

Mobil sağlık aplikasyonlarının acilde kullanımı

Uzm.Dr. Abdullah İbrahim
SBÜ Haydarpaşa Numune Hastanesi

- ▶ Mobil teknolojilerin kullanımının gelişerek artması, yapılacak uygulamalarda da artış meydana getirmektedir.
- ▶ IOS ve Android Uygulama marketleri incelendiğinde mobil sağlık alanında **100,000'in üzerinde** uygulama vardır ve
- ▶ “Sağlık&Fitnes” ve “tıp” alanındaki uygulamaların daha çok olduğu gözlenmektedir (Jahns, 2013).

Mobil sağlık aplikasyonlarının acilde kullanımı

- ▶ Android ve iPhone pazarında 100.000'den fazla tıbbi mobil sağlık uygulamaları vardır

Apple App Store'da bulunan neredeyse 300 uygulama, Acil Tıp ile ilgilidir,

Acil Servis hizmet sağlayıcıları için en faydalı olana karar vermek çok zor olabilir.

Wicklun E. Top mHealth apps as rated by doctors. Mobihealthnews. January 20, 2015. Date Accessed February 1, 2017.

[<http://www.mobihealthnews.com/news/top-mhealth-apps-rated-doctors>]

MOBİL TIP UYGULAMALARINI HANGİ AMAÇLARLA KULLANMAKTADIR

- ▶ öğrenme, genel bilgi (wiki)
- ▶ eğitim, bilgileri güncelleme
- ▶ ilaç ve uygulamaları
- ▶ karar verme, yorum
- ▶ tıbbi hesaplama ve tedaviler
- ▶ testlerin daha iyi yorumlanması
- ▶ Diğer

En İyi Acil TIP Web Siteleri 2018

Yazar: AYDIN SARIHAN



Daha fazla okuyun

The Best Emergency Websites of 2017

Yazar: AYDIN SARIHAN



Alexa sıralaması

- ▶ İnternet sitelerinin popülaritelerini ölçer.
- ▶ Dünya genelinde en çok ziyaret edilen 75 acil tıp internet sitesi
- ▶ Alexa Trafik, sitelerin popülarlığını son 3 ay içinde ortalama ziyaretçileri ve sayfa görüntüleme sayıları kombinasyonlarını harmanlayarak belirlemektedir.
- ▶ Bu sıralama her gün Alexa tarafından güncellenmektedir.

2018 yılında da yine en iyi acil tıp web siteleri

2018 Sıra	2017 Sıra	Web sitesi ismi	web adresi	2017 Dünya sıralaması	2018 Dünya sıralaması
1	31	ERCAST	http://ercast.libsyn.com/	1,768,480	5,228
2	1	LITFL	http://lifeinthefastlane.com/	11,667	38,614
3	3	WikEM	http://www.wikem.org/	203,932	134,578
4	2	EMCrit Blog	http://emcrit.org/	176,014	155,713
5	4	Academic Life in Emergency Medicine	https://www.aliem.com/	228,287	188,223
6	8	Rebel EM	http://rebelem.com	353,089	230,408
7	6	EM Docs	http://emdocs.net/	303,778	250,999
8	7	Emergency Medicine Cases	http://www.emergencymedicinecases.com/	335,499	263,169
9	11	Dr Smith's ECG Blog	http://hqmeded-ecg.blogspot.com	579,645	263,779
10	9	ACILCI	http://www.acilci.net/	477,782	314,085
11	5	EP Monthly	http://www.epmonthly.com/	257,794	314,519
12	13	PedEM Morsels	http://pedemmorsels.com	810,087	572,971
13	12	AcilTIP.com	https://www.aciltip.com/	602,455	654,546
14	42	Taming the SRU	http://tamingthesru.com/	2,391,372	956,881

Top Apps for Emergency Medicine

- Mobil uygulamalar, yatak başında klinik bakımın bir parçası olarak giderek daha fazla kullanılıyor.

1. ERres.

- ▶ toxicology to trauma,
- ▶ to intubation and sedation,
- ▶ medications,
- ▶ imaging,
- ▶ procedures and more.
- ▶ Many professionals also like the decision-making rules in the ERres app.
- ▶ Available for [iOS](#) and [Android](#).

ErRes

ERres includes:

- Calculators
- Decision Rules
- Drugs
- ECG's
- Environmental Emergencies
- Infectious Disease protocol's, including Sepsis and Shock protocol's
- Intubation and sedation
- Medicine
- OB/GYN
- Pediatrics
- Procedures and Tools
- Resuscitation (ACLS & PALS)
- Trauma
- Toxicology
- Ultrasound

	About ERres Send us feedback, leave a review	>
	Calculators Conversions, pediatric dosing...	>
	Decision rules Ottawa rules, PECARN and more	>
	Drugs Drips, pressors, antibiotics...	>
	Electrocardiograms (ECGs) ECGs, obviously	>
	Environmental EAH, rabies, snakebite...	>
	Infectious diseases Sepsis, antibiotics, neutropenic fever...	>
	Intubation and sedation RSI, post-intubation, sedation...	>
	Medicine Derm, heme/onc, cardio, neuro, etc...	>
	Obstetrics and gynecology	>



ERres



Tox



Medicine



Drugs



Peds



Resus



Decision
rules



Trauma &
ortho



Intubate



US



Calculate



Skills &
Tools



Outdoors

Share

Feedback

Follow



Denali Apps LLC ©2011



Back

Decision Rules

Ankle and foot trauma

Ottawa



Appendicitis

Alvarado



C-spine clearance

CCR, NEXUS



Croup

Westley



DVT and pulmonary embolism

PERC, PESI, Well's



Knee trauma

Ottawa, Pittsburgh



Minor head trauma

Canadian, NOC, PECARN



Pediatric septic hip

Kocher



Pneumonia

CURB, PSI/PORT



Strep throat

Centor



Stroke and TIA

Features

< Code Meds 

Amiodarone
Pulseless VT/VF
Initial dose: 300 mg IVP
Optional second dose: 150 mg IVP

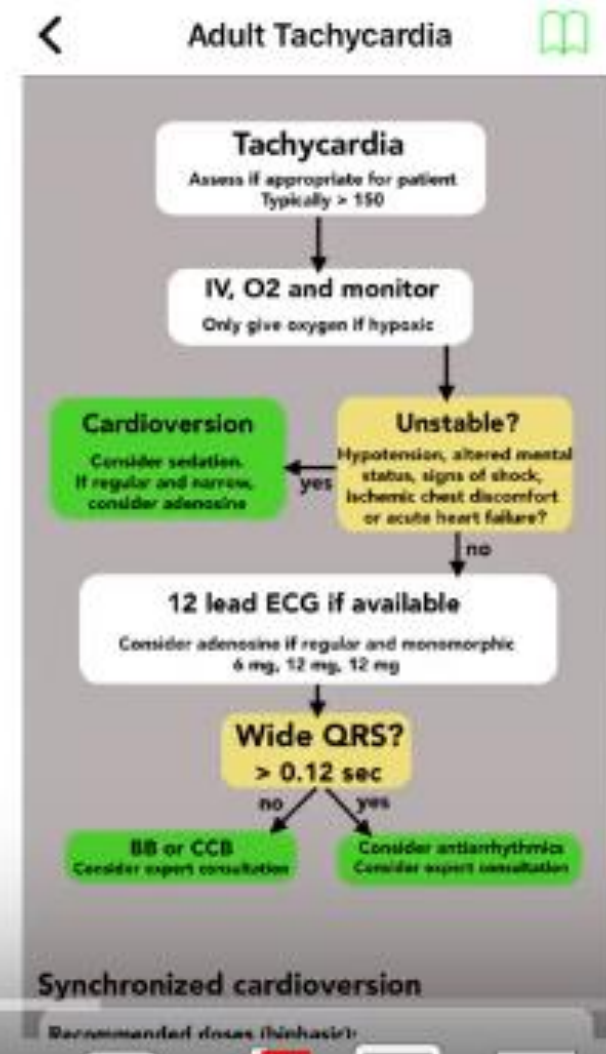
Atropine
PEA (not recommended)
1 mg IVP q 3-5 min (total max 3 mg)
(Not recommended by AHA but may be useful in slow PEA)

Calcium
Hyperkalemia, hypermagnesemia, BB or CCB overdose, increased inotropy (not recommended)
Calcium chloride 10%: 5 to 10 mL IVP
Calcium gluconate 10%: 15 to 30 mL IVP

Dextrose
Hyperkalemia, Hypoglycemia, with high-dose insulin
Dextrose 50% 50 mL IVP

Epinephrine
Pulseless VT, VF, asystole, PEA

ALGORITHMS





ERres



	Intubation and sedation	>
	RSI, post-intubation, sedation...	
	Medicine	>
	Derm, heme/onc, cardio, neuro, etc...	
	Obstetrics and gynecology	>
	Hyperemesis, STDs, abortions, etc...	
	Pediatrics	>
	Weight-based tape and MUCH more	
	Procedures and tools	>
	Eye chart, ruler, IO placement...	
	Resuscitation	>
	ACLS/PALS, shock code meds, etc	
	Toxicology	>
	Antidotes, toxidromes, specific toxins...	
	Trauma and orthopedics	>
	Trauma stuff. And ortho stuff.	
	Ultrasound	>
	eFAST, pelvic, GB, IVC...	



Pediatrics

Weight-based tape	>
APGAR score	>
Fever guidelines	>
Pediatric illness and injury	>
Radiation risks from imaging	>
Sepsis algorithm	>
Sick neonate DDX	>
Vital signs	>

Toxicology

The user can quickly and conveniently call the poison control center right from his or her phone.



Toxicology

Antidotes



Common clinical findings



Elimination by hemodialysis



Prevent absorption



Specific toxins



Toxidromes



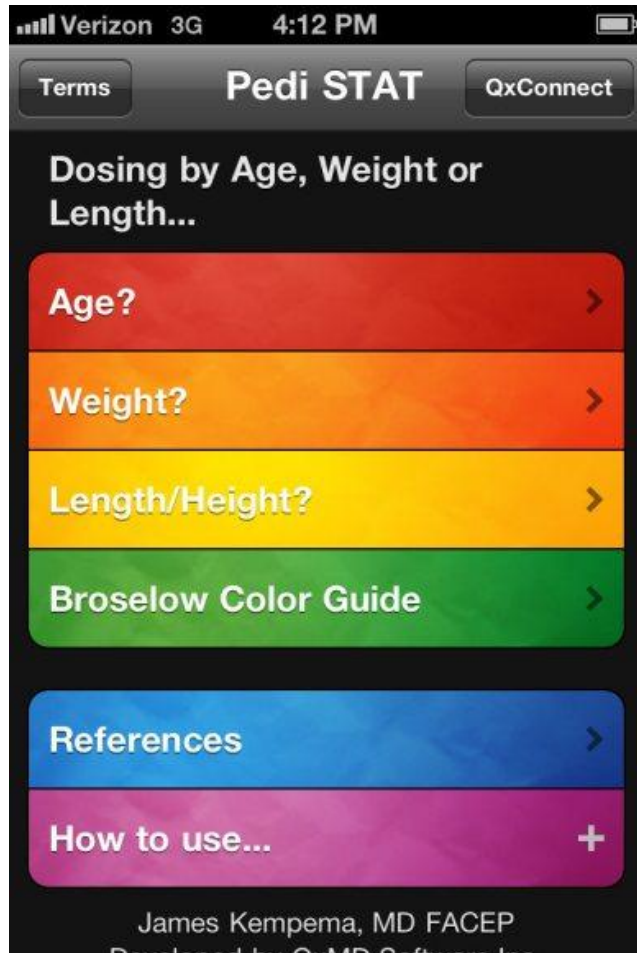
Call poison control center



2. Pedi STAT.

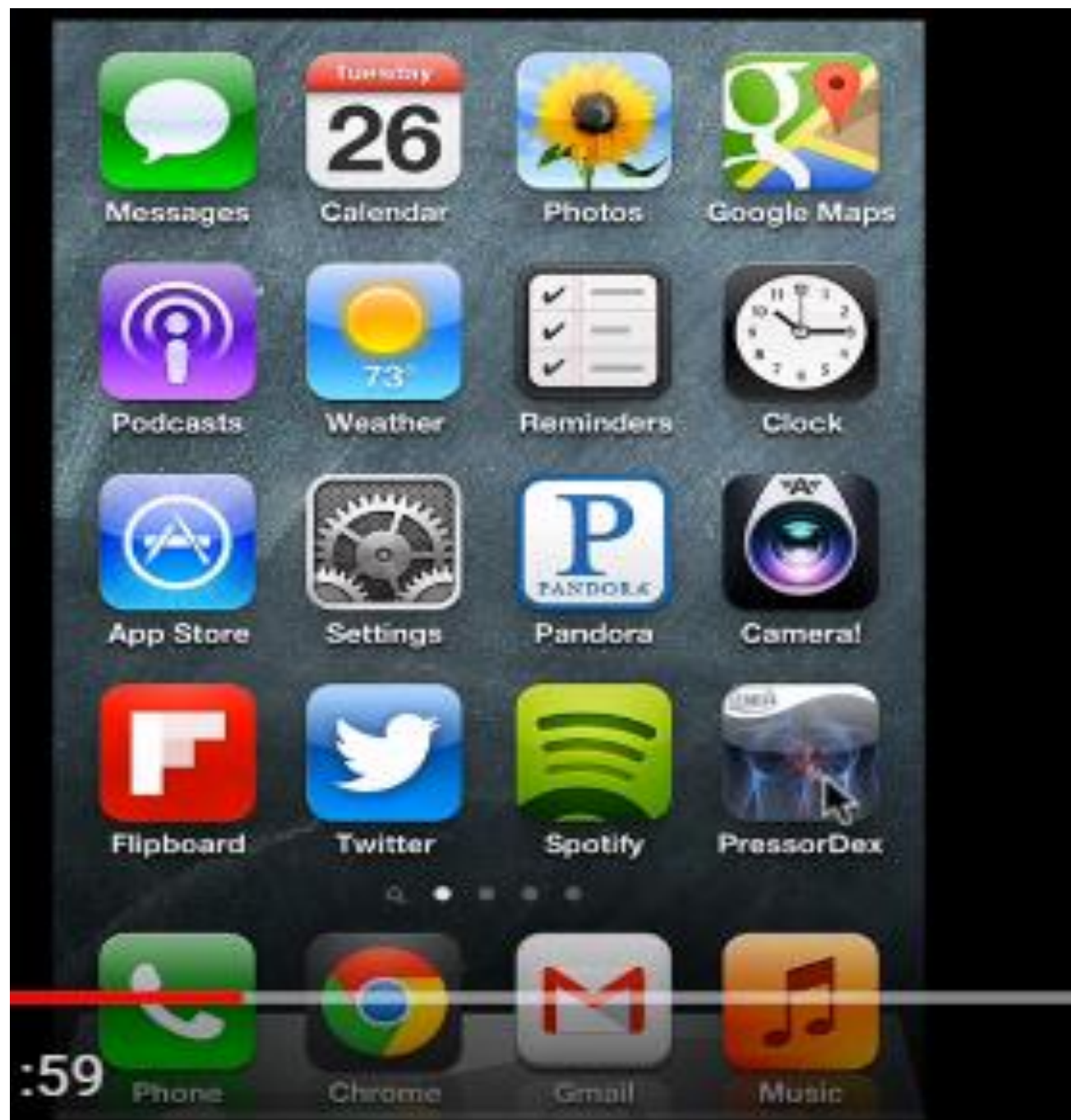
- ▶ pediatrik hastalar için vazgeçilmez bir uygulamadır.
- ▶ Hızlı referans,
- ▶ çocuğun kilo ve yaşına göre doğru ilaç dozajını hesaplamanıza yardımcı olabilir;
- ▶ bu uygulama, hasta bakımı için daha fazla zaman harcamasına ve dozları araştırıp hesaplamasına olanak tanıyarak tıbbi hata riskini en aza indirir.
- ▶ Available for [iOS](#) and [Android](#).

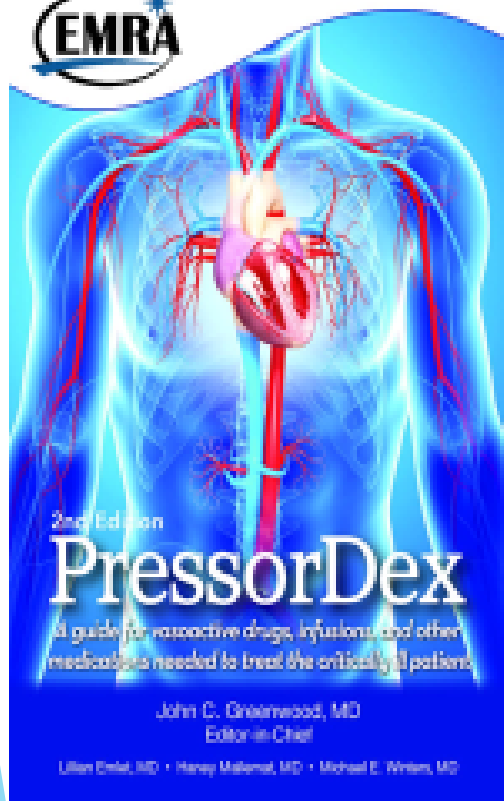
Pedi STAT.



3. EMRA PressorDex.

- ▶ Bu uygulama acil tıp doktorları tarafından diğer acil çalışanları için dizayn edilmiştir.
- ▶ Çok sayıda vazopressör, vazoaktif ilaç, sürekli infüzyon ve kritik hastayı tedavi etmek için gerekli olan diğer ilaçlar için kapsamlı bir terapötik kılavuz görevi görür.
- ▶ Her vaka için doğru ilacı ve dozaj rejimini seçmek için özlü araçlar sunar.
- ▶ Available for [iOS](#) and [Android](#).





[PressorDex](#) **Systems** [Home](#)

- Cardiovascular
- Central Nervous System (CNS)**
- Endo-Metabolic
- Gastrointestinal
- Heme-Onc
- Immunology
- OB-GYN
- Pulmonary
- Sepsis

[Back](#) **Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage** [Home](#)

Treatment

- ▶ Blood pressure management
- ▼ Increased intracranial pressure, signs of herniation
 - Mannitol (20%)
 - Initial dose: 1g/kg IV bolus
 - May repeat 0.25-0.5g/kg as needed q6-8 hrs.
 - Hypertonic saline (3%)
 - 250mL infused over 20-30 min
- ▶ Seizure prophylaxis
- ▶ Vasospasm outcome prevention
- ▶ *Additional therapeutic options and considerations*
- ▶ Pearls

[Bookmark](#) [Notes](#)

PressorDex



Systems



Diagnosis



Med
Categories



Meds



Special
Topics



Patients



Notes



Dosage
Calculator



Resources



Search



Bookmarks



Contact
EMRA

Back

Toxicology

Home

A

Anticholinergic Toxicity

B

Beta-Blocker Overdose

C

Calcium-Channel Blocker
Overdose

Cholinergic Crisis

Cyanide Toxicity

D

Digoxin Toxicity

H

Hydrofluoric Acid Toxicity

Q

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

/ 1:59

4. WikEM

The Emergency
Medicine Bedside
Reference
wikem.org



- ▶ Global Acil Tıp Wiki olarak biliniyor,
- ▶ "dünyanın en büyük acil tıp açık erişim referans kaynağı" olarak nitelendirdiler.
- ▶ Bu acil tıp uygulaması size hastaları değerlendirmenize ve tedavi etmenize yardımcı olacak binlerce hızlı, soruna özel bilgileri içeren geniş bir bilgi tabanı sunar.
- ▶ Available for [iOS](#) and [Android](#). free

Navigation

[Main Page](#)
[Notes by Category](#)
[Search Notes](#)
[Recent Changes](#)
[Popular Notes](#)
[Help](#)

[Using WikEM](#)
[About WikEM](#)
[WikEM on Smart Phone](#)
[Create an Account](#)
[Create & Edit Notes](#)
[Suggest a New Note](#)
[Suggest an Improvement](#)

Toolbox

[What links here](#)
[Related changes](#)
[Upload file](#)
[Special pages](#)
[Printable version](#)
[Permanent link](#)
[Page information](#)

Main Page

Welcome to WikEM

the Global Emergency Medicine Wiki

with 1,197 medical articles written by and for the global medical community

- [Clinical Notes](#)
- [GMEC Project](#)
- [Evidence-Based Questions](#)
- [Signup for Newsletter](#)
- [Resident Editor Program](#)
- [Residency-Specific Portal](#)
- [Outside EM Resources](#)
- [WikEM Blog](#)

Overview

WikEM, The Global Emergency Medicine Wiki is a global community of medical practitioners that via wiki-software features continually updated emergency medicine information. Its popular [point-of-care phone application](#), which is a rapid reference for key emergency medicine content, has been downloaded by tens-of-thousands of users worldwide. WikEM is intended for [clinicians only](#) and not directly for patients.

New Visitors

- New here? Check out our most [popular pages](#) or [search](#) the site for specific content.
- See our [WikEM on Smart Phone](#) page if you are looking for instructions on downloading the app.
- If you want to edit content on the site, see the [Create an Account](#) and [Helping Out on WikEM](#) pages.

News

Global Emergency Medicine Curriculum Project

WikEM is happy to be hosting the new Global Emergency Medicine Curriculum Project, spearheaded by Dr. Joe Lex. This exciting project hopes to become the go-to place for global emergency medicine ...

Newsletter

We are finally introducing a newsletter to keep everyone in the WikEM.org community up to date with news and feature announcements. You can sign up for the mailing here. We will never spam you,...

Referencing

WikEM is proud to announce a new referencing feature to allow for better sourcing of evidence based content. Place the reference between the `</ref>` and `</ref>` tags and th...

New Articles

CRASH-2 Trial - Dano

Canadian CT Head Rule - Dano

Abdominal Pain (Geriatrics) - Abookatz

Geriatrics (Main Page) - Abookatz

Ultrasound: lungs - Mattd

Antibiotics in the ED by Syndromes (Harbor) - Mceledon83

Commercial Airline Flight Medical Emergencies - RosssdonaIdson1

Long Distance Learning - EltonHuffstutter

GEMC: Chief Complaints / Case-Based Slide sets - Jrlexjr

Radiation in Pregnancy and Clinical Issues of Radiocontrast Agents - Jrlexjr

5. palmEM.

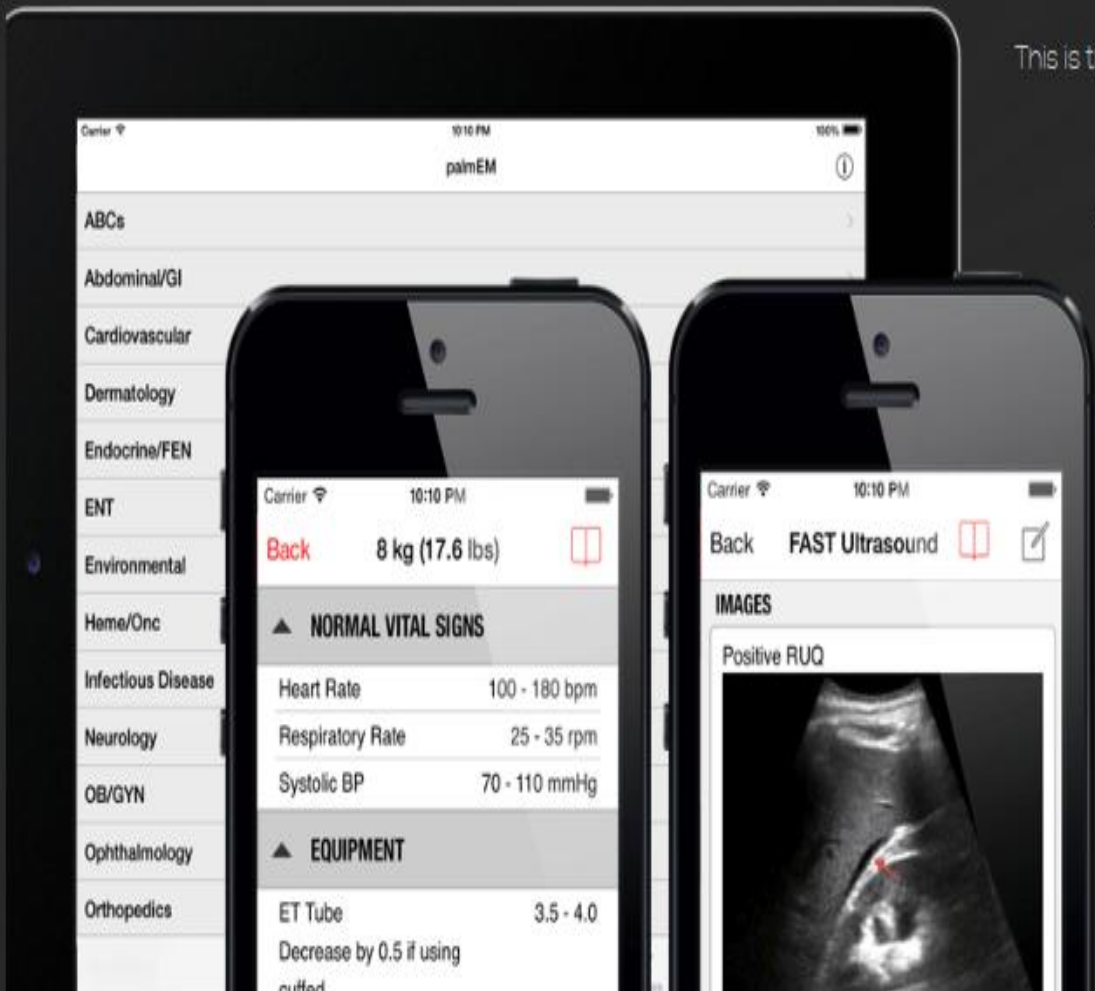
- ▶ Bu hızlı, kapsamlı bir başvuru kılavuzu, aceleniz varsa kullanabileceğiniz bir uygulama
 - ▶ En sık karşılaşılan acil durumları,
 - ▶ ayrıca klinik karar vermeyi,
 - ▶ ilaçları,
 - ▶ görüntüleme testlerini ve
 - ▶ daha fazlasını içeren yüzlerce acil durumun temelini avucunuza koyar.
-
- ▶ Available for [iOS](#) and [Android](#).
Cost: \$9.99 (Android) | \$29.99 (iOS)

This is the emergency medicine app
you've been looking for.

Available for iOS and Android.

★★★★★

 Download on the
App Store



Carrier 10:10 PM 100%
palmEM ⓘ

ABCs
Abdominal/GI
Cardiovascular
Dermatology
Endocrine/FEN
ENT
Environmental
Heme/Onc
Infectious Disease
Neurology
OB/GYN
Ophthalmology
Orthopedics

Carrier 10:10 PM
Back 8 kg (17.6 lbs) 

▲ NORMAL VITAL SIGNS

Heart Rate	100 - 180 bpm
Respiratory Rate	25 - 35 rpm
Systolic BP	70 - 110 mmHg

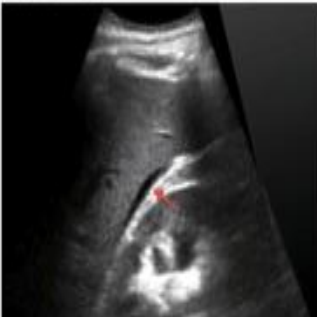
▲ EQUIPMENT

ET Tube	3.5 - 4.0
Decrease by 0.5 if using cuffed	

Carrier 10:10 PM
Back FAST Ultrasound  

IMAGES

Positive RUQ

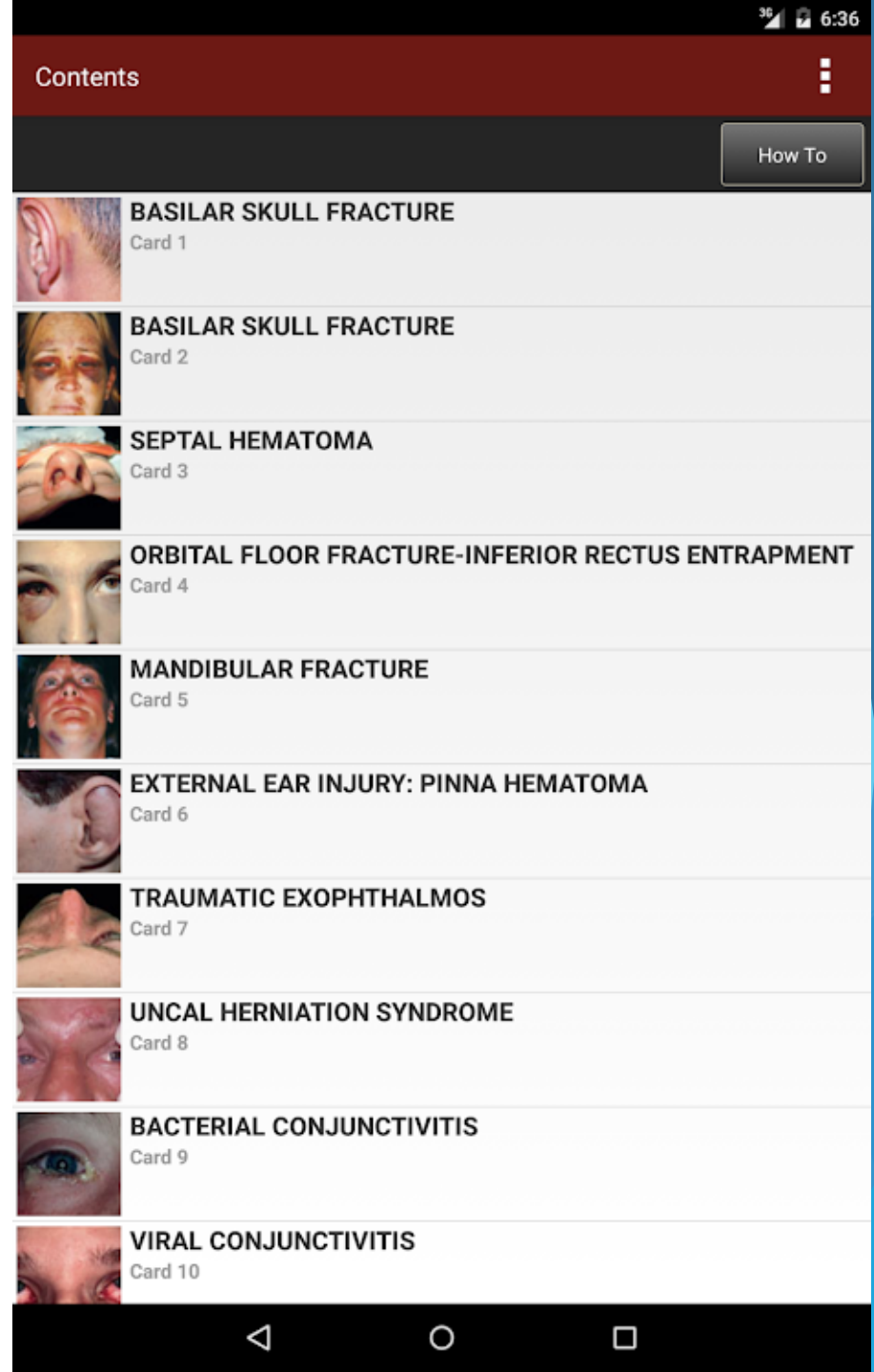
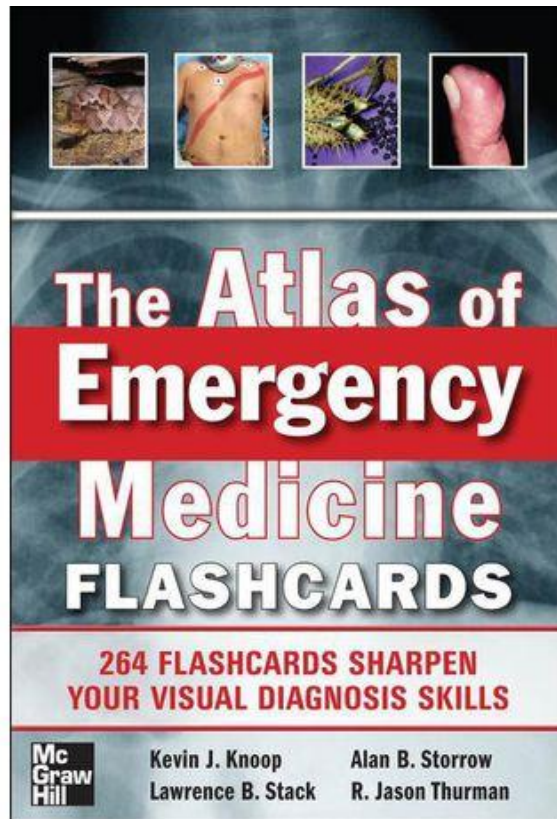


Emergency Medicine in your palm.

6. Emergency Medicine Flashcards.

- ▶ Görsel teşhis becerilerinizi geliştirmek için taşınabilir bir öğrenme aracı olarak tasarlanmıştır.
- ▶ Acil tıpta en yaygın ve akut klinik durumları kapsayan 264 canlı tam renkli flashcards içerir.
- ▶ Soru ve Cevap bölümü bilginizi test etmenizi sağlar ve arama aracı size yazarken metinde görünen sözcükleri gösterir.
- ▶ İnternet bağlantısı gerekmez
- ▶ The app is available for [Android](#) and [iOS](#). Cost: \$48.99
- ▶ It's based on the content in The Atlas of Emergency Medicine Flashcards from McGraw-Hill.

Emergency Medicine Flashcards.



7. MediMath Medical Calculator.

- ▶ MediMath Medical Calculator, 144 tıbbi hesaplama ve puanlama aracının yanı sıra diğer yararlı kaynakları ve fotoğrafları içerir.
- ▶ Şu anda iOS için kullanılabilir.

7. MediMath Medical Calculator

Medications A-a Oxygen... Clear

Variables

PaO ₂ (arterial O ₂)	90 mmHg
PaCO ₂ (arterial CO ₂)	40 mmHg
FIO ₂ (room air: 21%)	21 %
Atmos. Pressure	760 mmHg

Result

PAO₂ (alveolar O₂) 99.73 mmHg

Done PaO₂ (arterial O₂) 7

7	8	9	mmHg
4	5	6	
1	2	3	kPa
0	.	⊗	

Carrier 7:35 PM

< All Calculators Sodium Deficit ⓘ

Male Female

Normal Weight 73 kg

Serum Sodium 126 mEq/L

Desired Sodium 140 mEq/L

SODIUM DEFICIT

613.20 mEq

← Desired Sodium Done

1	2	3	mEq/L
4	5	6	
7	8	9	mmol/L
0	.	⊗	

← GFR (Cockcroft-Gault) ⓘ

Age 88 yr

Weight 158 lb

Serum Creatinine 1.8 mg/dL

Gender Male Female

Clearance 29 mL/min

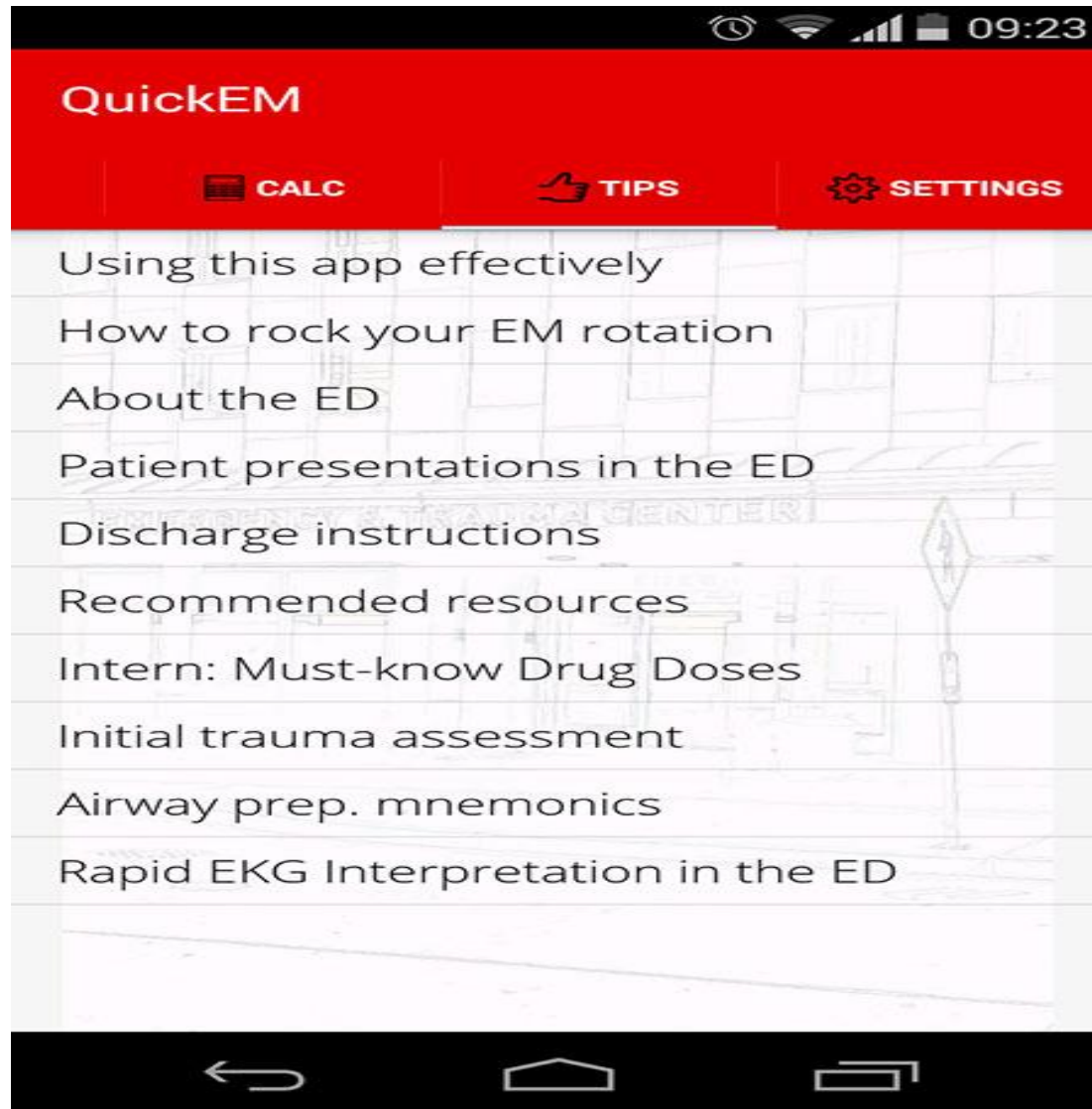
7	8	9	mg/dL
4	5	6	
1	2	3	mg/L
0	.	⊗	

μmol/L

8. QuickEM.

- ▶ Tıp öğrencileri, asistanlar ve uzman doktorlar için
- ▶ Bu acil tıp uygulaması, Acilde karşılaşılan en yaygın şikayetlerin 50+ sini kapsıyor.
- ▶ artı en kullanışlı klinik karar kurallarından 50+.
- ▶ iOS ve Android için kullanılabilir.

8. QuickEM.



9. Emergency Central.

- ▶ «all-in-one» acil tıp uygulaması.

İçerdikleri:

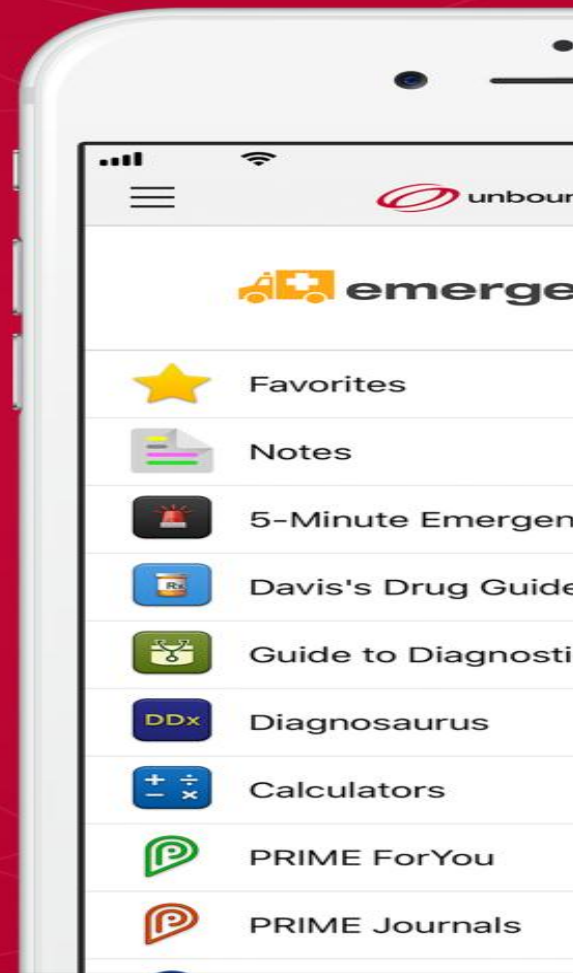
- ▶ Includes 5-Minute Emergency Medicine Consult,
- ▶ Davis's Drug Guide (search for 5,000+ drugs),
- ▶ McGraw-Hill Medical's Diagnosaurus,
- ▶ Pocket Guide to Diagnostic Tests,
- ▶ PubMed aracılığıyla birinci sınıf dergilere erişim içerir.
- ▶ iOS ve Android için kullanılabilir.

Emergency Central™

**Consult 600+
emergency
medicine
conditions**

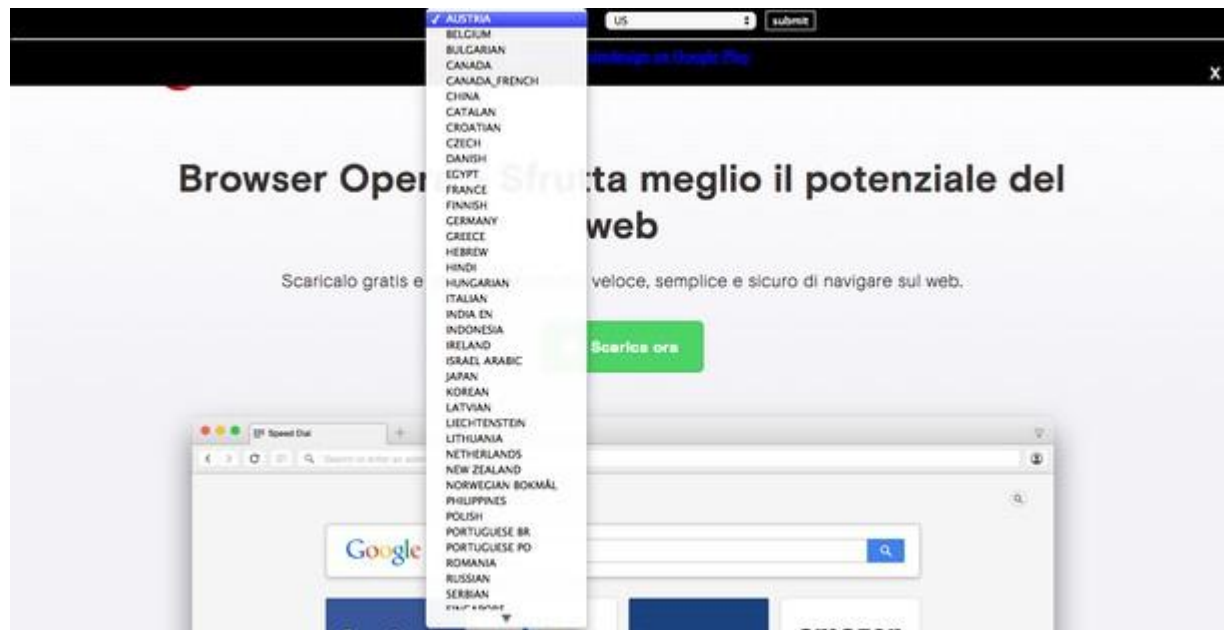
**Search
5,000 trade
name and
generic drugs**

**Review quick-
reference
diagnoses
and tests**



10. Google Translate.

- ▶ Though not a medicine-specific app, many emergency MDs, PAs, NPs and RNs find Google Translate to be invaluable in the ED for dealing with critically ill or injured patients and their families who speak a different language.
- ▶ It can translate between English and 100+ other languages. And it's free.
- ▶ Available for [iOS](#) and [Android](#)



11. UpToDate



- ▶ dünyanın en çok kullanılan klinik bilgi kaynaklarından biridir.

- ▶ *UpToDate*; sürekli güncellenen, kanıta dayalı klinik bilgilerle donatılmış ve kullanımı kolay bir veri tabanıdır.

- ▶ *Up to Date*; doktorlar tarafından hastalık teşhisinde , tedavi planı hazırlanması ve klinik bilgilerin hızlı ve etkin şekilde paylaşılmasına olanak verecek şekilde tasarlanmıştır.



- ▶ Diğer kaynaklardan daha geniş içerik kapsamına sahiptir.
- ▶ UpToDate içerik kapsamında, 80.000 sayfadan fazla hakemli ve orjinal metin bulunmaktadır.
- ▶ Yeni içerik 4 ayda bir yayınlanmaktadır.
- ▶ Teşhis ve tedavi konularında pratik tavsiyeler içermekte olan en güncel kanıta dayalı bilgiler uzman personel tarafından özetlenerek veri tabanına eklenmektedir.

12. MedCalc



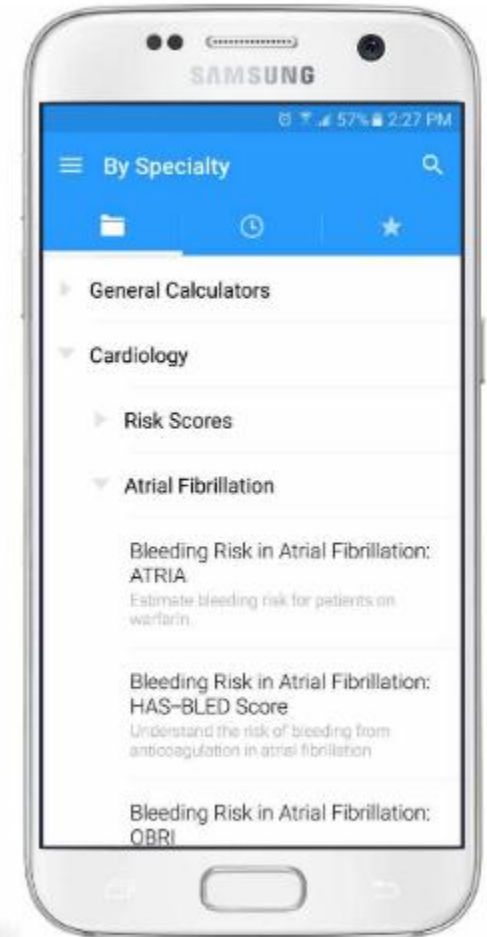
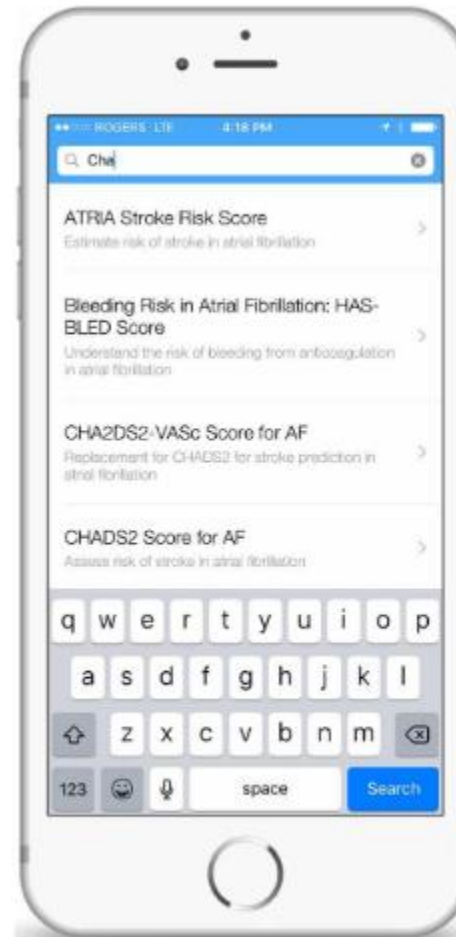
13. Read by QxMD



Read by QxMD

- ▶ Kişiselleştirilmiş tıbbi ve bilimsel derginiz
- ▶ PubMed'deki milyonlarca makalede ve olağanüstü konu incelemelerindeki veritabanımızda arama
- ▶ En sevdiğiniz dergileri okuyun veya makale koleksiyonlarına göz atın.
- ▶ Tam metne üniversite / kurumsal abonelik veya açık erişim yayıncıları aracılığıyla erişin
- ▶ Kişisel makale koleksiyonunuzu düzenleyin, inceleyin ve yayınlayın

14. Calculate by QxMD



Calculate by QxMD

- ▶ Pek çok farklı tıbbi hesap makinasını içinde barındırabilen bu uygulama tam bir kullanıcı dostu.
- ▶ Mümkün olduğu kadar sade ve akışkan sistemi sayesinde pek çok işlemi bu uygulama sayesinde gerçekleştirebiliyorsunuz.
- ▶ Farklı kategorilerde seçenekler sunan uygulama yalnızca hesap yapmakta değil aynı zamanda doğru kararların verilebilmesine de yardımcı olabilmektedir.

Epocrates

- ▶ İlaçlarla ilgili yan etkiler,
- ▶ tanımlar,
- ▶ ilaç tanımlayıcı özelliği ve
- ▶ tıbbi hesap makinesi gibi özellikleri barındıran uygulama
- ▶ özellikle tıp öğrencilerinin favorisi olabilecek bir çalışmadır.
- ▶ ücretsiz

Epocrates at a glance

Check for potentially harmful interactions between up to 30 drugs at a time.

Review evidence-based, patient-specific guidelines condensed for the moments of care.

Sign up now >

or **Login**



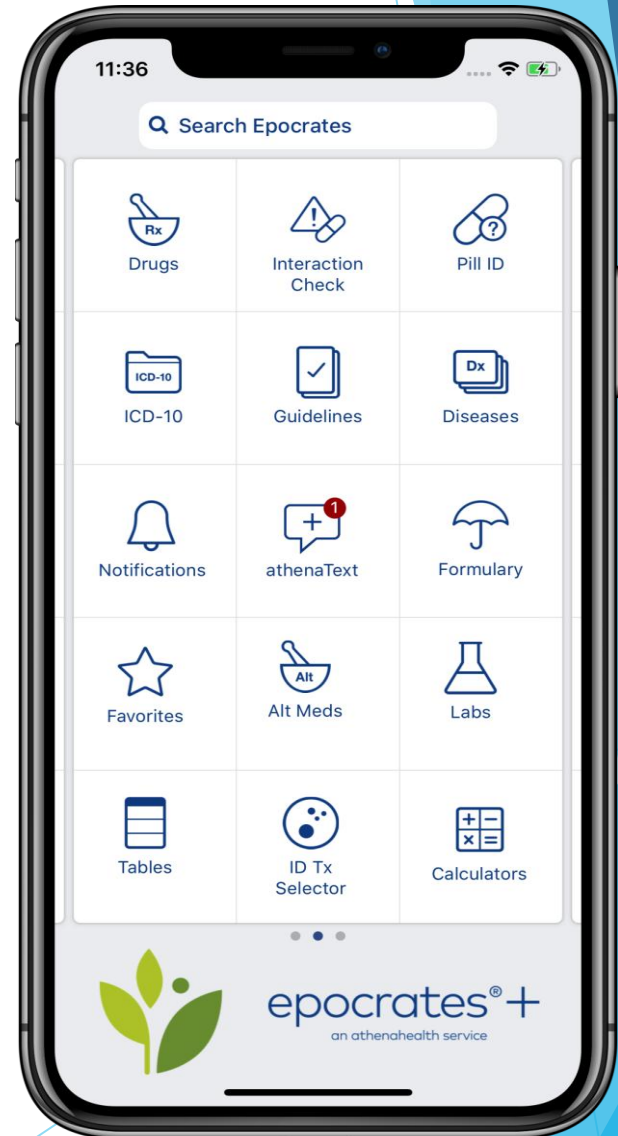
Explore all features >

Consult in-depth, peer-reviewed disease content developed in collaboration with BMJ.

Send secure text messages to colleagues or create group chats with care teams.

Look up concise monographs for popular herbals and other supplements.

15. Epocrates

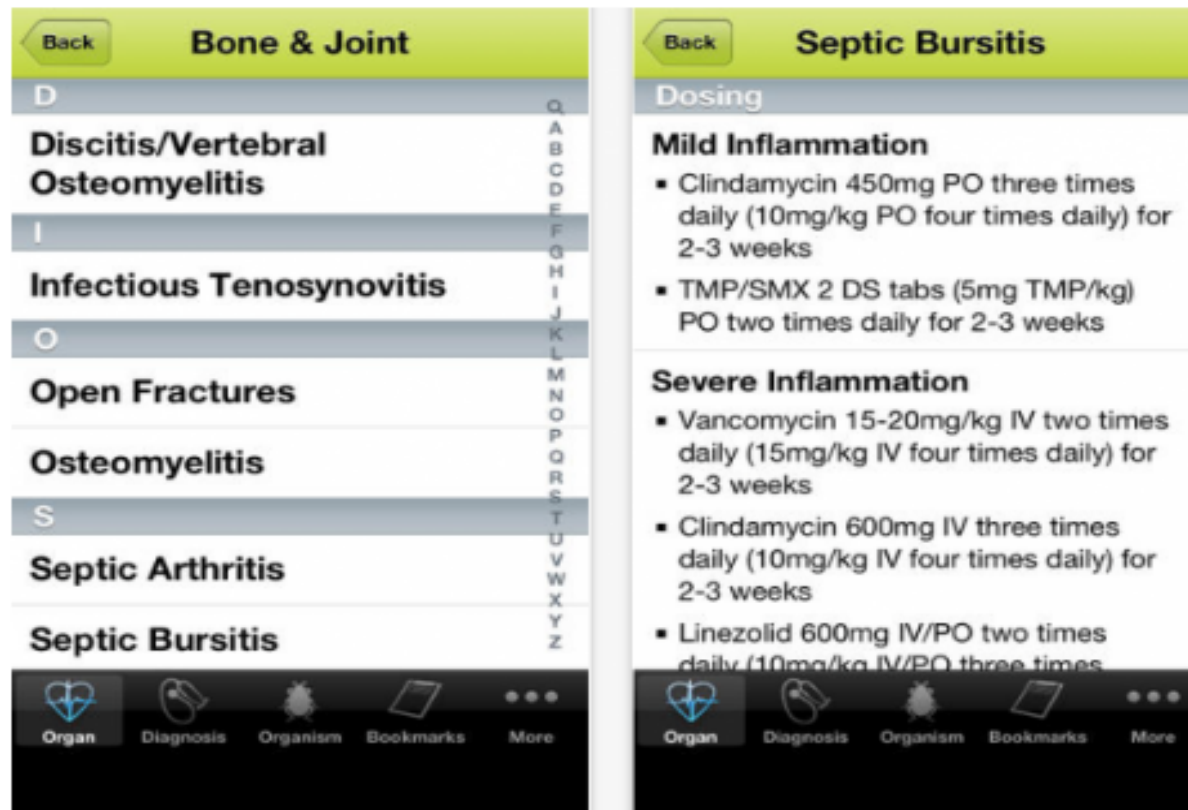


16. EMRA Antibiotic Guide

- ▶ **EMRA Antibiyotik Kılavuzu, 18. baskı, antibiyotiklerde mevcut olan çok sayıda seçenek arasında dolaşmanıza yardımcı olur.**
- ▶ **Fazla/yanlış reçete yazımına karşı korunun,**
- ▶ **pediatrik dozaj sorularını ele alın,**
- ▶ **penisilin kullanımını inceleyin ve FDA'dan yeni onaylar ve rehberlik konusunda güncel kalın.**
- ▶ **27 usd**

6) EMRA Antibiotic Guide

Probably one of the most used apps by Emergency Medicine physicians. When prescribing any type of antibiotic, this is an essential app to have. This app can even save a trip to UpToDate or other online references. Plus, it's significantly faster to find what you're looking for using the system based approach implemented within the app. The only thing that still bothers me about this app is the lack of robust search functionality, but that shouldn't deter you from using the app.



EMRA Antibiotic Guide

16th Edition



A

Acute Exacerbation of Chronic
Bronchitis (AECB)

Acute Necrotizing Ulcerative
Gingivitis (ANUG)

Animal/Human Bite Wounds

Anthrax

Appendicitis

B

Bacterial Vaginosis

Balanitis

Bartholin Cyst/Abscess

C
A
E
C
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
C
F
C
F
S
T
L
V
W
X
Y
Z

17. Medscape

- ▶ Uzun bir süre listenin en tepesinde bulunan uygulama.
- ▶ 7.000'den fazla ilaç referansı ve tanımı
- ▶ 3.500'ün üzerinde hastalığın genel tanımı, belirtileri ve klinik araştırmaları
- ▶ 2.500 civarında eğitici görsel ve video
- ▶ Medscape, öğrencilerden doktorlara kadar herkesin bilgi ediniği, danışabileceği başarılı bir uygulama.

18. Amion Physician Calendar

- ▶ Amion'dan doktor takvimi uygulaması,
- ▶ yaklaşan vardiyalarınızı takip etmenizi sağlar.
- ▶ Program değişikliği uyarıları ve bildirimleri alın;
- ▶ Vardiya planınızı takvim biçiminde görüntüleyin;
- ▶ Takvim görünümünüzü kolay renk kodlamasıyla özelleştirin;
- ▶ Programları hafta veya aya göre görüntüleyin.
- ▶ Amion Doktor Takvimi, Android ve iOS için kullanılabilir.
- ▶ Maliyet: Ücretsiz

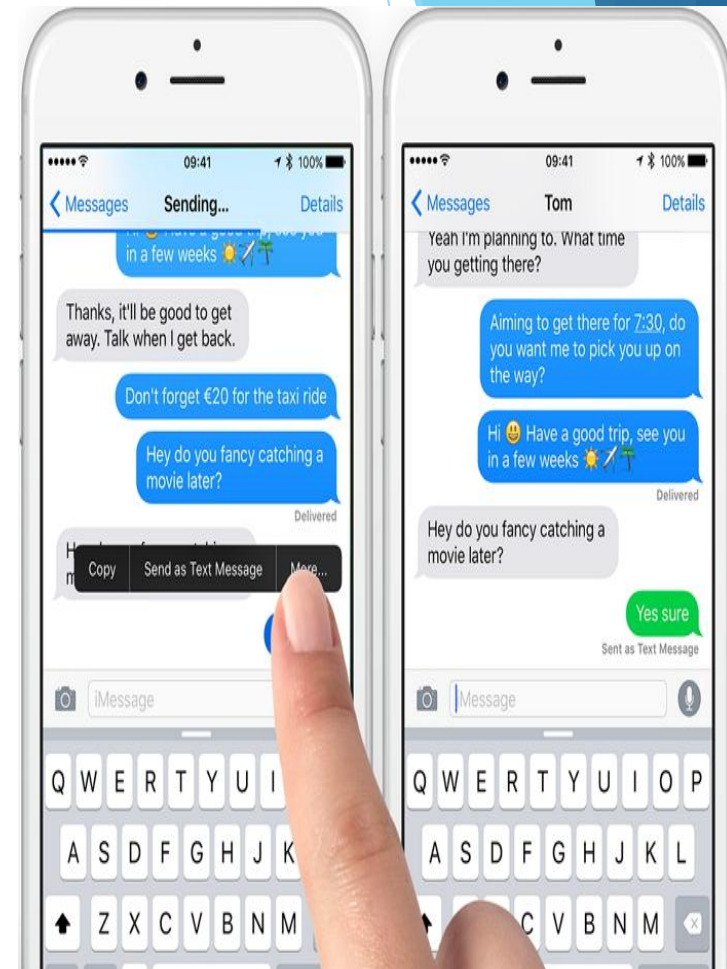
19. 5 Minute Emergency Medicine Consult

- ▶ Rosen & Barkin 5 minute emergency consult, 600'den fazla tıbbi durum hakkında pratik, hızlı okuma bilgileri sunar.

Özellikler:

- ▶ Acil tıpta bulunan 600'den fazla konuda tamamen güncellenmiş detaylar;
- ▶ Hastane öncesi ve hastane aşamasına kadar olan teşhis;
- ▶ Yaygın hatalardan kaçınmaya yardımcı olmak için yararlı "İnciler" ve "Tuzaklar";
- ▶ Evrensel Dizin Arama
- ▶ Uygulama Android ve iOS'ta mevcuttur.
- ▶ Maliyet: 99,95 ABD doları

20. TEXT MESSAGE



SMS

- ▶ doğal bir felaket gibi büyük çaplı bir acil durum sırasında, ses şebekeleri tıkanabilir veya bir mobil sesli hatlar aşırı yüklenebilir.
- ▶ Ancak kısa mesajlar normal cep telefonu sesli aramalarından daha az şebeke kapasitesi kullanır ve acil durumlarda arkadaşlarınızla veya sevdiklerinizle iletişim kurmak için daha güvenilir olabilir.
- ▶ Bu nedenle, bir şebeke sesli aramalarla tıkalı olsa bile, bir kısa mesaj sesli aramadan geçme olasılığını artırabilir.

21. WHATSAPP



The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of blue, ranging from light sky blue to deep navy blue. These shapes are primarily located on the right side of the frame, creating a modern, dynamic feel.

Teşekkürler