

## شیوع عفونت هپاتیت B در بالغین استان گلستان

نقیسه عبدالهی<sup>۱</sup>، عباسعلی کشتکار<sup>۲</sup>، شهریار سمنانی<sup>۳</sup>، غلامرضا روشندل<sup>۴</sup>، سیما بشارت<sup>۵</sup>، حمیدرضا جوشقانی<sup>۶</sup>، عبدالوهاب مرادی<sup>۳</sup>، خداپردی کلوی<sup>۷</sup>، صبا بشارت<sup>۸</sup>، علی جباری<sup>۹</sup>، محمدجواد کبیر<sup>۱۰</sup>، سیداحمد حسینی<sup>۱۱</sup>، سیدمهدی صداقت<sup>۱۲</sup>، احمد دانش<sup>۱۳</sup>، دانیال روشندل<sup>۱۴</sup>

<sup>۱</sup> دستیار، گروه بیماری‌های داخلی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد

<sup>۲</sup> استادیار، مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان، دانشگاه علوم پزشکی گلستان، گرگان

<sup>۳</sup> دانشیار، مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان، دانشگاه علوم پزشکی گلستان، گرگان

<sup>۴</sup> پژوهشگر، مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان، دانشگاه علوم پزشکی گلستان، گرگان

<sup>۵</sup> مربی، مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان، دانشگاه علوم پزشکی گلستان، گرگان

<sup>۶</sup> مربی، گروه پزشکی اجتماعی، دانشکده‌ی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی گلستان، گرگان

<sup>۷</sup> کارشناس، گروه مبارزه با بیماریها، معاونت بهداشتی، دانشگاه علوم پزشکی گلستان، گرگان

<sup>۸</sup> دانشجوی پزشکی، مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان، دانشگاه علوم پزشکی گلستان، گرگان

نویسنده رابط: عباسعلی کشتکار، آدرس: گلستان، گرگان، خیابان ۵ آذر، کوچه آذر چهارم، پلی کلینیک تخصصی و فوق تخصصی شهید نبوی، مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان، تلفن:

۰۱۷۱-۴۴۲۱۶۶۰، نامبر: ۰۱۷۱-۴۴۲۱۶۴۵، پست الکترونیک: [abkeshkar@yahoo.com](mailto:abkeshkar@yahoo.com)

تاریخ دریافت: ۸۵/۷/۵؛ پذیرش: ۸۶/۴/۳

**مقدمه و اهداف:** هر چند که مطالعات متعددی در رابطه با عفونت هپاتیت B انجام شده است ولی هم‌چنان جنبه‌هایی از اپیدمیولوژی بیماری ناشناخته باقی مانده است. مطالعات مبتنی بر جمعیت کمی در این خصوص در ایران انجام شده است لذا مطالعه فوق به منظور بررسی شیوع سرولوژیک هپاتیت B در استان گلستان انجام شده است.

**روش کار:** جمعیت مورد مطالعه کلیه افراد ۶۵-۲۵ ساله ساکن در مناطق شهری و روستائی استان گلستان بودند که بر اساس نمونه‌گیری خوشه‌ای تعداد ۱۸۵۰ نفر از آنان انتخاب و با مراجعه به درب منازل، از آنان جهت تکمیل پرسش‌نامه و انجام آزمایشات دعوت به عمل آمد. نمونه خون گرفته شده از نظر نشانگرهای سرمی ویروس هپاتیت B (HBsAg, HBeAg) به وسیله روش الیزا بررسی و نتایج در گروه‌های مختلف سنی و جنسی مقایسه شد. برای آنالیز داده‌ها از نرم افزارهای آماری SPSS و Stata استفاده شد.

**نتایج:** هزار و هشتصد و پنجاه نفر از افراد، تحت غربال‌گری مارکرهای هپاتیت B قرار گرفتند. شیوع استاندارد شده سنی و جنسی (Age & Sex Standardized Prevalence) برای موارد HBsAg مثبت، ۹/۷٪ (۱۱/۷-۷/۶)٪ (۹۵CI) بود. شیوع استاندارد شده سنی برای موارد HBsAg مثبت در مردان (۱۰/۸٪) بیشتر از زنان (۸/۶٪) بود (OR=۱/۲۸، ۹۵CI=۰/۹-۱/۷). شیوع موارد HBsAg مثبت در افراد مجرد به طور معنی‌داری بالاتر از افراد متأهل بود (OR=۲/۱۳، ۹۵CI=۱/۲۹-۳/۵). شیوع موارد مثبت HBsAg در افراد ساکن شهر بالاتر از روستایی‌ها بود (OR=۱/۴۶، ۹۵CI=۰/۹-۲/۳). شیوع استاندارد شده سنی و جنسی برای موارد HBeAg مثبت در این مطالعه، ۳۶/۱٪ بود. این یافته در زنان بیشتر از مردان (OR=۱/۴۶، ۹۵CI=۱/۱۹-۱/۸) و در افراد متأهل بیشتر از افراد مجرد بود (OR=۱/۰۲-۲/۴۵)٪ (۹۵CI=۱/۵۸، OR=۱/۵۸). هم‌چنین شیوع موارد HBeAg مثبت در مناطق شهری بالاتر از مناطق روستائی بود (OR=۱/۰۹-۱/۶)٪ (۹۵CI=۱/۳۴، OR=۱/۳۴).

**نتیجه‌گیری:** بر اساس این مطالعه شیوع موارد مثبت HBsAg در استان گلستان بالاتر از سطح گزارش شده توسط سازمان جهانی بهداشت برای ایران بوده است. این میزان حتی از مقادیر مطالعات قبلی انجام شده در ایران نیز بالاتر است. این مسئله به خصوص برای سیاست‌گذاران امر سلامت در استان گلستان حائز اهمیت بوده و برنامه‌ریزی‌های اساسی برای پیش‌گیری از آن را می‌طلبد.

**واژگان کلیدی:** هپاتیت B، شیوع، ایران، گلستان