

Q: Impact Factor とは何ですか？

A: 医学論文の信頼性の指標の一つです。

- EBM を実践していて文献の批判的吟味を行う場合、その文献に書かれている結果が信頼に値するかどうかを掲載された雑誌の Impact Factor で推測することが出来ます。Impact Factor の高い雑誌ほど相対的に信頼性が高いと言えます。
- Impact Factor は、過去 2 年間において、その雑誌に掲載された全ての論文が他の論文に引用された総数をその雑誌の掲載数で割ることにより計算されます。
- 学術雑誌に論文投稿すると、査読を受け採否が決定されます。採否の難易度が高い雑誌の Impact Factor は高く、それだけ厳重に審査されていると考えると良いでしょう。
- Impact Factor を調べるには JCR (Journal Citation Reports) 社の有料会員になる必要がありますが、大学・病院などの多くの施設が加入しています。又、多くの雑誌社が自社のホームページで公開しています。
- Impact Factor の例 2022 年版
  - New England Journal of Medicine 176.079
  - J Clin Oncol 50.717
  - LANCET Oncology 54.333
  - Annals of Oncology 51.769

- European Journal of Cancer      10,002
- British Journal of Cancer      9.075
- Gastric Cancer      7.701
- Targeted Oncology      4.864

- Impact Factor の高い雑誌に掲載されることは研究者にとって名誉なことであり、大学での職位獲得、研究費獲得にも影響が及びます。そこで、研究成果は可能な限り Impact Factor の高い雑誌から投稿し、reject されたら下位の雑誌に再投稿したりします。
- 研究開始時に投稿する予定の雑誌を決めておくことはモチベーションを上げることに繋がります。Target Journal を決めて置きましょう。
- New England Journal of Medicine、LANCET、JCO などの Top Journal は投稿数が多いので事務レベルで reject されるケースが多く見られます。