

Checkliste "Evidence Based Medicine" (EBM)

Die Checkliste "Evidence Based Medicine" soll notwendige Vorüberlegungen zur wissenschaftlichen Arbeit in der Abteilung Phoniatrie und Pädaudiologie anregen und strukturieren, bereits in der Planung auf wichtige Aspekte der EBM hinweisen und die Diskussion über das geplante Projekt erleichtern.

1. Fragestellung

1.1. Welches Thema soll mit der beabsichtigten Fragestellung bearbeitet werden?

1.2. Wie lautet die konkrete Fragestellung (formale bzw. antragsfähige Formulierung)?

1.3. Was können die Daten aussagen, was nicht?

1.4. Können die zu erwartenden Daten die konkrete Fragestellung beantworten? Ja Nein

1.5. Was ist der vorgesehene Zeitplan für die Studie und ihre Auswertung?

2. Vorarbeiten

2.1. Ist eine inhaltliche Literaturrecherche durchgeführt worden? Ja Nein

2.2. Ist eine methodische Literaturrecherche durchgeführt worden? Ja Nein

2.3. Wird die Studie vollständig innerhalb der Abteilung durchgeführt, oder werden Kooperationspartner benötigt? abt.intern Kooperation

2.4. Sollen Mittel eingeworben werden, und von wem? Ja Nein

3. Methoden

3.1. Sind alle Apparate und Methoden vor Beginn der Untersuchung vorhanden bzw. definiert? Ja Nein

3.2. Wer erhebt zu welchem Untersuchungszeitpunkt die methodischen Rahmendaten?
(genaue Erfassung der verwendeten Methoden und Geräte)

3.3. Wie werden die Rohdaten gesichert (einfach/doppelt, Medium, Zeitpunkt, Aufbewahrung, etc.)?

3.4. Von wem werden die Rohdaten gesichert?

3.5. Planen Sie, Methoden oder Apparate während der Untersuchung zu modifizieren?

Ja Nein

4. **Daten**

4.1. Wie groß ist das erwartete Kollektiv der Patienten, welche Untergruppen werden gebildet?

4.2. Erfüllt das Kollektiv bzw. die Untergruppen das Kriterium der Einheitlichkeit? Ja Nein

4.3. Welche Größe des Kollektivs bzw. der Untergruppen ist statistisch notwendig?

5. **Kontrollgruppe**

5.1. Wie sind eine oder mehrere Kontrollgruppen zu definieren?

5.2. Wie groß ist die Kontrollgruppe?

- 5.3. Soll/kann die Kontrollgruppe selbst untersucht werden? Ja Nein
- 5.4. Wird die Kontrollgruppe aus Literaturdaten zusammengestellt? Ja Nein
- 5.5. Beteiligt sich eine andere Abteilung an der Erhebung der Kontrollgruppe? Ja Nein

6. **Auswertung**

6.1. Welche statistischen Fragestellungen sollen überprüft werden?

6.2. Wieviel Zeit benötigt die Auswertung (vergl. mit Zeitplanung, siehe 1.5)?

6.3. Wer führt welche Teile der Auswertung durch?

7. Veröffentlichung

7.1. Wird ein Teil der Daten in vorläufiger Form in ein Abstract eingearbeitet ? Ja Nein

7.2. Autorenzeile, Titel, Konferenz und Deadline des Abstracts:

7.2. Wer schreibt die abschließende Veröffentlichung ?

7.3. Wie soll die Autorenzeile aussehen?

7.4. In welcher Art von Fachzeitschrift soll veröffentlicht werden?

7.5. Soll die Veröffentlichung in deutsch, in englisch oder in einer anderen Fremdsprache erfolgen?

7.6. Was ist der vorgesehene Zeitraum/Zeitplan der Studie bis zum Einreichen der Veröffentlichung?

8. Literaturhinweise (eine Auswahl)

- H.-P. Beck-Bornholdt und H.-H. Dubben. Der Hund, der Eier legt. Erkennen von Fehlinformation durch Querdenken. Rowohlt Taschenbuch-Verlag, Ravensburg, 1997.
- J. Bortz und G. Lienert. Kurzgefaste Statistik für die klinische Forschung. Ein praktischer Leitfaden für die Analyse von kleinen Stichproben. Springer Verlag, Berlin, 1998.
- Deutsche Forschungsgemeinschaft: Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis. Wiley-VCH, 1998
- H. F. Ebel und C. Bliefert. Schreiben und Publizieren in den Naturwissenschaften. Wiley/VCH, Weinheim, 3 Edition, 1994.
- H. F. Ebel, C. Bliefert und H. J. Avenarius. Schreiben und Publizieren in der Medizin. Thieme, Stuttgart, 1993.
- Hartung und Elpelt. Multivariate Statistik. Oldenbourg Verlag, München, 5 Edition, 1995.0

- o J. Hüsler und H. Zimmermann. Statistische Prinzipien für medizinische Projekte. H. Huber, Göttingen, 1996.
- o L. Sachs. Angewandte Statistik. Anwendung statistischer Methoden. Springer Verlag, Berlin, 1999.

Diese Checkliste "Evidence Based Medicine" wurde ausgefüllt

von _____ am _____