

Studi Literatur Mengenai Obat-Obatan Golongan Imunomodulator = Literature Study on Immunomodulatory Group Drugs

Amira Auline Salsabila, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920542937&lokasi=lokal>

Abstrak

Sistem imun adalah suatu sistem yang kompleks terdiri dari sel, jaringan, organ, serta mediator yang terlibat untuk mempertahankan integritas tubuh kita terhadap serangan asing yang mengancam. Sistem imun tubuh yang tidak seimbang dan terganggu dapat dimodulasi dengan menggunakan imunomodulator. Dilakukan studi literatur mengenai obat-obatan golongan imunomodulator yang bekerja dengan cara imunorestorasi, imunostimulan, dan immunosupresan. komponen imunorestorasi adalah Immune Serum Globulin (ISG), Hyperimmune Serum Globulin (HSG), plasma, plasmapheresis, dan leukopheresis. Bahan-bahan yang dapat menjadi imunostimulator dapat bersumber dari bahan biologis dan bahan sintetik. Contoh golongan obat immunosupresan adalah kortikosteroid, antimetabolit, penghambat kalsineurin, dan agen biologis.

.....

The immune system is a complex system of cells, tissues, organs, and mediators involved in maintaining the integrity of our body against foreign invaders. An unbalanced and compromised immune system can be modulated by using immunomodulators. A literature study was conducted on immunomodulatory drugs that work by immunorestoration, immunostimulants, and immunosuppressants. Immunorestoration components are Immune Serum Globulin (ISG), Hyperimmune Serum Globulin (HSG), plasma, plasmapheresis, and leukopheresis. Materials that can be immunostimulators can be sourced from biological materials and synthetic materials. Examples of immunosuppressant drugs are corticosteroids, antimetabolites, calcineurin inhibitors, and biological agents.