

چکیده

معرفی: پرتوزیس یک عفونت حاد مجرای تنفسی فوقانی بسیار مسری است که اساساً بوسیله بوردتلا پرتوزیس ایجاد می‌شود. از آنجائیکه پرتوزیس برای نوزادان تهدید کننده حیات است، علیرغم پوشش واکسیناسیون در بسیاری از کشورها، بعنوان یک نگرانی پیشرونده میان متخصصین سلامت عمومی باقی مانده است.

جمع آوری اطلاعات: ما یک جستجوی انتخابی از منابع درباره اپیدمیولوژی پرتوزیس در آسیا در ۱۵ سال اخیر به منظور تأمین تصویر میزان شیوع در ناحیه و کمک به طراحی یک استراتژی مؤثر برای واکسیناسیون نوجوانان و بزرگسالان انجام دادیم.

نتایج: شیوع کلی مثبت شدن به روش سرولوژی بوردتلا پرتوزیس میان جمعیت ارزیابی شده (۱۶۷۸۵) در آسیا، از سال ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۵، ۳۶٪ بود. میزان شیوع محاسبه شده در ایران ۳۸/۴٪، ۲۹٪ در ژاپن، ۲۹٪ در ترکیه، ۴۰٪ در کره، ۸٪ در چین، ۵۹٪ در پاکستان، ۵۲/۴٪ در اسرائیل، ۳۴٪ در تایوان و ۹۷٪ در سنگاپور بود. متوسط سنی کل افراد 27 ± 3 سال بود. درصد بالای مثبت شدن از نظر سرولوژی در ماههای گرم سال (بین ابتدای تابستان و اوایل پاییز) مشاهده شد.

نتیجه گیری: نتایج نشان می‌دهد که پرتوزیس در منطقه آسیا بویژه در نوجوانان و بزرگسالان و در ماههای گرم سال اندمیک است. این مطالعه همچنین اهمیت تشخیص آزمایشگاهی پرتوزیس، انجام واکسیناسیون یادآور برای نوجوانان، توسعه واکسن با اثربخشی بالا و بهبود سیستم پایش را نشان می‌دهد.

کلمات کلیدی: آسیا، بوردتلا پرتوزیس، الیزا، پرتوزیس، سرواپیدمیولوژی