

Magyar Radiológia: javaslatok szerzőknek

Általános

- “Recommendations for the conduct, reporting, editing, and publication of scholarly work in medical journals” - International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE) (<http://www.icmje.org/icmje-recommendations.pdf>).
- Committee on Publication Ethics (COPE) guideline (<https://publicationethics.org/resources/guidelines>).
 - máshol nem publikálták
 - etikai engedély
 - az eredeti adatok bekérhetőek
- Helsinki deklaráció
- Publikációk típusai
 - eredeti közlemény
 - összefoglaló közlemény (review)
 - metodikai közlemény
 - esettanulmány
 - rövid kommunikáció
 - levelezés

Szerzői nyilatkozat

4 kritérium:

1. Jelentős hozzájárulás a munka megtervezéséhez; vagy a vizsgálat adatainak gyűjtésében, elemzésében vagy értelmezésében; ÉS
2. A cikk megírása vagy kritikai felülvizsgálata fontos szellemi tartalommal; ÉS
3. A cikk közzétételre kerülő változat végleges jóváhagyása; ÉS
4. Nyilatkozat, hogy a munka minden vonatkozásáért elszámoltatható annak biztosítása érdekében, hogy a munka bármely részének pontosságával vagy integritásával kapcsolatos kérdéseket megfelelően megvizsgálják és megoldják.

Bírálat

- Különböző típusai vannak
- Nincs érdekkonfliktus a szerzővel

Plágium vizsgálat

- CrossRef Similarity Check szoftver (<https://www.crossref.org/services/similarity-check/>)

Kézirat előkészítése

1. Cover letter: vizsgálat fő eredményei (újdonosságok, felfedezések). Beküldés napja, kézirat címe, korábbi publikációról való adatok.
2. Magyar Radiológia szerzői nyilatkozat, kísérléve, engedélyek (más közleményben megjelent, onnan átvett anyag, pl. kép felhasználásának engedélye)

Eredeti közlemény felépítése

1. Absztrakt

Max. 250 szó. Referenciák, rövidítések mellőzése.

Részei: Bevezetés, Módszerek, Eredmények, Következtetések.

- Bevezetés: eddigi evidenciák, majd konkrétan a tanulmány célja, megválaszolandó kérdés.
- Módszerek: Ismertesse a tanulmány tervezését. Szisztematikusan sorolja fel az alapvető technikákat, a résztvevők kiválasztását vagy a laboratóriumi állatokat, megfigyelési és elemzési módszereket. A klinikai vizsgálatok esetében az absztraktnak tartalmaznia kell a kísérlet azonosító számát és a regisztrációs adatbázis nevét.
- Eredmények: Sorolja fel a legfontosabb eredményeket, amelyek a kutatási kérdésre választ adnak. Csak a leglényegesebb statisztikai szignifikanciát kell zárójelben szerepeltetni. Következtetéseket ne vonjunk még itt le.
- Következtetések: csak azok a következtetések, amelyek közvetlenül a bemutatott eredményekből származnak.

2. Bevezetés

A bevezetés célja annak a tudáshiánynak a meghatározása, amelyet a tanulmány törekszik kitölteni. Kerülje a tankönyvismeret bemutatását, és csak a kutatás szempontjából fontos elemeket mutassa be. Röviden írja le, mi ismert már a problémával kapcsolatosan, és logikusan folytassa azzal, ami nem ismert, s a hipotézissel fejezze be a részt. Nagy figyelmet fordítson a hipotézis kialakítására, mivel a tudományos cikk teljes szerkezete jól megalapozott kutatási kérdésre támaszkodik.

Általánostól, széles kontextusból indulva mondja el az olvasónak, mi ismert s mi nem ismert a problémával kapcsolatosan, mik a problémák, s mit végez a kutatásban

3. Betegek és módszerek

Betegek/anyagok, módszerek, készülék, statisztikai analízis.

- vizsgálati design
- vizsgálat ideje és helyszíne
- tervezett vizsgálati populáció (sz.e. kontrollcsoport, releváns adatokkal /kor, nem, stb./)
- befogadási és kizárási kritériumok, kizárt betegek száma és százalékos aránya, minta végső mérete; a követésből kizárt betegek kizárásának okai
- tervezett alcsoport-elemzések
- prognosztikai tényezők, amelyek befolyásolhatják a vizsgálati eredményeket
- kimeneti változók (pl. túlélés) és klinikai jelentőségűnek ítélt minimális különbség(ek)
- tervezett kezelési beavatkozások
- résztvevők kezelésekre való hozzárendelésének módja (pl. randomizációs módszer, megfeleltetési kritériumok)
- tervezett mintaméret és power számítások
- a tanulmány leállítására vonatkozó szabályok
- statisztikai elemzés módszerei (normál eloszlás, szoftver)
- etikai engedély
- beleegyező nyilatkozat

4. Eredmények

Az eredmények logikus módon jelenjenek meg a Módszerek szakaszban meghatározott sorrendben. Csak a legfontosabb eredményeket mutassuk be numerikus adatokkal együtt, és részletekért lásd a táblázatokat és az ábrákat. Adja meg a pontos P-értékeket, három tizedes pontossággal vagy $p < 0,001$ értékkel.

5. Megbeszélés

3 fő feladata:

- az eredmények érvényességének értékelése a hipotézissel összefüggésben, a módszerek relevanciájára és a megfigyelt különbségek jelentőségére
- összehasonlítás a vonatkozó szakirodalomban bemutatott egyéb megállapításokkal, bár a teljes szakirodalmi áttekintés felesleges
- a tanulmány korlátozásai, a további kutatás eredményessége

A diskusszióknak a következő két kérdésre kell választ adnia:

1. Mi a tanulmány legfontosabb eredménye?
2. A hipotézis megerősítésre vagy megcáfolásra kerül?

A spekulációt el kell kerülni.

Konklúzió: rövid következtetés, amely egyértelmű átvételi üzenetet közvetít, a hipotézisre adott válaszon alapul, a jövőbeli kutatási javaslatok hozzáadásával vagy a klinikai változásoknak az eredményeken alapuló megvalósításával.

6. Referenciák

7. Köszönetnyilvánítás

8. Táblázatok, ábrák

Összefoglaló közlemény (review)

- kritikus elemzés, átfogó ismertetés a legfrissebb információkkal egy releváns témáról
- a cikk írója a témában jártas, korábbi jelentős saját munkával rendelkezik
- az irodalom hiteles, kiegyensúlyozott, átfogó, teljes mértékben hivatkozott és kritikus felülvizsgálata
- kritikus értékelés: a kiválasztott vizsgálatok érvényességének/hitelességének tárgyalása
- Felépítés: nem strukturált absztrakt, bevezetés, a szerző által meghatározott paragrafusok címekkel, következtetések.

Esetbemutatás képekkel (pictorial review), kazuisztika

- alaposan dokumentált, különösen tanulságos eset(ek) bemutatása és értékelése
- új betegségmechanizmusról, diagnosztikáról és/vagy terápiáról szóló írás, amely a jövőben az érintett területen belül bevezetésre/alkalmazásra kerülhet
- Felépítés: absztrakt, bevezetés (rövid), esetleírás, következtetések, (táblázatok/ábrák)