

Elektronische Gadgets in der Medizin

Sicherheit oder Hindernis ?

Thierry Girard

1 IN 5 SMARTPHONE OWNERS ADMIT TO BEING ADDICTED

Feb23 2011

MOUNTAIN VIEW, California (February 24th, 2010) - Crowd Science today announced its latest *JustAsk!* survey results exposing consumer smartphone behavior and attitudes. In the study, respondents -- all smartphone owners -- revealed a number of interesting habits and opinions, including:

- One in five respondents admit to being addicted to their smartphones. Agreement with this sentiment skewed higher among iPhone owners at 26%, compared with 13% of BlackBerry owners.
- If their phone fell in a public toilet, 57% would fish it out! Agreement was highest among iPhone owners, at 65% compared with 49% for BlackBerry owners.

[Show additional filters](#)

Article types

Clinical Trial

Review

more ...

Text availability

Abstract available

Free full text available

Full text available

Publication

dates

5 years

10 years

Custom range...

Species

Humans

Other Animals

[Clear all](#)

[Show additional filters](#)

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added

Send to: 

Results: 1 to 20 of 468

Page 1 of 24 Next Last

[Evaluating Oral Lesion Lesion Depth using a Smartphone Camera.](#)

1. Igoe D, Parisi AV, Carter B.

Photochem Photobiol. 2013 Apr 15. doi: 10.1111/php.12082. [Epub ahead of print]

PMD: 23581749 [PubMed - as supplied by publisher]

[Related citations](#)

[Diagnostic accuracy of smartphone applications.](#)

2. Burk TK.

Lancet Oncol. 2013 Mar;14(3):e90. No abstract available.

PMD: 23580957 [PubMed - in process]

[Related citations](#)

[Validity of the Apple iPhone/iPod Touch® as an Accelerometer-Based Physical Activity Monitor: A](#)

3. [Proof-of-Concept Study.](#)

Nolan M, Mitchell JR, Doyle-Baker PK.

J Phys Act Health. 2013 Apr 5. [Epub ahead of print]

PMD: 23575387 [PubMed - as supplied by publisher]

[Related citations](#)

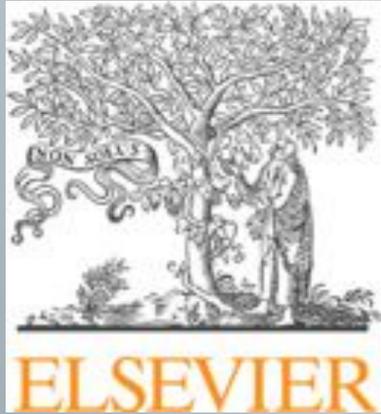
[Smartphone medication adherence apps: Potential benefits to patients and providers.](#)

4. Deyer L, Heldenbrand S, Anderson P, Gubbins PO, Martin BC.

J Am Pharm Assoc (2003). 2013 Mar 1;53(2):172-81. doi: 10.1331/JAPhA.2013.12202.

PMD: 23571625 [PubMed - in process]

[Related citations](#)



available at www.sciencedirect.com

The Surgeon, Journal of the Royal Colleges
of Surgeons of Edinburgh and Ireland

www.thesurgeon.net



Review

The uses of the iPhone for surgeons

Benan M. Dala-Ali^{a,*}, Mary Anne Lloyd^b, Yahya Al-Abed^a

^aNorth Middlesex University Hospital, London UK

^bWatford General Hospital, Hertfordshire, UK

Clin Orthop Relat Res (2011) 469:2042–2048

DOI 10.1007/s11999-011-1904-0

BASIC RESEARCH

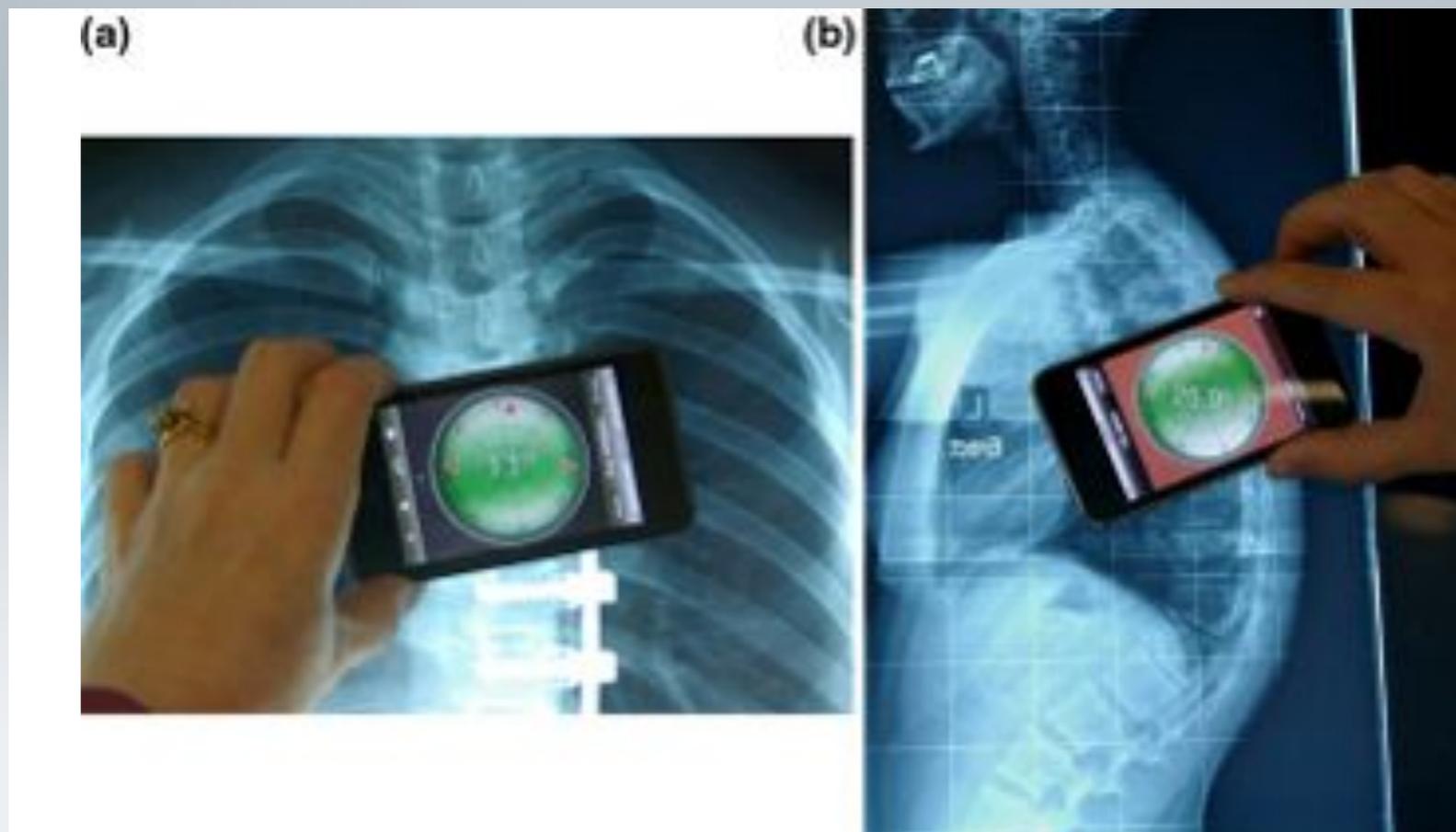
Smartphone Apps for Orthopaedic Surgeons

Orrin I. Franko MD

Use of the iPhone for Cobb angle measurement in scoliosis

Matthew Shaw · Clayton J. Adam ·

Maree T. Izatt · Paul Licina · Geoffrey N. Askin



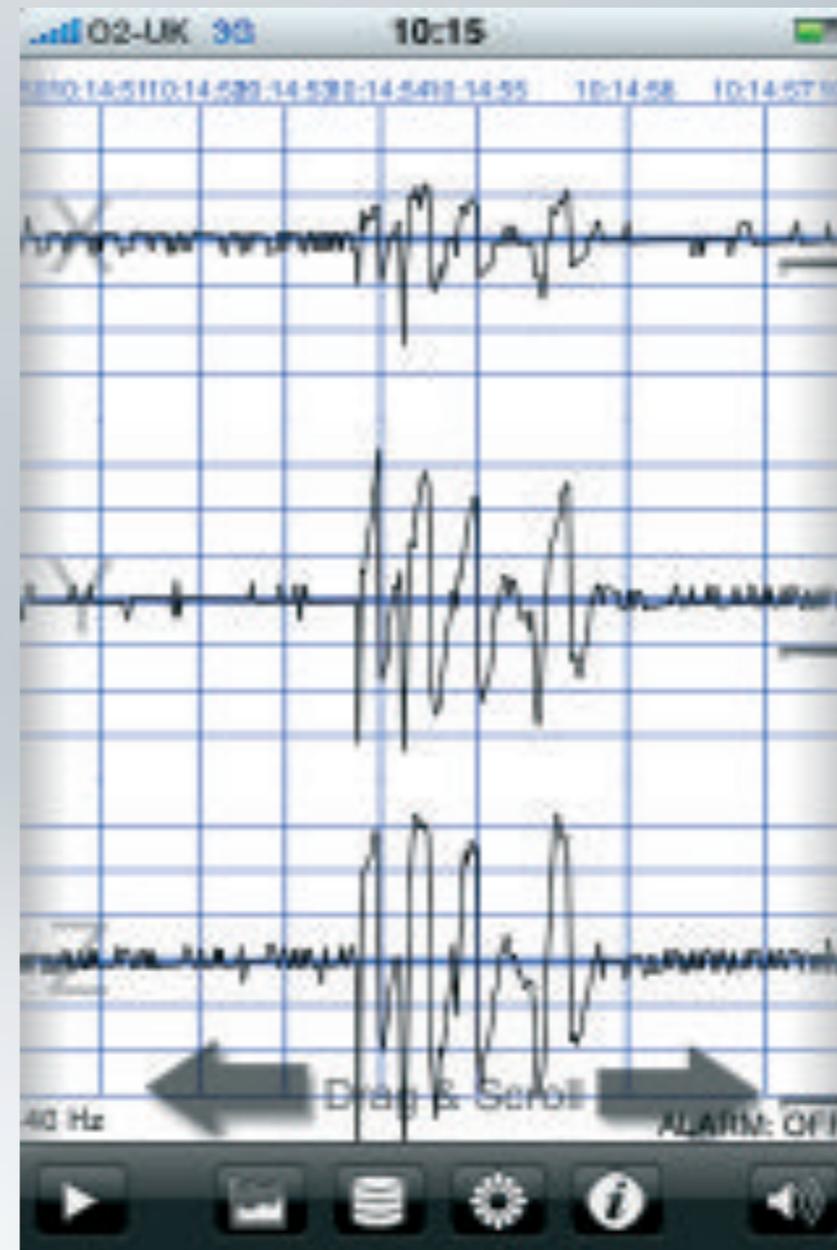
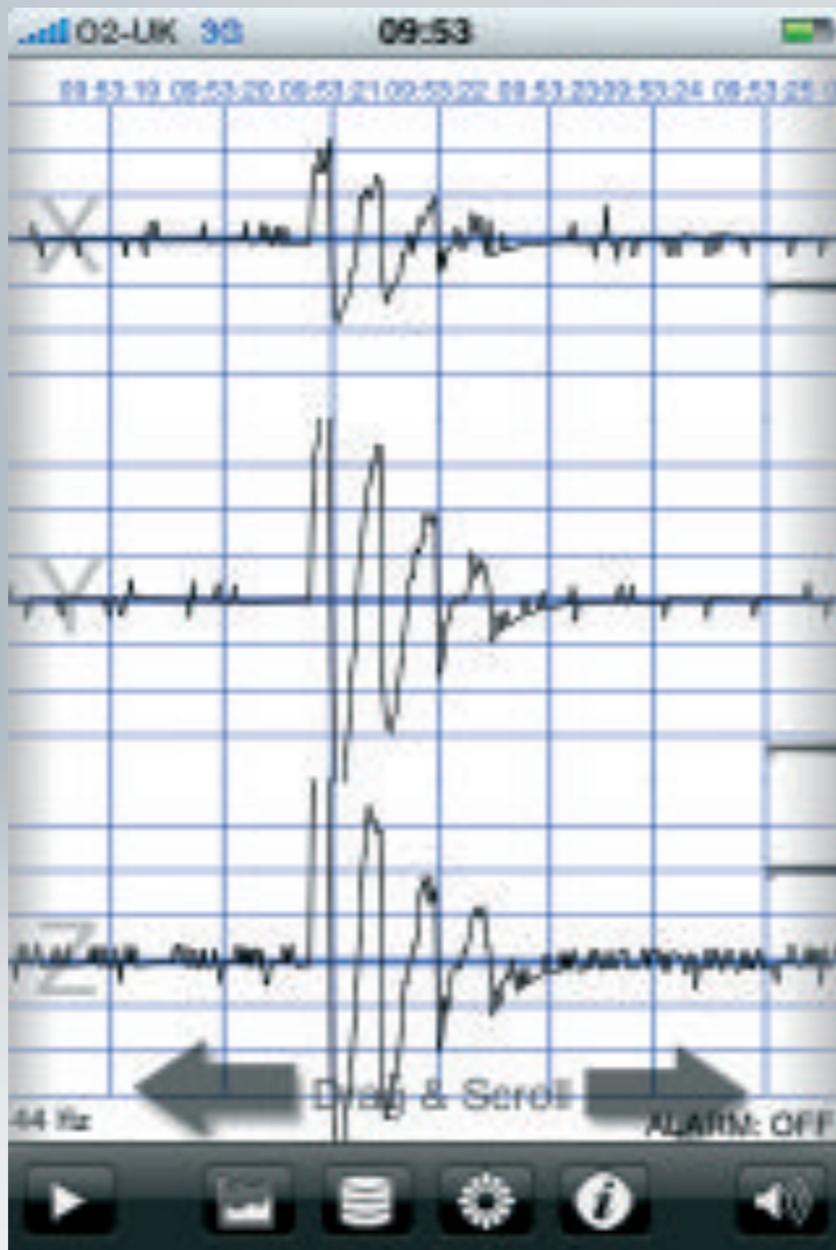
Anaesthesia. 2012;67(5):552–3.

iPhone for monitoring neuromuscular function



Anaesthesia. 2012;67(5):552-3.

iPhone for monitoring neuromuscular function



Medication Errors and Adverse Drug Events in Pediatric Inpatients

Rainu Kaushal, MD, MPH

David W. Bates, MD, MSc

Christopher Landrigan, MD, MPH

Kathryn J. McKenna, MS, RN

Margaret D. Clapp, RPh

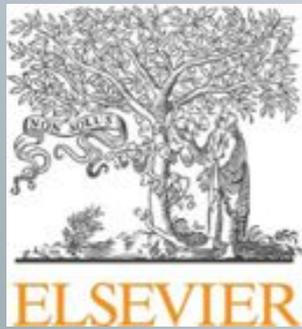
Frank Federico, RPh

Donald A. Goldmann, MD

93 %

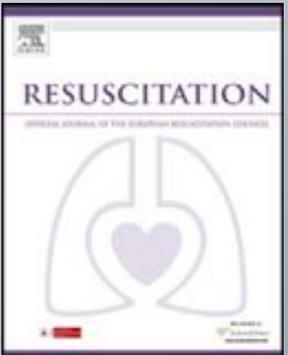
1 in 17

Contents lists available at ScienceDirect



Resuscitation

journal homepage: www.elsevier.com/locate/resuscitation



Simulation and education

Students performing emergency drug infusions utilising smartphones outperform using BNFCs[☆]

Christopher ... on

Paediatric ... 2RL, United Kingdom



Anaesth Intensive Care. 2012 Jan;40(1):71-8.

**Laptops and smartphones in the operating theatre -
how do we manage the edge of the knife? A new
approach to this new distraction?**

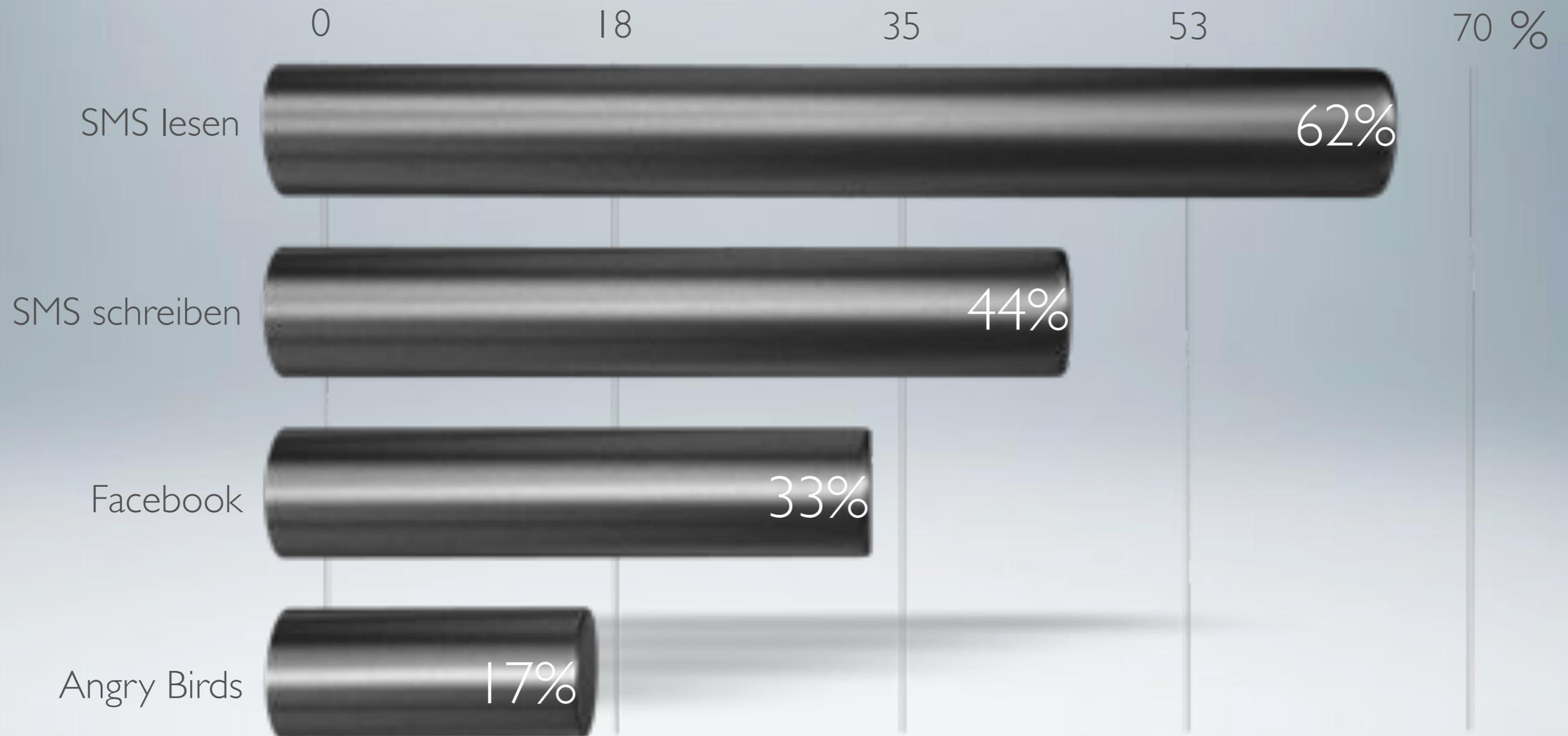
Jorm CM, O'Sullivan G.

University of Sydney, NSW, Sydney, Australia. christine.jorm@sydney.edu.au

weitere Forschung notwendig!



BEIM AUTOFAHREN



<http://www.ingenie.com>

UPDATE: Northwest Airline Overshoots Airport by 150-Miles

UPDATED Monday, March 15, 2010 — 3:25 p.m.

By STEVE KARNOWSKI
Associated Press Writer

MINNEAPOLIS (AP) — Two Northwest Airlines pilots who overshot the Minneapolis airport have agreed not to fight the revocations of their licenses but could fly again.

Under a settlement released by the Federal Aviation Administration on Monday, Timothy Cheney and Richard Cole can apply for new licenses Aug. 29. That's more than 10 months after they flew an Airbus A320 with 144 passengers about 100 miles past their destination before discovering their mistake.

The pilots told investigators they became distracted as they were working on their laptop computers on a complicated crew scheduling program.

Air Line Pilots Association spokeswoman Linda Shotwell says the union and pilots decline to comment.

Copyright 2010 by The Associated Press. All Rights Reserved.









Type n Walk

www.Type-n-Walk.com

REVIEW ARTICLE

Smartphone applications for pediatric anesthesia

Rahul Bhansali & James Armstrong

Department of Anaesthesia, Nottingham University Hospitals, Nottingham, UK
Accepted 5 January 2012

AnaPaed (Developer: Thierry Girard)

Only the second iPad-sized app, AnaPaed, initially requires the user to input the patient's age and weight. Information is displayed in nine, very colorful, main sections and a separate emergency section. The main sections are standard medications (including references), tubes and laryngeal mask airway, regional (with diagrams), antibiotics, analgesia, antiemetic, catheters and drains (central lines, NG tubes and urinary catheters), blood loss, and all drug (an A to Z list, with 'quick links', of all medications, lines, tubes and regional data). The emergency section contains resuscitation information in six age-defined sections. This section does calculate weight from age and allows the user to

In our opinion, none of the apps currently available provide the budding pediatric anesthetist with all they might need. Paediatric Emergency Drugs and PICU Calculator both have excellent and useful infusion sections, and Peds Meds' Antidotes section is also potentially very useful. However, Paeds ED and AnaPaeds are most likely to be of day to day use by the trainee



**i Ein- und Austritt
Tätigkeit benötigten Gegenstände**

Eintritt:

01.07.2008

Austritt:

per 30.09.2010

Kostenstelle:

108

3.2

1.7.08



20.7









Name: _____

Gewicht: _____ kg Alter: _____

Tubusgrößen: _____ + _____

Medis:

Atropin: _____ mg i.v. = _____ ml i.v.
(<5 kg: 0,02 mg/kg; 10-50 kg: 0,01 mg/kg; >50 kg 0,5 mg)

_____ mg i.m. = _____ ml i.m.
(0,02 mg/kg)

Succi: _____ mg i.v. = _____ ml i.v.
(< 1 Jahr: 2-3 mg/kg; > 1 Jahr: 1-1,5 mg/kg)

_____ mg i.m. = _____ ml i.m.
(< 6 Jahre: 4-6 mg/kg; > 6 Jahre: 3 mg/kg)

Thiopental: _____ mg i.v. = _____ ml i.v.
(3-6 mg/kg)

Fentanyl: _____ mg i.v. = _____ ml i.v.
(2-3 mg/kg)

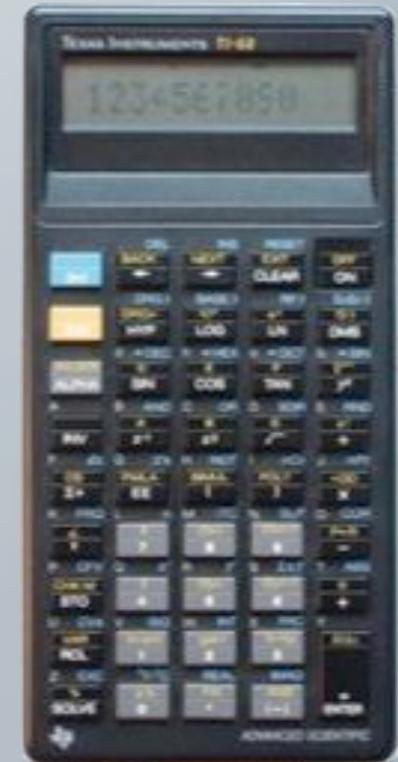
Benuron: _____ mg app
(40 mg/kg; dann 25 mg/kg 6 Std.)

Toradol: _____ mg i.v. = _____ ml i.v.
(0,5 mg/kg wenn > 1 Jahr)

Disoprivan: _____ mg i.v. = _____ ml i.v.
(2-3 mg/kg i.v.)

Tracrium: _____ mg i.v. = _____ ml i.v.
(0,5 mg/kg)

Sonstiges: _____







The 'iPhone' induction – a novel use for the Apple iPhone

doi:10.1111/j.1460-9592.2008.02498.x

Pediatric Anesthesia, 18, 559–577



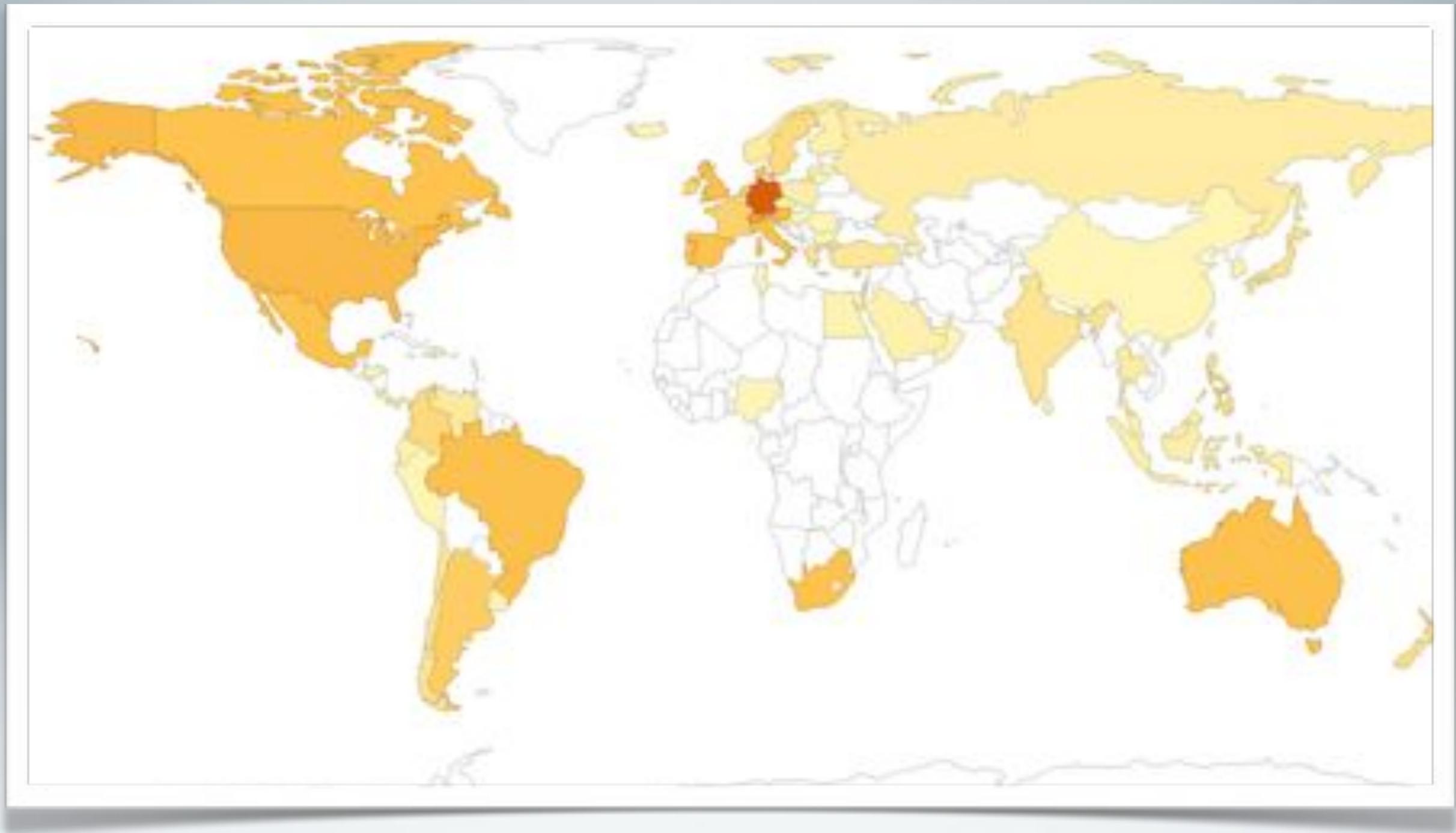
Figure 1
iPhone video therapy for anxiolysis during induction of anesthesia.

http://cloc.sourceforge.net v 1.56 T=3.0 s (48.0 files/s, 7273.7 lines/s)

Language	files	blank	comment	code
Objective C	54	3180	1854	10627
C/C++ Header	84	915	2003	2048
XML	2	2	0	988
CSS	2	12	14	138
HTML	1	1	3	21
MATLAB	1	1	0	14
SUM:	144	4111	3874	13836









AnaPaed - Peds anesthesia



75 Reviews

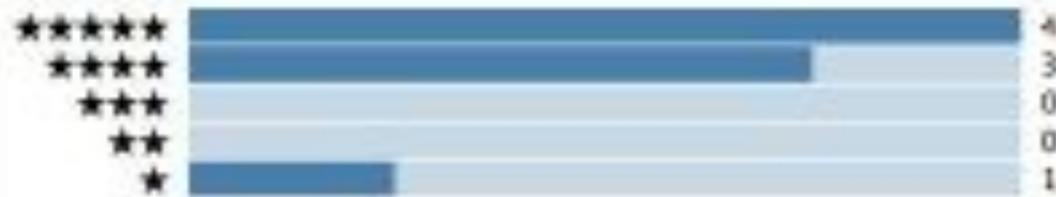
Dashboard **Reviews** Rankings Graphs Events Reports

All

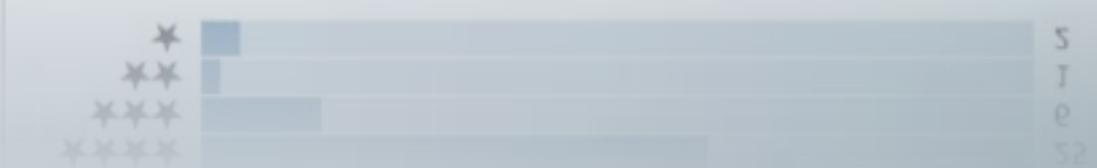
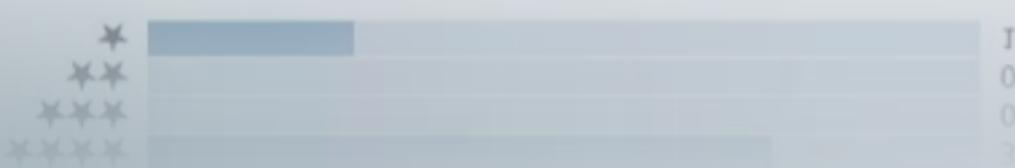
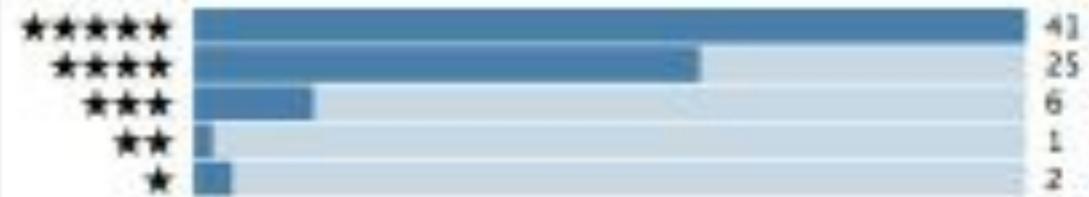
Reviews & Ratings

Download Reviews

Current version: ★★★★★ 8 ratings



All versions: ★★★★★% 75 ratings



Полезная прога!



by hypospadias - AnaPaed - Peds anesthesia - Version 1.0 - 06.03.2011

Mark Unread

В отличие от большинства таких программ, очень информативна для практикующего врача! 8 баллов из 10





Product	Sale Type	Units	Royalty Price	Revenue	Country	Currency	Revenue in Currency
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	1'200	-	-	Germany	EUR	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	117	-	-	United States	USD	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	33	-	-	Switzerland	CHF	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	20	-	-	United King...	GBP	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	18	-	-	China	CNY	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	16	-	-	Canada	CAD	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	9	-	-	Austria	EUR	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	9	-	-	Mexico	MXN	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	8	-	-	Italy	EUR	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	7	-	-	Taiwan	USD	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	6	-	-	Hong Kong	USD	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	5	-	-	Saudi Arabia	USD	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	5	-	-	Spain	EUR	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	5	-	-	Thailand	USD	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	4	-	-	Japan	JPY	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	3	-	-	Malaysia	USD	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	3	-	-	Australia	AUD	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	3	-	-	Singapore	USD	-

Product	Sale Type	Units	Royalty Price	Revenue	Country	Currency	Revenue in Currency
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	663	-	-	Germany	EUR	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	41	-	-	United States	USD	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	23	-	-	Switzerland	CHF	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	18	-	-	Australia	AUD	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	13	-	-	Italy	EUR	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	11	-	-	United King...	GBP	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	10	-	-	Singapore	USD	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	8	-	-	India	USD	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	7	-	-	Taiwan	USD	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	7	-	-	Russian Fed...	USD	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	6	-	-	Japan	JPY	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	5	-	-	Saudi Arabia	USD	-
AnaPaed - Peds anes...	Free Sale	6	-	-	Philippines	USD	-

Betrug?



by Taz0911 - AnaPaed - Peds anesthesia - Version 1.3.3 - 28.12.2011

Mark Unread

Ich habe diese App heruntergeladen, weil auf der Homepage groß geschrieben stand, sie sei drei Tage lang bis Heiligabend kostenlos. Von wegen! Heute kam die iTunes Rechnung über 2,39€. Eine Kontaktaufnahme zu iTunes oder zum Hersteller war mir nicht möglich. Bis das Gegenteil bewiesen ist muss ich von einem Betrug ausgehen!

Update: inzwischen hat sich der Autor bei mir gemeldet, er würde mir das Geld per Post zusenden, mal schaun... Zum Programm kann ich nur sagen, dass es übersichtlich aufgebaut ist und nützlich für Kollegen sein kann, die nicht täglich mit kleinen Patienten zu tun haben. Mehr dazu, wenn ich mich noch ein wenig mehr damit beschäftigen konnte.

Betrug?



by Taz0911 - AnaPaed - Peds anesthesia - Version 1.3.3 - 28.12.2011

Mark Unread

Ich habe diese App heruntergeladen, weil auf der Homepage groß geschrieben stand, sie sei drei Tage lang bis Heiligabend kostenlos. Von wegen! Heute kam die iTunes Rechnung über 2,39€. Eine Kontaktaufnahme zu iTunes oder zum Hersteller war mir nicht möglich. Bis das Gegenteil bewiesen ist muss ich von einem Betrug ausgehen!!

Update: inzwischen hat sich der Autor bei mir gemeldet, er würde mir das Geld per Post zusenden, mal schaun... Zum Programm kann ich nur sagen, dass es übersichtlich aufgebaut ist und nützlich für Kollegen sein kann, die nicht täglich mit kleinen Patienten zu tun haben. Mehr dazu, wenn ich mich noch ein wenig mehr damit beschäftigen konnte.

Tolles Programm inadäquate Rezensionen



by Torben Müller - AnaPaed - Peds anesthesia - Version 1.3.3 - 30.12.2011

Mark Unread

1. Das Programm ist Super und an der Qualität gibt es nur wenige Details zu kritisieren!
2. Kollegen die ein Medizinstudium geschafft haben sollten es auch verstehen wenn auf einem Button 2,39€ steht und nicht gratis, und sie danach noch gefragt werden ob sie den Artikel wirklich kaufen wollen und sie dann mit der Bestätigung einen gültigen Kaufvertrag abschließen, dass sie dann 2,39 € Zahlen müssen!
3. Eine Rezension sollte sich auf das Produkt und nicht auf die eigene Unfähigkeit im iTunes kaufverhalten beziehen!



**University Hospital
Basel**

Obstetric anaesthesia

**Prof.
Thierry Girard**

Spitalstrasse 21
CH-4031 Basel/Switzerland
Phone +41 61 328 64 60
thierry.girard@unibas.ch



Schöne App!



by Taz0911 – AnaPaed – Peds anesthesia – Version 1.3.3 – 02.01.2012

Mark Unread

Die App ist sehr übersichtlich und offensichtlich ein schönes Stück Arbeit gewesen! Nach Kontaktaufnahme mit Autor sehr zuvorkommender Support! Uneingeschränkt empfehlenswert. Nicht nur für Anästhesisten. Meine Frau ist Kollegin auf einer neonatologischen ICU und ist ebenfalls begeistert!
Entschuldigung an den Autor wegen der zuvor abgegebenen Rezension, die zugegeben etwas emotionsgeleitet war! Ein schönes 2012 auch Ihnen! Herr Kollege !

Einheiten falsch



by T.hierosten - AnaPaed - Peds anesthesia - Version 1.4.2 - 01.01.2013

Mark Unread

Die Dosis für Adrenalin wird um eine Zehnerpotenz falsch angegeben! 0.5 microgramm sind 500 milligramm, nicht 50! Hab mir die App eigentlich geholt damit ich im Notfall nicht genau solche Fehler nicht mache, daher für mich nicht zu gebrauchen...

Tolle App, bisher ohne Fehl und Tadel



by renglm - AnaPaed - Peds anesthesia - Version 1.4.2 - 24.02.2013

Mark Unread

@t.hierosten: Wer so ungebildet und dreist ist, in einer 1-Stern-Bewertung Mikro- und Milligramm durcheinanderzuwerfen und genau das dem Softwarehersteller (von der Uni Basel) vorzuwerfen, sollte keine Tag länger medizinisch tätig sein, seine evtl. vorhandenen Zertifikate verbrennen und unschädlich in der Fischfabrik arbeiten. Really.



AnaPaed – Kinderanaesthesie

von girard.li

Öffnen Sie iTunes, um Apps zu kaufen und zu laden.



[In iTunes ansehen](#)

 Diese App wurde sowohl für das iPhone als auch für das iPad konzipiert

CHF 1.00

Kategorie: [Medizin](#)

Aktualisiert: 19.04.2013

Version: 1.4.3

Größe: 9.0 MB

Beschreibung

★ ★ Spezialpreis während SIGA Luzern ★ ★

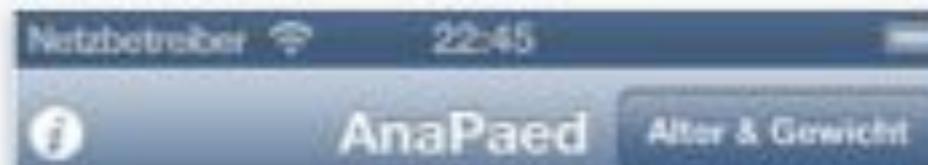
Hinzufügen eigener Medikamente!

[Website von girard.li](#) ▶ [AnaPaed – Kinderanaesthesie Support](#) ▶

Neue Funktionen von Version 1.4.3

Korrigiert eine falsche Glukosedosierung.
Re-Aktiviert Querformat für iPad unter iOS 5.
Ketamin und S-Ketamin hinzugefügt.

Screenshots





"The good news about your operation is that it can all be done through your iPhone."





Mittwoch, 24. April 2013

thierry.girard@unibas.ch