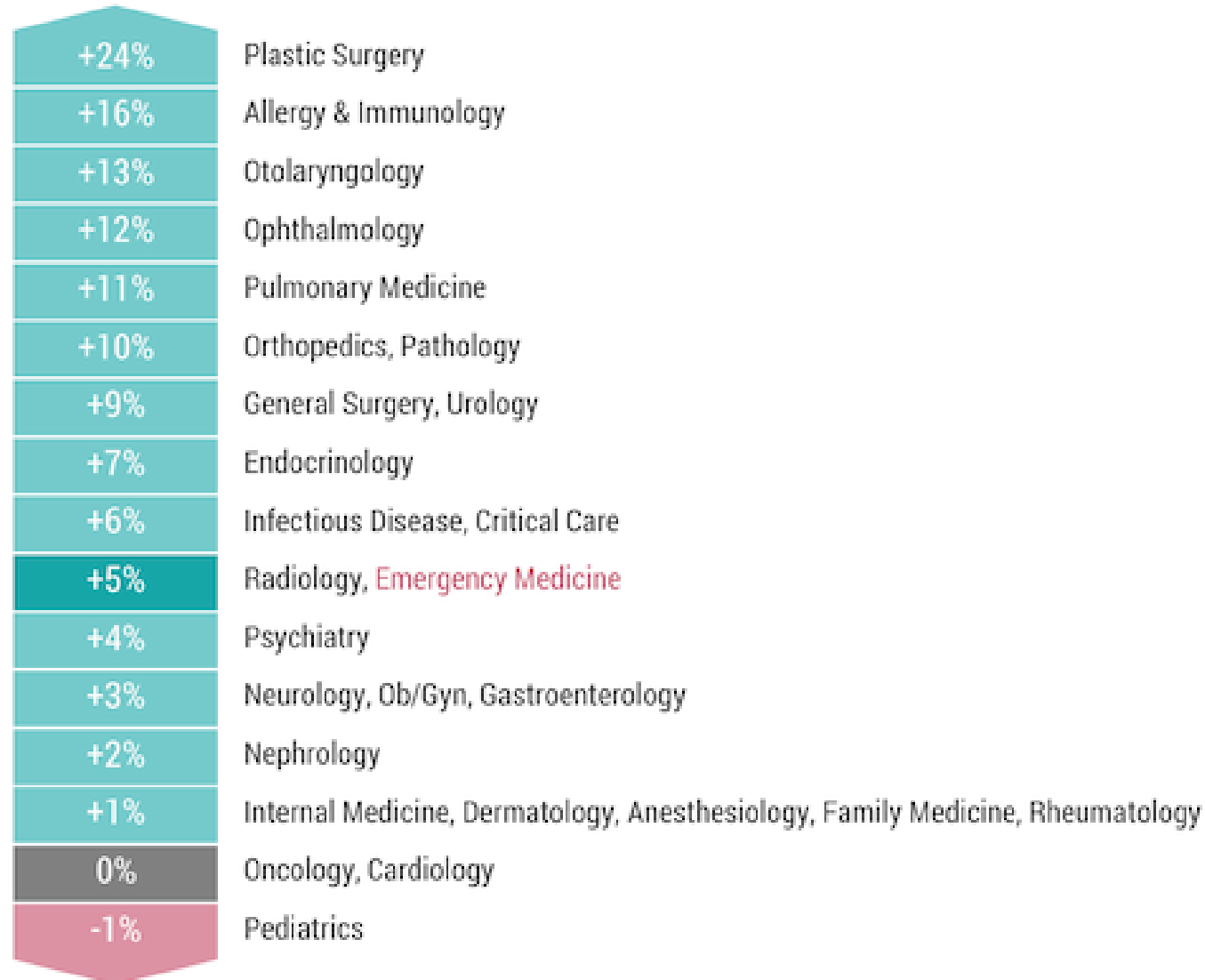
- 1. Her yaş grubundan insanlarla çalışmanın tadını çıkarmalıyım.**
- 2. Yüksek enerjiye ihtiyacım var.**
- 3. Bir takım oyuncusu olmalısın.**

How Much Do EM Physicians Earn Overall?

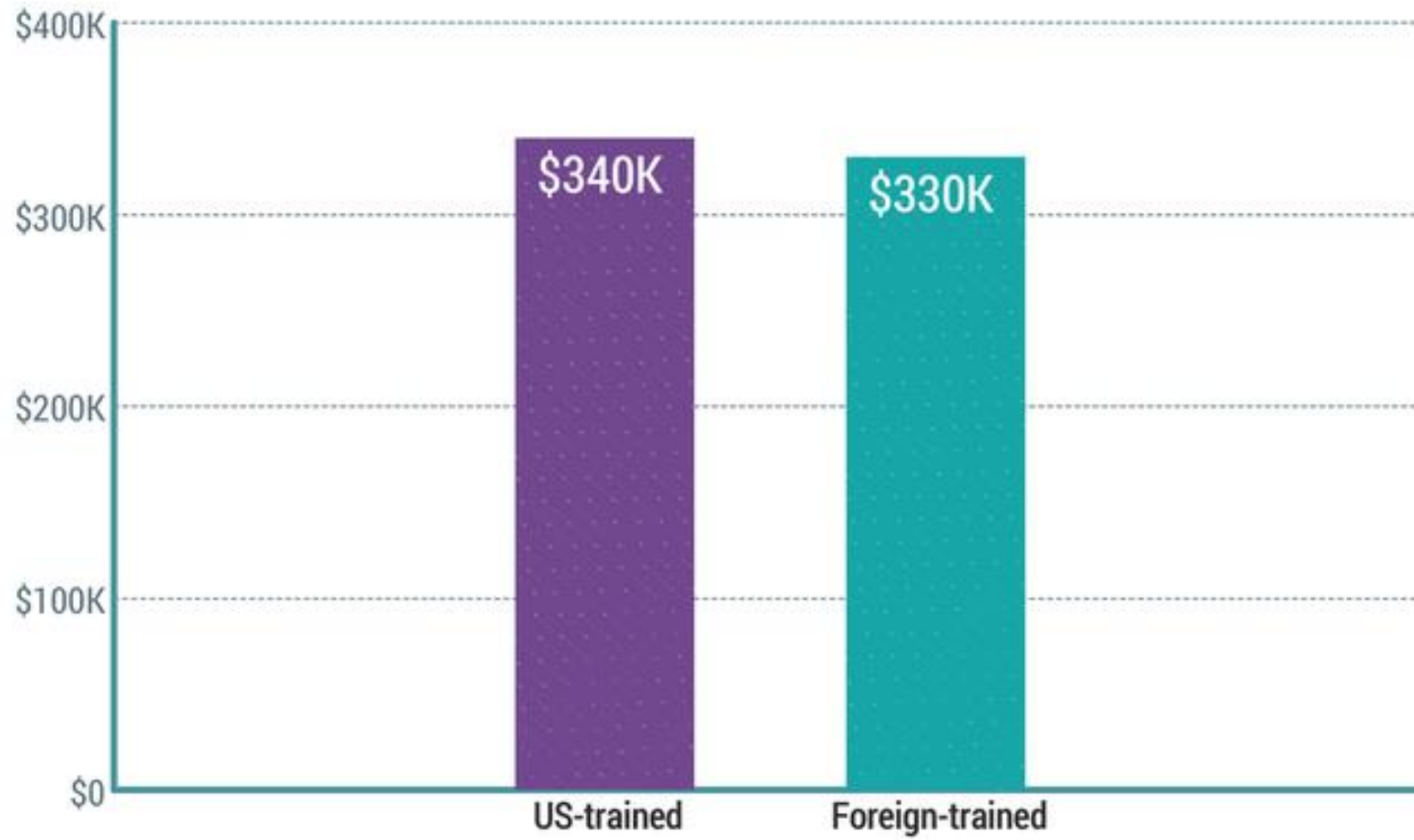


<https://www.medscape.com>

Who's Up, Who's Down?

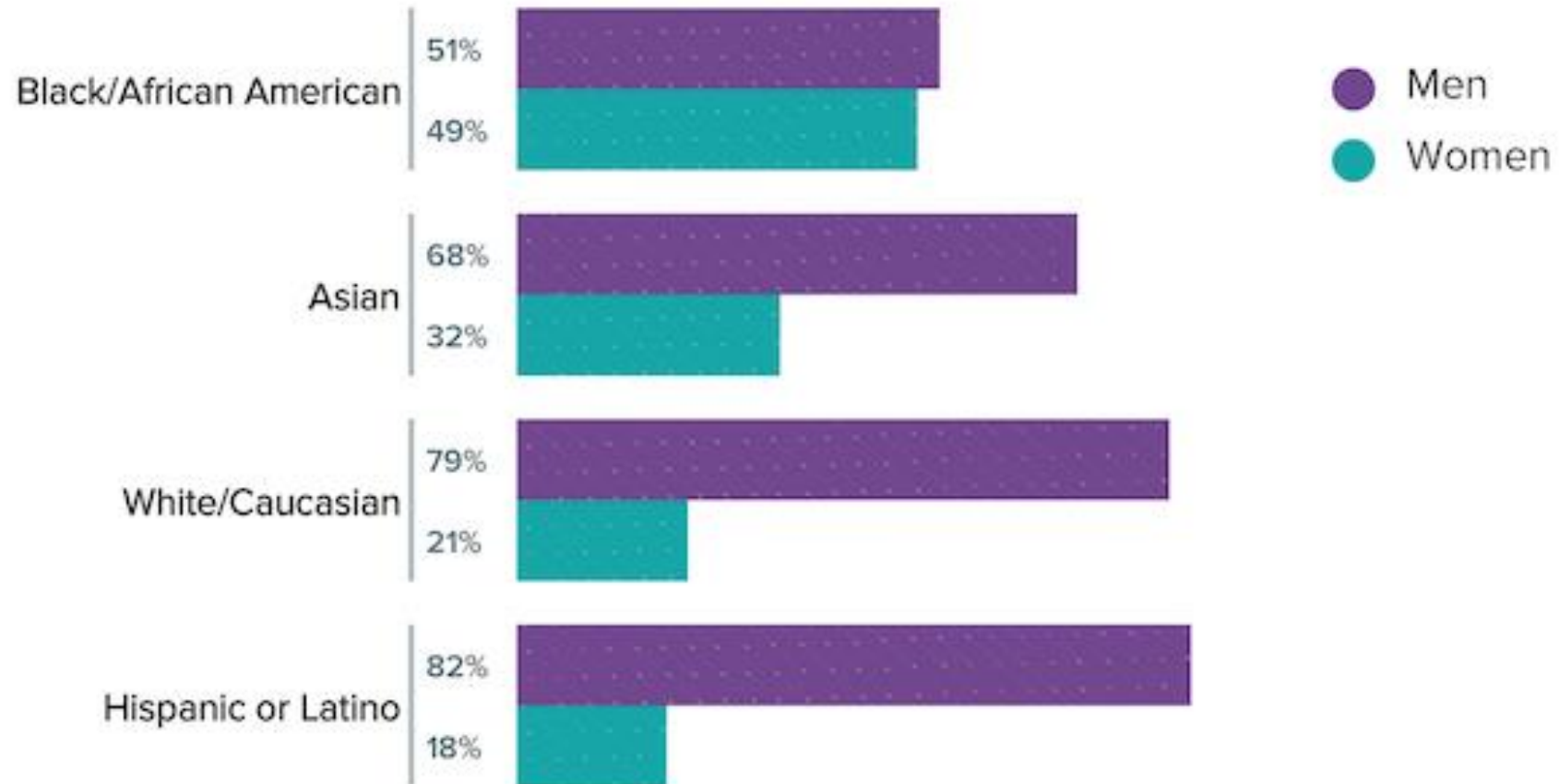


Who Earns More: US- or Foreign-Trained EM Physicians?

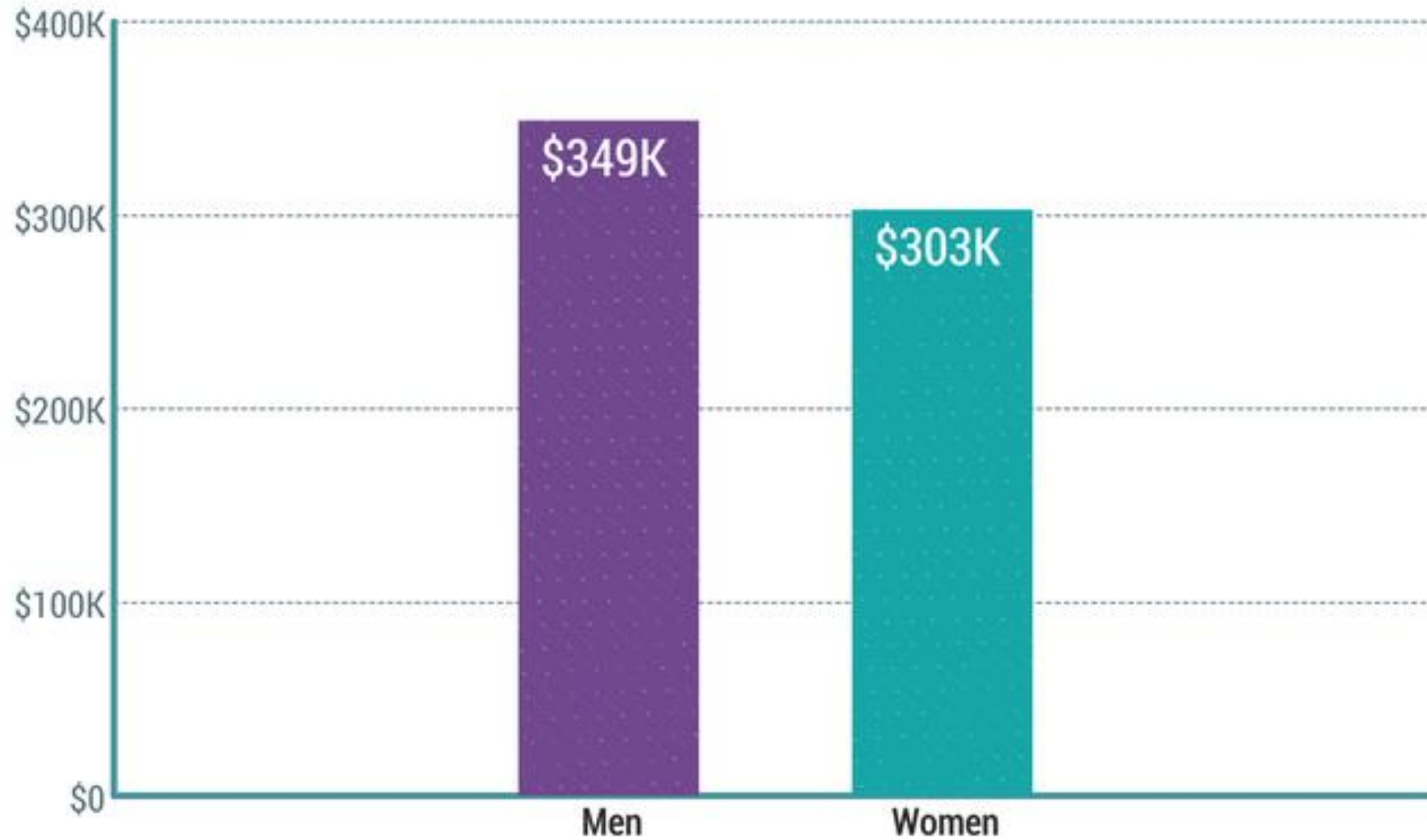


<https://www.medscape.com>

Gender of EM Physicians by Race/Ethnicity



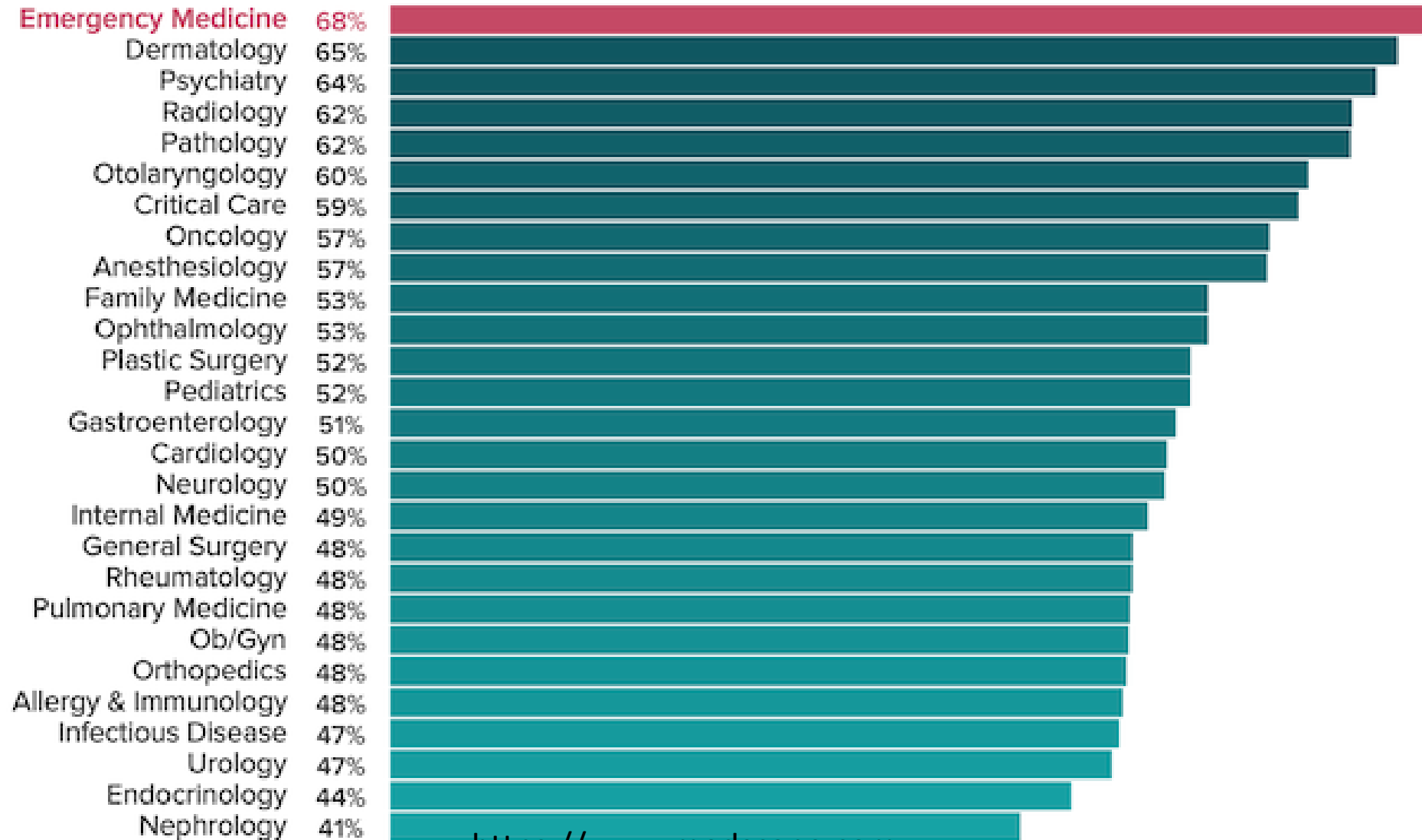
Which EM Physicians Earn More: Men or Women?



- [https](https://www.medscape.com)

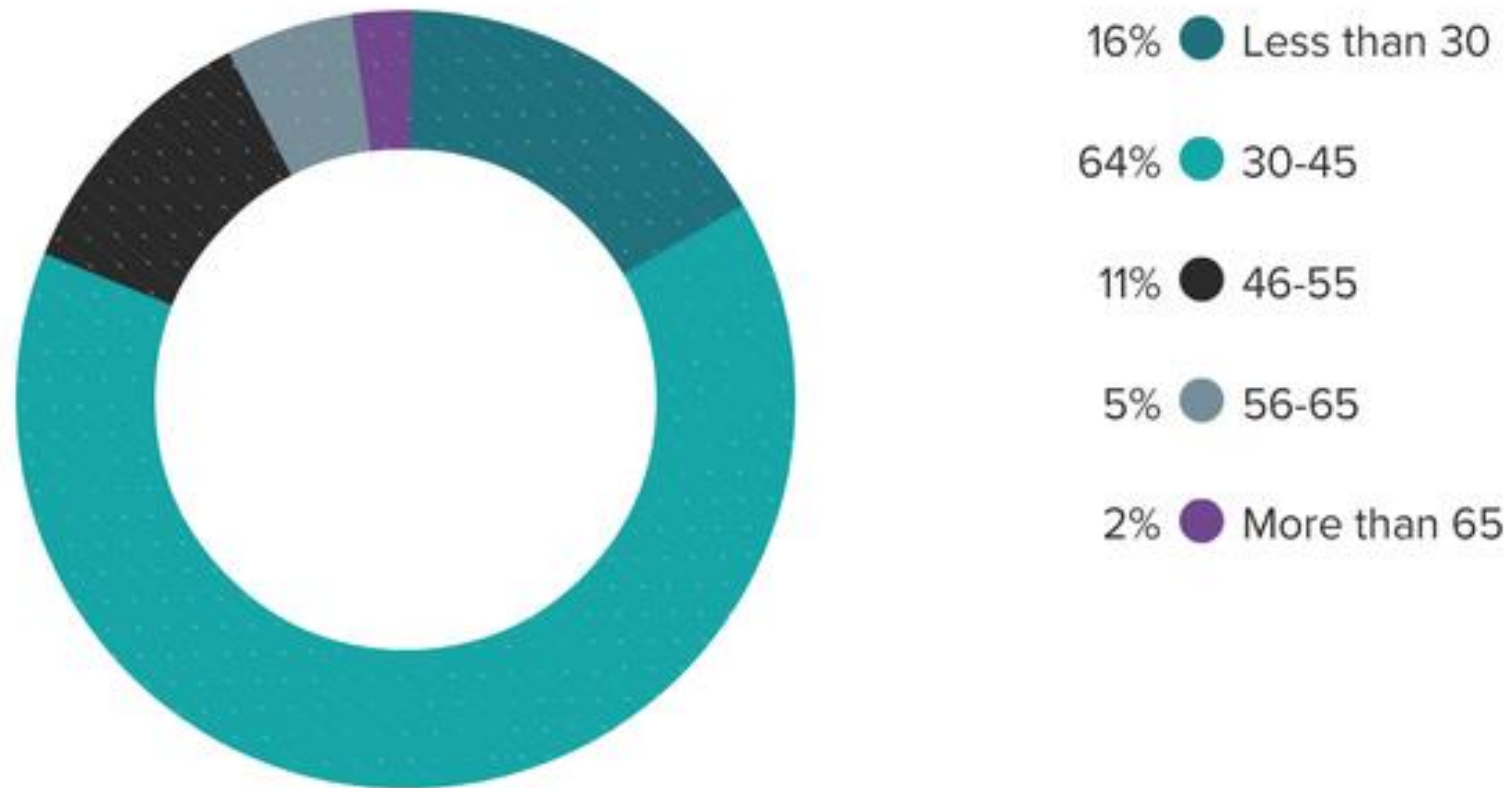
<https://www.medscape.com>

Do EM Physicians Feel Fairly Compensated?

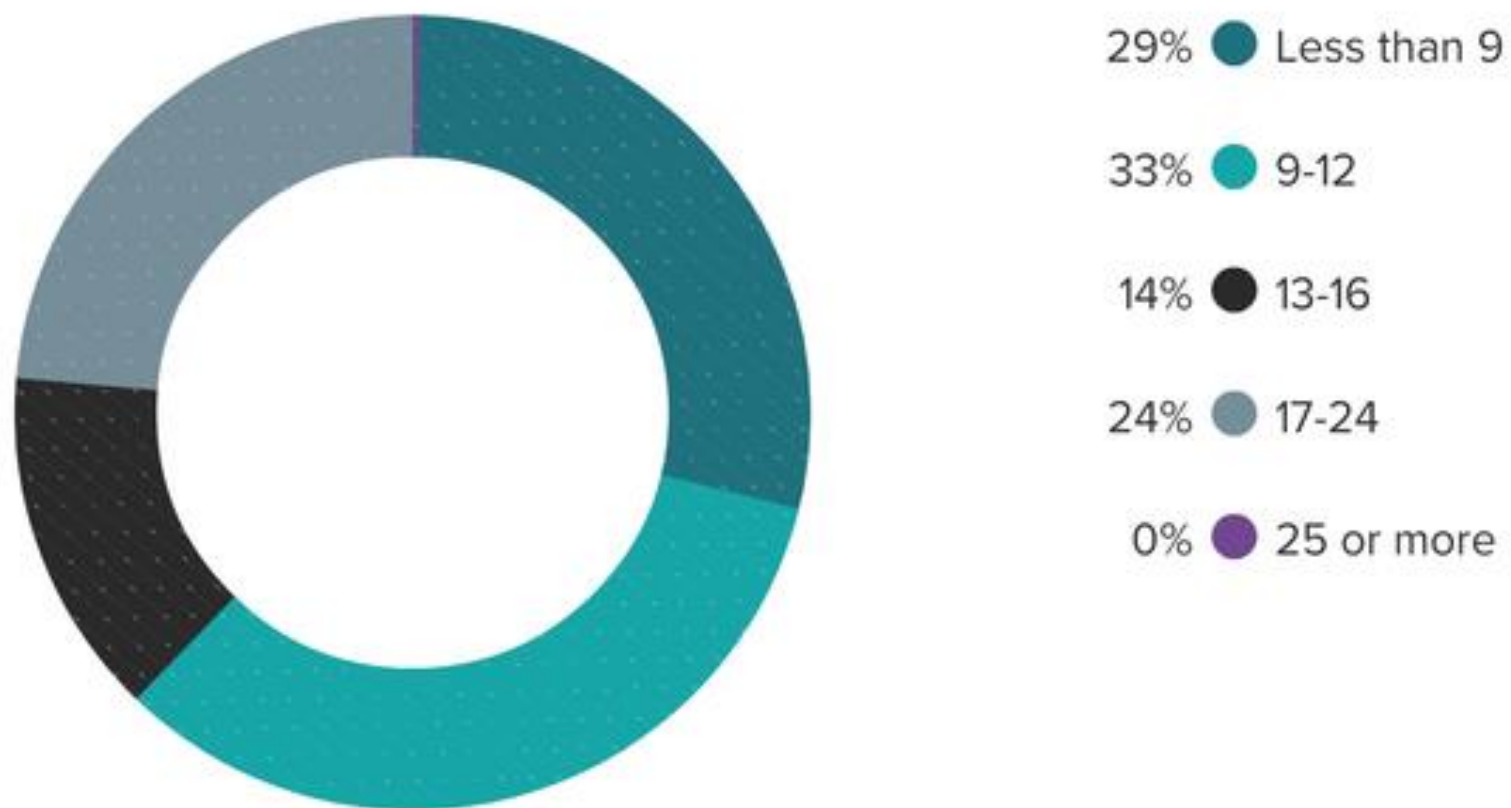


<https://www.medscape.com>

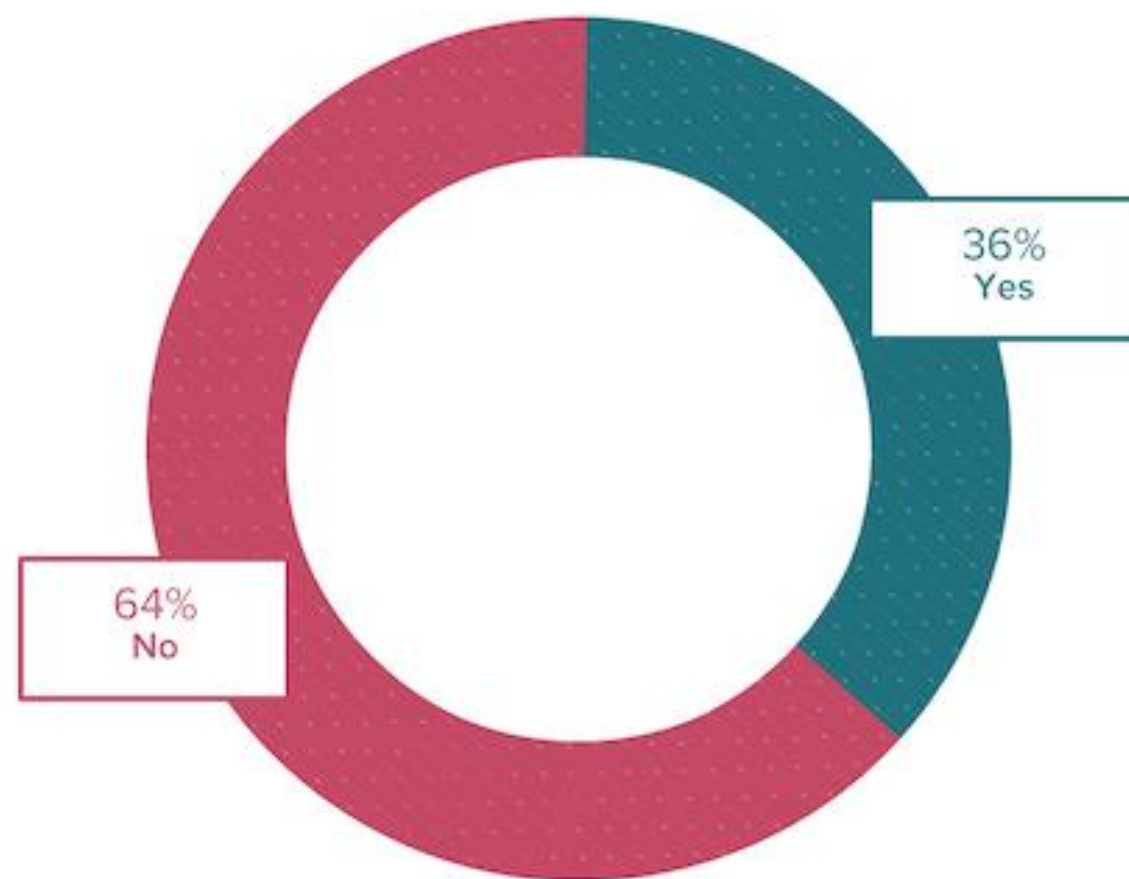
Hours per Week EM Physicians Spent Seeing Patients



Minutes EM Physicians Personally Spent With Each Patient



Do Employed EM Physicians Aim for Promotion?



What Is the Most Rewarding Aspect of Your Job?



34% ● Being very good at what I do/Finding answers, diagnoses

24% ● Making good money at a job that I like

15% ● Gratitude/relationships with patients

13% ● Knowing that I'm making the world a better place

7% ● Being proud of being a doctor

4% ● Nothing

What Is the Most Challenging Part of Your Job?



26% ● Dealing with difficult patients

26% ● Having so many rules and regulations

16% ● Worrying about being sued

15% ● Having to work with an EHR system

7% ● Having to work longer hours for less money

3% ● Difficulties getting fair reimbursement from Medicare and/or other insurers

Would EM Physicians Choose Medicine Again?



Would EM Physicians Choose the Same Specialty?



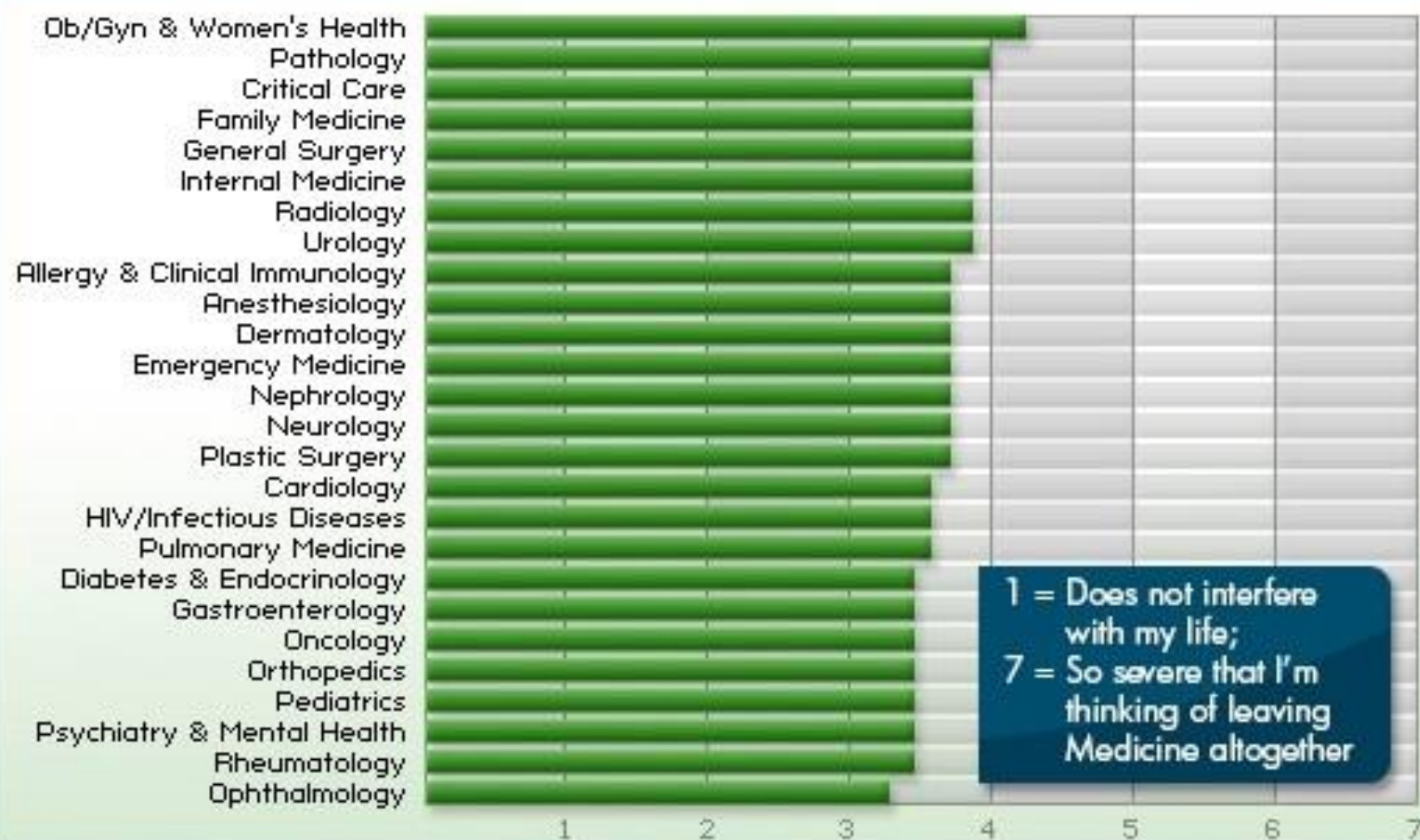
Sample size:

- **19,270 Physicians** across 27+ specialties met the screening criteria
- Recruitment period: **December 20, 2016 through March 7, 2017**
- Data collection: Via **online survey** collection site

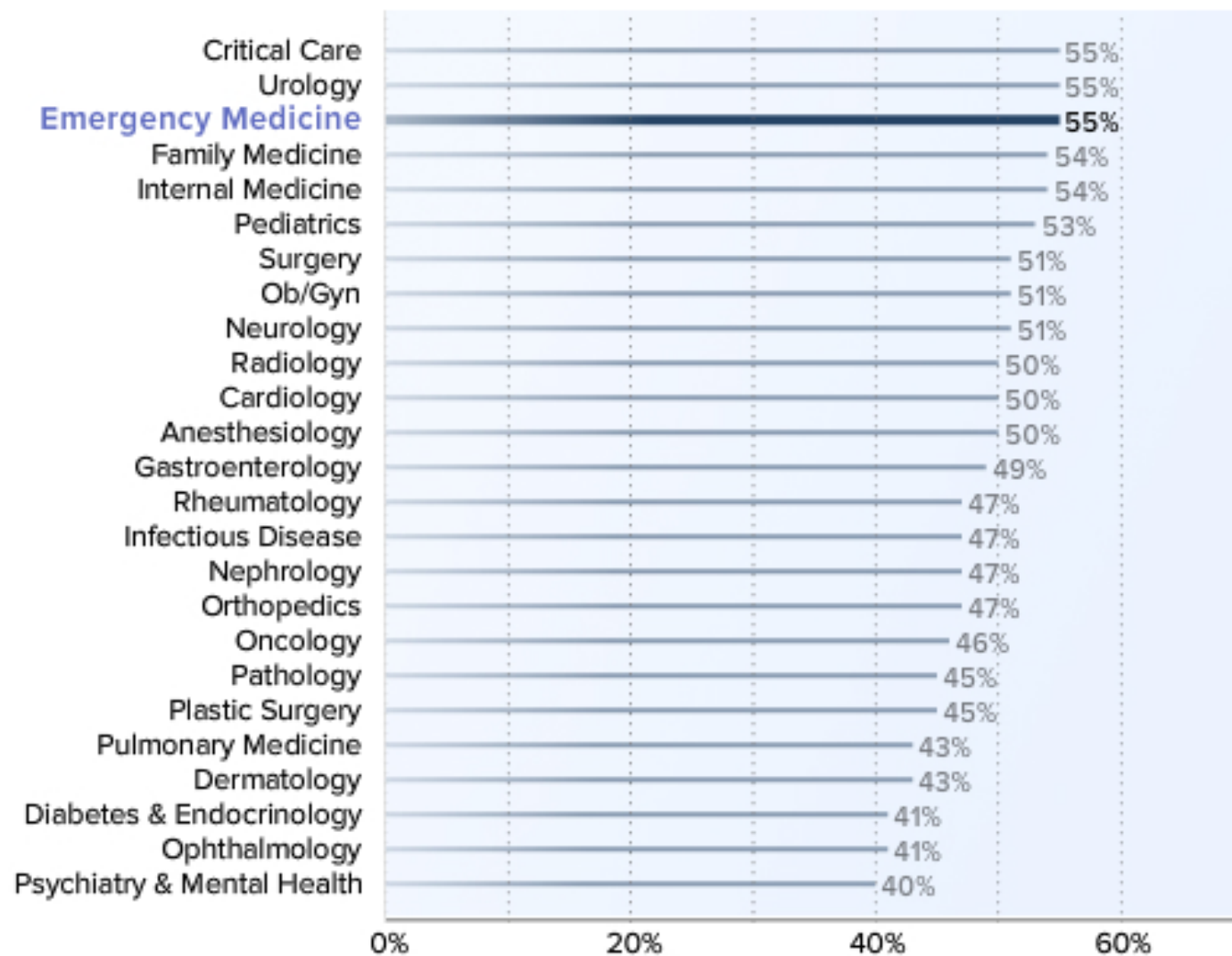
Sample error:

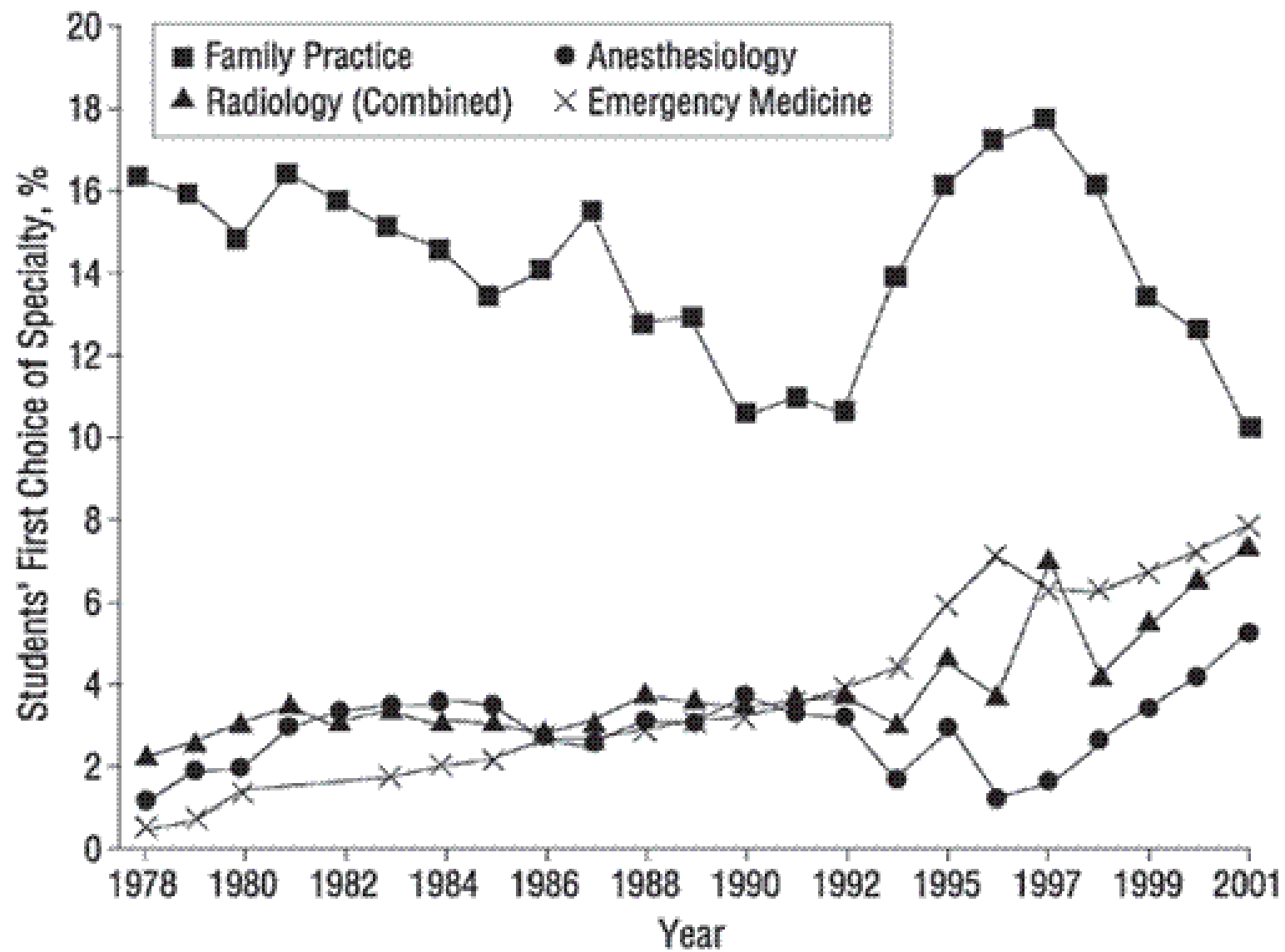
- The margin of error for the survey was $\pm 0.69\%$ at a **95% confidence level**

How Severe is Physicians' Burnout?



Which Physicians Are Most Burned Out?





Would EM Physicians Choose the Same Specialty?

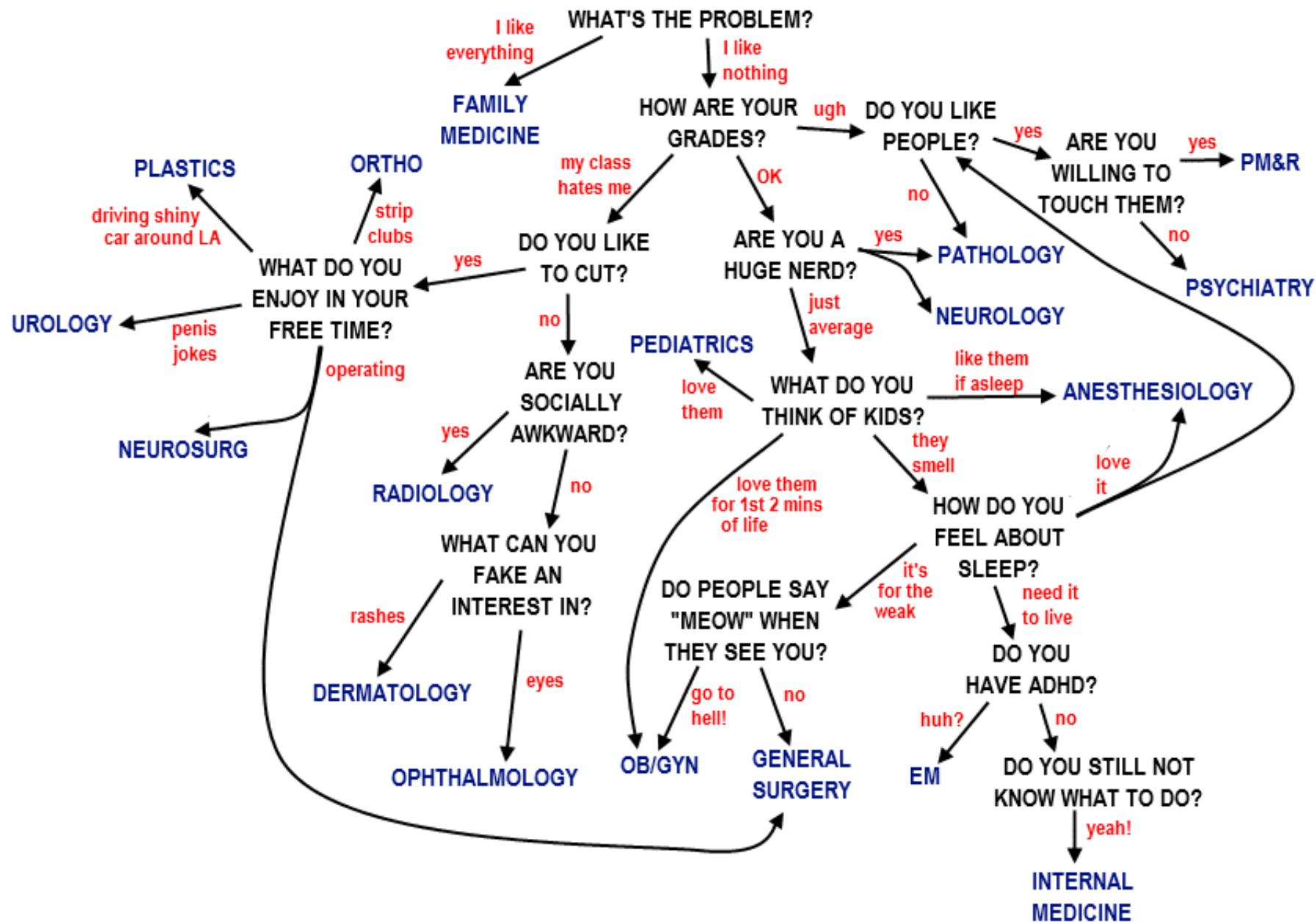


**Table 1. Factors Influencing Senior Students
Choosing a Specialty***

Influences	Mean Score
5 Most influential	
Type of patient problems encountered	3.3
Clerkships in the area	3.2
Intellectual content of the specialty	3.2
Challenging diagnostic problems	3.2
Example of physician in the specialty	3.1
Possess special skills/talents unique to the specialty	3.0
Predictable work hours	2.0
5 Least influential	
Level of educational debt	0.8
Length of residency	1.3
Lack of overcrowding in the field	1.4
Prestige within the medical profession	1.5
Good income	1.8

*From data published in the All Schools Report of the Medical School Graduation Questionnaire year 1990; the responses remained consistent from 1990-1996 and represent the influences on students in the 1990s. The values were calculated according to the scale of 0 (no influence) to 4 (major influence).

I DON'T KNOW WHAT MEDICAL SPECIALTY TO CHOOSE!





Books every medical student in emergency medicine should be reading

- ***Tintinalli's Emergency Medicine Manual***, by Judith Tintinalli, MD;
- ***Rosen's Emergency Medicine: Concepts and Clinical Practice***, by John Marx, MD, Robert Hockberger, MD, Ron Walls, MD; and *Rosen & Barkin's*
- ***5-Minute Emergency Medicine Consult***, edited by Roger M. Barkin, MD, Jeffrey J. Schaidler, MD, Stephen R. Hayden, MD, Richard E. Wolfe, MD, Adam Z. Barkin, MD, Philip Shayne, MD, Peter Rosen, MD

Teşekkürler