

Abstrakt

Univerzita Karlova

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní obor: Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví

Autor: Andrea Tužáková

Vedoucí práce: PharmDr. Ondřej Jand'ourek, Ph.D.

Název práce: Laboratorní diagnostika hepatitidy E – osobní zkušenosti z rutinní laboratoře

Tato práce se zabývá virovou hepatitidou E (VHE) komplexně, včetně teoretických a praktických aspektů. V teoretické části je podrobně představena VHE, včetně epidemiologie, genotypových variant, klinických příznaků, diagnostických metod, prevence a léčby. Jsou analyzovány epidemiologické trendy a prevalence VHE, genotypové varianty a jejich souvislost s klinickými projevy. V souvislosti s VHE jsou diskutovány různé diagnostické metody a terapeutické možnosti.

Hepatitida E je infekce jater způsobená virem hepatitidy E. Jedná se o jeden z pěti hlavních typů virových hepatitid: A, B, C, D, a E. Virus hepatitidy E se přenáší především fekálně-orální cestou, často prostřednictvím kontaminované vody nebo potravin. Může způsobit akutní onemocnění charakterizované žloutenkou (zežloutnutí kůže a očí), tmavou močí, únavou, bolestmi břicha a nechutenstvím. Většina případů hepatitidy E odezní sama během několika týdnů až měsíců, aniž by způsobila dlouhodobé poškození jater, ale v některých případech, zejména u těhotných žen nebo osob s již existujícím onemocněním jater, může vést k závažným komplikacím. Neexistuje žádná specifická léčba hepatitidy E, ale podpurná léčba může pomoci zvládnout příznaky.

V praktické části byla provedena statistická analýza dat získaných z vyšetření pacientů s HEV. Byly analyzovány různé parametry, jako je věk, pohlaví a laboratorní výsledky za účelem pochopení charakteristiky pacientů s HEV a identifikace faktorů ovlivňujících závažnost onemocnění. Předložená zjištění jsou důležitým příspěvkem k lepšímu pochopení a léčbě virové hepatitidy E.

Klíčová slova: hepatitidy, hepatitida E, virus hepatitidy E, HEV, Western blot, ELFA