

STUDI EFEK SAMPING PENGOBATAN PEGYLATED INTERFERON PADA PASIEN HEPATITIS B DAN HEPATITIS C: SYSTEMATIC REVIEW

ABSTRAK

Latar Belakang : Terapi Pegylated Interferon (Peg-INF) yang memiliki efek samping bermacam-macam dan relative berat. Efek samping yang terjadi pada setiap individu berbeda, beberapa pasien yang di terapi dengan Peg INF ada yang mengalami efek samping yang ringan sampai dengan yang berat. Evaluasi Efek samping Peg INF pada hepatitis B dan atau C kronis belum banyak dilaporkan. Dengan demikian saya akan melakukan penelitian tentang efek samping terapi Peg INF pada pasien hepatitis B dan atau C kronis dengan menggabungkan dua atau lebih hasil penelitian yang dapat digabungkan sehingga didapatkan data baru yang bersifat kuantitatif.

Tujuan: Untuk mengetahui efek samping pengobatan (Peg-INF) pada pasien hepatitis B dan C kronis.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode *Systematic Review*. Dengan kata kunci “Efek Samping Pengobatan Pegylated Interferon”; “*Pegylated Interferon successful treatment*”; *Pegylated Interferon Hepatitis di Asia*. Pencarian data melalui database yang dapat di akses dengan mudah seperti *Pubmed* dan *Google Scholar*.

Hasil: Sebanyak 19 artikel jurnal didapatkan dan hasil efek samping dari Peg-INF tersebut yaitu efek samping hematologi, sistemik, psikiatri, Autoimun dan Pendengaran.

Kesimpulan: Efek samping Peg-INF sangat umum terjadi terutama efek samping hematologis, sistemik dan psikiatri dibandingkan dengan autoimun dan fungsi pendengaran. Hasil data yang didapat dari masing-masing negara berbeda – beda tetapi rata -rata mendapatkan efek samping yang sama setelah menjalankan pengobatan hepatitis ini.

Kata kunci: Hepatitis B, Hepatitis C, Efek samping, Pegylated interferon

STUDY OF SIDE EFFECTS OF PEGYLATED INTERFERON TREATMENT IN HEPATITIS B AND HEPATITIS C PATIENTS: SYSTEMATIC REVIEW

ABSTRACT

Background: Pegylated Interferon (Peg-INF) therapy which has various side effects and is relatively severe. The side effects that occur in each individual are different, some patients treated with Peg INF have experienced mild to severe side effects. *Evaluation* The side effects of Peg INF on chronic hepatitis B and / or C have not been widely reported. Thus, I will conduct research on the side effects of Peg INF therapy in chronic hepatitis B and / or C patients by combining two or more research results that can be combined to obtain new quantitative data.

Objective: To determine the side effects of Peg-INF treatment in chronic hepatitis B and C patients.

Methods: This study uses the Systematic Review method. With the keyword "Efek Samping Pegylated Interferon"; "Pegylated Interferon successful treatment"; Pegylated Interferon Hepatitis in Asia". Search data through easily accessible databases such as Pubmed and Google Scholar

Results: A total of 19 journal articles were obtained and the side effects of Peg-INF were hematological, systemic, psychiatric, autoimmune and hearing side effects.

Conclusion: The side effects of Peg-INF are very common especially hematological, systemic and psychiatric side effects compared to autoimmune and hearing function. The results of the data obtained from each country are different but on average they get the same side effects after running this hepatitis treatment.

Keywords: Hepatitis B, Hepatitis C, Side effects, Pegylated interferon