

Geschichten auf die Ohren

Wissenschaftskommunikation mit Podcasts und Storytelling

Silke Jäger und Iris Hinneburg



@evidenzg
@silkejaeger
@irishinneburg



www.evidenzgeschichten.podigee.io

- Podcast = Audio-Format, jeweils 10-15 min
- Prinzipien der evidenzbasierten Medizin
- erzählt in Geschichten aus der Geschichte
- bisher 12 Episoden

Warum Evidenz-Geschichte(n)?

Häufige Vorurteile:

- EbM ist abstrakt und komplex
- EbM ist langweilig
- EbM ist theoretisch
- Ja, früher ... aber heute ...

ShowNotes

Japan: Seit der Mitte der 1980er ist das Massenscreening auf das Neuroblastom bei Säuglingen im vollen Gange. Dann veröffentlicht der amerikanische Biostatistiker Steven Goodman eine besorgniserregende Analyse der Daten: Kann es sein, dass die Früherkennung gar nichts nützt und vielleicht sogar schadet? Ein Lehrstück, das auch heute noch wichtig ist...

Wen die Details interessieren: Hier gibt es eine Übersicht, wie sich die Erkenntnisse zeitlich entwickelt haben ([Timeline via vizzlo](#)).

Unsere Quellen

Testing Treatments: [Früher ist nicht zwangsläufig besser](#)

Goodman 1991: [Ausführliche Auswertung der frühen japanischen Daten](#)

Übersicht zu [Entwicklungen und Diskussionen beim Neuroblastom-Screening bis 1998](#)

Korrekte Auswertung von [Daten aus dem japanischen Bezirk Osaka](#)

Nachträgliche Auswertung [aller japanischen Daten \(2017\)](#)

Informationen des [IQWiG für Patientinnen und Patienten](#), auch zu Themen der Krebsfrüherkennung

[Video des IQWiG zu Überdiagnosen](#)

Wie müsste eine gute Beratung zur Krebsfrüherkennung aussehen? ([Beitrag in der Pharmazeutischen Zeitung](#))

#tweetorial



Evidenz-Geschichten @EvidenzG · 11. Okt.

Durch diese "verdeckte Zuteilung" (concealment of allocation) ist gewährleistet, dass die Zuteilung der Patient*innen auf die Gruppen nicht manipuliert werden kann.



Evidenz-Geschichten @EvidenzG · 11. Okt.

Noch mehr Infos dazu gewünscht? Bitteschön, hier entlang: [ebm-netzwerk.de/pdf/zefq/schul...](#)



Evidenz-Geschichten @EvidenzG · 11. Okt.

Und weil ordentliche #tweetorials ja immer einen Bildungsauftrag verfolgen ; -), gibt es hier noch zwei Fragen, mit denen ihr euren Lernerfolg überprüfen könnt (offen bis morgen vormittag):



Evidenz-Geschichten @EvidenzG · 11. Okt.

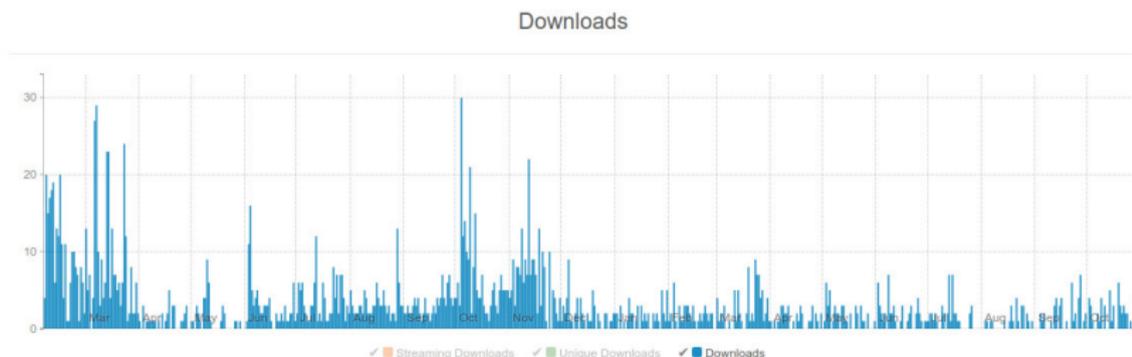
Welches der folgenden Verfahren der Zuteilung auf eine von zwei Gruppen gewährleistet "keine" wirklich zufällige Reihenfolge? Vorsicht: hier geht es wirklich nur um den Schritt, wie die Zufallsreihenfolge erzeugt wird.

33% Per Zufallszahlen

67% Nach Wochentag

0% Per Münzwurf

- Mehr als 13.000 Downloads insgesamt
- 1. Episode ca. 2000 Downloads (long tail!)



- Pressemitteilung aufgegriffen u.a. von piqd und Dt. Ärzteblatt



Meia Eckenfels @Felicea · 18. Aug.

Danke an @silkejaeger und @irishinneburg für diese Folge. Ist für mich auch im Hinblick auf den angeblichen 'CDC-Skandal' sehr wichtig.

Beeinflussen Sternzeichen die Wirksamkeit von Medikamenten?

Evidenz-Geschichte(n)

Beeinflussen Sternzeichen die Wirksamkeit von Medikamenten?

Im August 1988 erscheint in der renommierten medizinischen Fachzeitschrift "The Lancet" eine Studie, zu der auch eine Auswertung des evidenzgeschichten.podigee.io

1 2



Iris Hinneburg @irishinneburg · 18. Aug.

Um was geht es beim CDC-Skandal?

2 2



Meia Eckenfels @Felicea · 18. Aug.

Das die CDC angeblich verschwiegen hätte, das die MMR-Impfung bei Afroamerikanern für ein erhöhtes Auftreten von Autismus verantwortlich sei.

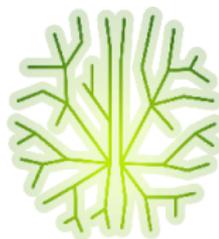
1 1

Journalistisch/ Nicht-institutionell

- Radio on demand
- Wissenschaftler*innen privat
Methodisch inkorrekt
- Freie Wissenschafts-
Journalist*innen
AstroGeo-Podcast
- Medizinische
Fachzeitschriften
BMJ Podcast

Institutionell

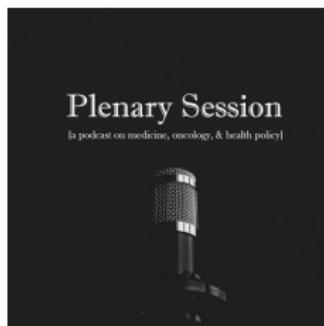
- Helmholtz *Resonator*
- Stifterverband *Forschergeist*



wissenschafts
podcasts

www.wisspod.de

- The recommended dose (Australien, Ray Moynihan für Cochrane Australia)
- Informed Health Choices (IHC) podcast
- Best Science Medicine Podcast (Kanada, James McCormack/Michael Allen)
- Plenary Session (USA, Vinay Prasad)



- (Noch) Nische - aber was für eine!
- Stimme als sehr persönliches Medium
- Komplexität „aufdröseln“
- Chance Abo
- Längerfristig interessante Themen (long tail!)

- Oft „Nebenbei“-Medium: Geringere Infodichte nötig
- Vermutlich kein Medium für schwer erreichbare Zielgruppen
- Problem Zahlen beim Hören – ShowNotes nutzen!
- Aufwändiger als nur Text

- Quellen auswählen und einordnen
- Roten Faden finden
- Pointieren und strukturieren
- Analytischer Kontext: Was ist von dieser Geschichte heute noch wichtig?

Weiteres Beispiel

- A Teachable Moment (JAMA Int Med)

Was ist „Storytelling“?

- Storytelling
- Geschichte
- Narrativ
- Smallstories
- Frames

- Schlüssige und glaubwürdige Geschichten als **Speicherort** und **Vehikel** für Wissen
- Rhetorik: **Argumentation** und **Narration**
- **Aristoteles**: Ethos, Pathos, Logos
- **Narratives Modell** ↔ **Rationale-Welt-Modell** (Fisher)

- Kommunizierte Evidenz soll genutzt/angewendet werden
- Dilemma: Was motiviert dazu? Aber: keine Übersimplifizierung, Überredung, Manipulation!
- Geschichten werden anders verarbeitet als Fakten
- **Nutzen von Geschichten:** Hoffnung vs. empirische Belege
- **Mögliche Lösung** für Dilemma: Geschichte plus analytischer Kontext

Chancen

- Übergeordnete Erzählung schaffen
- Andere Ebenen erreichen: Glaubwürdigkeit, Werte
- Zielgruppen erweitern

Gefahren

- „Tailored stories“
- Unbewusste Manipulation?
- Evidenz in Geschichtenform und Anekdoten:
Verwechslungsgefahr?

Grenzen

- Heterogene Zielgruppen – gibt es allgemeingültige Erzählung?
- Wie viel Komplexität ist möglich?

Storytelling und Podcasts zur Vermittlung von EbM?

- Kontext, Kommunikationsziele, Zielgruppen und ihre Bedürfnisse bedenken
- Reizvolle Möglichkeiten
- Kein Allheilmittel
- Nutzen und Risiken im jeweiligen Kontext evaluieren
- Verantwortungsvoller Umgang! (Objektivität/Subjektivität, Framing)

„Evidence doesn't speak for itself but it must be spoken for by someone with credibility“

– Judith Green