

Вирус гепатита В

4.1. Вирус гепатита В (ВГВ) является основным представителем семейства гепаднавирусов - *Нерадnaviridae*. Этот ДНК-содержащий вирус имеет размеры 42 - 45 нм и достаточно сложную структуру. Основными антигенами возбудителя являются: поверхностный (НВsАg), сердцевинный (НВсАg) и Е (НВеАg). НВsАg представляет собой белок, образующий наружную оболочку вируса, и является скрининговым маркером инфицирования ВГВ. НВсАg - это белок, формирующий внутреннюю оболочку вируса (нуклеокапсид). Он может быть обнаружен только при морфологическом исследовании биоптатов или аутопсийного материала печени и не определяется в сыворотке крови. НВеАg не входит в структуру вируса, но его выявление в сыворотке крови свидетельствует об активной репликации ВГВ

Источник: "МУ 3.1.2792-10. 3.1. Профилактика инфекционных болезней. Эпидемиологический надзор за гепатитом В. Методические указания" (утв. Главным государственным санитарным врачом России 20.12.2010)