

NOILE TENDINȚE ÎN TRATAMENTUL HEPATITEI VIRALE C

Alexandr Galațanu

(Conducător științific: Sergiu Cerlat, dr. șt. med., asist. univ., Catedra de farmacologie și farmacie clinică)

Introducere. Datele epidemiologice ale OMS precizează că la scară mondială, cu virusul hepatic C (VHC) sunt afectate 3% din populație (circa 170 milioane de persoane). Acest virus mai este numit „ucigașul tăcut” deoarece asimptomatic afectează hepatocitele până la ciroză și cancer hepatic. Aproximativ 80% din persoanele afectate pot deveni cronic infectați.

Scopul lucrării. Prezentarea noilor tendințe farmacoterapeutice în tratamentul hepatitei virale C (HVC).

Material și metode. Reviul datelor literaturii mondiale în domeniul tratamentului modern al HVC.

Rezultate. Ultimii doi, trei ani au revoluționat tratamentul HVC prin apariția medicamentelor noi cu o eficiență terapeutică de aproximativ 100%. Au fost asociate 4 substanțe active care acționează la diferite stadii de multiplicare a virionului (Dasabuvir, inhibitor al polimerazei NS5B nonnucleozid ARN-dependente; Paritaprevirul, inhibitor al NS3/4A, care nu permite processingul ARN-ului viral fără de care nu are loc translația; Ombitasvirul, acționează asupra NS5B, ce nu permite ansamblarea virionului, totodată, acționează și asupra replicării; Ritonavirul, utilizat pentru inhibarea enzimei hepatice ce metabolizează inhibitorii de protează, precum P450-3A4 citocromului (CYP3A4) caruia îi revine rolul principal în metabolizarea Paritaprevirului). Astfel, reducerea metabolizării Paritaprevirului permite scăderea numărului de administrări, precum și atingerea unei doze fixe în sânge care permite obținerea unei eficiențe a asocierii celor patru medicamente, denumite Viekira Pak, de aproximativ 95%-100% și cu minim de efecte adverse.

Concluzii. Noile tendințe în tratamentul HVC posedă o eficacitate foarte mare (până la 100%). Tratamentul devine bine tolerat, inofensiv și cu reducerea numărului de administrări.

Cuvinte cheie: HCV, tratament, Paritaprevir, Ritonavirul.

NEW TRENDS IN THE TREATMENT OF VIRAL HEPATITIS C

Alexandr Galatanu

(Scientific advisor: Sergiu Cerlat, PhD, assistant professor, Chair of pharmacology and clinical pharmacy)

Introduction. Epidemiological data of the WHO notes that globally with hepatitis C virus (HCV) are affected 3% of the population (170 million people). This virus is called the "silent killer" because it affects asymptomatic hepatocytes till cirrhosis and liver cancer. About 80% of affected people become chronically infected.

Objective of the study. Presentation of new pharmacotherapeutical trends in the treatment of hepatitis C (HVC).

Material and methods. The review of the world literature data about the modern treatment of HCV.

Results. The last two or three years have revolutionized the treatment of HCV through the appearance of new drugs with approximately 100% of treatment effectiveness. Were associated four active substances that act at different stages of virion multiplication (Dasabuvir, polymerase inhibitor of NS5B non-nucleoside RNA-dependent); Paritaprevirul, inhibitor of NS3 / 4A that prevents viral RNA processing failing which there is no translation; Ombitasvirul – acts on the NS5B that doesn't allow virion assemblage, also acts on the replication time; Ritonavir, used to inhibit the liver enzyme that normally metabolizes protease inhibitors of cytochrome P450-3A4 (CYP3A4) which bears primary role in the metabolism of the Paritaprevir). Thus, the reduction of Paritaprevir metabolism allows the decrease of number of administration and obtaining of a fixed dose in the blood that lead to a Viekira Pak's (the name of drugs combination) efficiency of approximately 95%-100% with minimal adverse effects.

Conclusions. New trends in the treatment of HCV has a very high efficiency (below 100%). The treatment is well tolerated inoffensive and with decreased number of administrations.

Key words: HCV, treatment, Paritaprevir, Ritonavir.