

Geburtshilfe und Frauenheilkunde: Hinweise für Gutachter

Herzlichen Dank, dass Sie für die *Geburtshilfe und Frauenheilkunde* ein Gutachten verfassen. Der „Peer-Review“ ist nicht nur wichtiger Bestandteil des wissenschaftlichen Publizierens, sondern eine der tragenden Säulen des wissenschaftlichen Publikationsprozesses. Er erfüllt dabei zwei Schlüsselfunktionen:

- ▶ Durch die Verifizierung der Forschung wirkt er als Qualitätsfilter.
- ▶ Er verbessert die Qualität sowohl der Forschung als auch der anschließenden Publikation dadurch, dass er die wichtigsten Punkte herausarbeitet und unbeabsichtigte Fehler korrigiert. *Gerade dieser Punkt ist uns besonders wichtig und wir bitten Sie, am Ende Ihres Reviews Empfehlungen an die Autoren niederzuschreiben.*

Wir schätzen Ihre Expertise sehr: Bitte beachten Sie, dass Ihr Gutachten und Ihre Empfehlungen maßgeblich zur Entscheidungsfindung der Schriftleitung beitragen werden. Bitte orientieren Sie sich für Ihr Gutachten an den unten stehenden Fragen und Hinweisen.

1 Novität/wissenschaftliche Leistung

Ist der Beitrag interessant genug, um ihn zu publizieren? Trägt er etwas zu dem Wissensstand des Fachs bei, berichtet er Neues? Entspricht der Inhalt den Standards des Journals? Ist die Fragestellung/die Kasuistik von Bedeutung?

2 Manuskriptaufbau

Ist der Artikel klar – in Zusammenfassung, Einleitung, Material und Methodik, Ergebnisse, Schlussfolgerungen – strukturiert? Bitte betrachten Sie das Manuskript unter den folgenden Gesichtspunkten:

1. Stimmen Titel und Abstract mit dem Inhalt der Arbeit überein?
2. *Einleitung*: Fragestellung: beschreibt die Einleitung den Hintergrund der Studie und die Fragen, die sie beantworten möchte, korrekt? Erläutert sie die Probleme und nimmt Bezug auf die vorherige Forschung zum Thema?
3. *Material und Methodik*: Wird genau erklärt, wie die Daten zustande gekommen sind? Ist das Studiendesign passend zur Fragestellung? Könnte man aufgrund der angegebenen Informationen den Versuch/die Studie wiederholen? Werden die angewandten Verfahren/Methoden/Techniken genannt und ist die beschriebene Reihenfolge sinnvoll? Falls eine neue Methodik beschrieben wird, ist diese genau erklärt? Ist die Probenerhebung angemessen? Sind die Angaben zu Patienten, Geräten und Materialien ausreichend?
Falls es sich um eine klinische Arbeit handelt, ist die Kasuistik ausreichend beschrieben, wurden Anamnese, Diagnose und Behandlung korrekt durchgeführt? Für allfällige ethische Fragen beachten Sie bitte Punkt 6.
4. *Ergebnisse*: Sind die Ergebnisse verständlich und in logischer Reihenfolge präsentiert? Sind sie nachvollziehbar? Stimmen die Statistiken? Wurde die richtige Analyse gewählt? Sollten Sie die Statistiken für unzureichend oder fehlerhaft halten, er-

wähnen Sie dies bitte unbedingt in Ihrem Bericht an die Herausgeber.

5. *Diskussion*: Stützen die Ergebnisse auch tatsächlich die These? Haben die Autoren herausgearbeitet, wie die Ergebnisse zu den Erwartungen und der vorangegangenen Forschung passen? Unterstützen oder widersprechen sie bisherigen Theorien? Trägt diese Arbeit erwiesenermaßen zum Wissensstand in diesem Forschungsgebiet bei?

3 Sprache

Ist die Arbeit verständlich geschrieben, auch für Nicht-Experten auf diesem Gebiet? Bitte informieren Sie die Herausgeber, wenn ein Manuskript schlecht geschrieben ist. *Bitte korrigieren Sie weder Sprachgebrauch noch Rechtschreibung*; gerne aber dürfen Sie den Autoren ein professionelles Lektorat empfehlen.

4 Abbildungen, Tabellen

Sind die Abbildungen und Tabellen informativ und ein wichtiger Bestandteil des Manuskripts? Geben Sie die Daten korrekt wieder? Sind die Legenden korrekt und informativ?

5 Bibliografie

Wird die vorangegangene Forschung auf dem Gebiet angemessen abgehandelt? Fehlen wichtige Arbeiten? Sind die Literaturangaben richtig?

6 Ethische Aspekte

1. *Plagiat*: Bitte informieren Sie den Herausgeber, wenn Sie ein Plagiat vermuten.
2. *Fälschungen*: Sind sehr schwer zu erkennen, aber wenn Sie den Verdacht hegen, die Ergebnisse könnten gefälscht sein, informieren Sie bitte umgehend den Herausgeber.
3. *Medizinethik*: Wurden die Grundsätze der Forschung und Praxis eingehalten? Autoren der *Geburtshilfe und Frauenheilkunde* müssen bei Einreichung erklären, alle relevanten wichtigen ethischen Kodizes berücksichtigt zu haben:
 - a) Deklaration von Helsinki und Gute Klinische Praxis
 - b) Die zuständige Ethikkommission hat der Forschung am Menschen zugestimmt.
 - c) Die Patienten sind umfassend informiert worden und haben dies schriftlich bestätigt. Die Patienten sind unkenntlich gemacht.
 - d) Studien sind in einem offiziellen Studienregister angemeldet und eingetragen (z.B. clinicaltrials.org; who.int/ictrp; clinicaltrialsregister.eu).
 - e) Die zuständige Ethikkommission hat der Forschung am Tier zugestimmt.

f) Die Autoren haben die Versuche gemäß den „Leitlinien für die Unterbringung und Pflege von Tieren, die zu Versuchszwecken und anderen wissenschaftlichen Zwecken verwendet werden“ („Guide for the Care and Use of Laboratory Animals“), durchgeführt.

Falls Sie den Verdacht haben, dass diese ethischen Vorgaben nicht eingehalten wurden, informieren Sie bitte den Herausgeber.

7 Einreichung Ihres Gutachtens

Sobald Sie eine Gutachtenanfrage akzeptiert haben, erhalten Sie eine E-Mail mit einem Link zu der Seite „Review Manuscript“. Wenn Sie Ihr Gutachten bei ScholarOne einreichen, müssen Sie noch einige Fragen beantworten.

Zunächst geben Sie an, ob die Arbeit Priorität haben soll.

„Tick Priority for Publication“ (Setzen Sie Ihr Kreuz gemäß Ihrer Einschätzung, wie schnell bzw. ob die Arbeit überhaupt veröffentlicht werden soll):

- ▶ **Outstanding** (sollte unbedingt publiziert werden)
- ▶ **Very good** (verdient es, publiziert zu werden)
- ▶ **Good** (nur, falls gerade Platz vorhanden ist)
- ▶ **Marginal** (unterdurchschnittlich)
- ▶ **Definitely inappropriate** (sollte nicht publiziert werden)

Die darauffolgende Checkliste stellt sicher, dass keine wichtigen Punkte vergessen wurden.

- The paper is of sufficient relevance and scientific merit to warrant publication. (Die Arbeit ist wissenschaftlich so interessant und relevant, dass sie publiziert werden sollte.)
- The methodology section is sound, statistics are correct. (Die Methodik ist fundiert, die Statistiken sind korrekt.)
- Data is correctly and adequately presented (incl. figures and tables). (Die Daten sind korrekt und angemessen dargestellt, inkl. Tabellen und Abbildungen.)
- Authors have adhered to the Instructions of *Geburtshilfe und Frauenheilkunde* (Die Autoren haben sich an die Autorenrichtlinien der *Geburtshilfe und Frauenheilkunde* gehalten.)

- Authors have adhered to ethical requirements. (Die Autoren haben die ethischen Vorgaben eingehalten.)
- Background and rationale of the paper have been clearly and adequately explained. (Hintergrund und Fragestellung der Arbeit sind klar und angemessen dargelegt.)
- The literature is comprehensive (if not, please give recommendations, see below). (Die Literaturliste deckt alle wichtigen Publikationen ab. Falls nicht, bitte erwähnen Sie dies entsprechend in Ihren Hinweisen an die Autoren.)
- Authors have been given recommendations on how to improve their manuscript (in case revision is required). (Falls eine Revision empfohlen wurde: den Autoren wurden ausreichend Hinweise gegeben, nach welchen Kriterien sie ihr Manuskript überarbeiten sollen.)

Dann sprechen Sie Ihre Empfehlung zur Publikation an sich aus: „Recommendation“:

- ▶ **Accept** (Manuskript wird angenommen)
- ▶ **Minor Revision** (Annahme nach kleineren Überarbeitungen)
- ▶ **Major Revision** (Annahme nach größeren Überarbeitungen)
- ▶ **Reject & Resubmit** (Manuskript wird abgelehnt mit der Anforderung, es nach Überarbeitung erneut einzureichen)
- ▶ **Reject** (Ablehnung)

Abschließend füllen Sie bitte beide Textfelder aus:

1. Vertraulicher Bericht an den Herausgeber (kann von den Autoren NICHT eingesehen werden)
2. Hinweise an die Autoren: diese werden zusammen mit der Entscheidung des Herausgebers an die Autoren versandt. Bitte tragen Sie hier alle Ihre Empfehlungen ein, die für eine Verbesserung des Manuskriptes nötig sind – ganz besonders, wenn Sie eine Überarbeitung empfohlen haben. Bitte seien Sie fair, prägnant und präzise.

Sie können Ihre Gutachten auch mittels „Attach a File“ hochladen, aber es ist einfacher wenn Sie sie direkt in die Kommentarfelder schreiben („copy and paste“ ist erlaubt).

Herzlichen Dank für Ihre Zeit und Ihre Unterstützung der *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*!