

مقایسه تیتر آنتی‌بادی IgG کلامیدیا پنومونیه در مبتلایان به پره‌اکلامپسی با شروع زودرس و دیررس

مژگان مختاری (M.D.)^۱، مینو یغمایی (M.D.)^۱، مهرداد کریمی (M.D.)^۲، مسعود رودباری (Ph.D.)^۳، حمیدرضا کوهپایه (M.D.)^۴

- ۱- گروه زنان و زایمان، بیمارستان علی ابن ابیطالب (ع)، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی زاهدان، زاهدان، ایران.
- ۲- گروه پاتولوژی، بیمارستان علی ابن ابیطالب (ع)، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی زاهدان، زاهدان، ایران.
- ۳- گروه آمار حیاتی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی زاهدان، زاهدان، ایران.
- ۴- گروه بیماری‌های عفونی و گرمسیری، بیمارستان بوعلی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی زاهدان، زاهدان، ایران.

چکیده

زمینه و هدف: پره‌اکلامپسی همچنان یکی از معضلات عمده سلامت مادران و نوزادان می‌باشد. چندین وجه مشترک بین پره‌اکلامپسی و آترواسکلروز وجود دارد. قبلاً ارتباط بین ابتلاء به عفونت مزمن کلامیدیا پنومونیه و ایجاد آترواسکلروز نشان داده شده است. این مطالعه با هدف تعیین وجود ارتباط بین پاتوژن‌ها و زمان وقوع پره‌اکلامپسی و عفونت مزمن با کلامیدیا پنومونیه انجام شده است.

روش بررسی: این مطالعه مقطعی روی ۸۸ زن با نتیجه طبیعی بارداری، ۷۲ زن مبتلا به پره‌اکلامپسی دیررس و ۱۶ زن مبتلا به پره‌اکلامپسی زودرس طی سال‌های ۸۳ و ۸۴ در شهر زاهدان انجام شد. در کلیه افراد وضعیت سرم افراد برای وجود IgG علیه کلامیدیا پنومونیه و تیتر آن با روش الایزا تعیین شد. سپس اطلاعات مربوط به مشخصات دموگرافیک و وضعیت آنتی‌بادی در نرم افزار SPSS وارد و با استفاده از آمار توصیفی، آزمون‌های آنالیز واریانس یک طرفه و مجذور کای مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. مقدار $p < 0/05$ از نظر آماری معنی‌دار در نظر گرفته شد.

نتایج: نتایج نشان داد که بین سه گروه از نظر وجود آنتی‌بادی علیه کلامیدیا پنومونیه تفاوتی وجود نداشت. به عبارت دیگر بین هر دو گروه از مبتلایان به پره‌اکلامپسی زودرس و دیررس، مبتلایان به پره‌اکلامپسی زودرس و گروه شاهد و مبتلایان به پره‌اکلامپسی دیررس و گروه شاهد از نظر سروپازتیویته تفاوت معنی‌داری نداشت. اما معلوم شد که از نظر تیتر آنتی‌بادی IgG علیه کلامیدیا پنومونیه بین سه گروه ($p < 0/0001$) و بین هر دو گروه مبتلایان به پره‌اکلامپسی زودرس و دیررس و مبتلایان به پره‌اکلامپسی زودرس و گروه شاهد ($p < 0/0001$) تفاوت معنی‌داری وجود داشت؛ ولی بین گروه مبتلایان به پره‌اکلامپسی دیررس و گروه شاهد تفاوتی وجود نبود.

نتیجه‌گیری: نتایج این مطالعه نشان داد که عفونت مزمن با کلامیدیا پنومونیه می‌تواند با پره‌اکلامپسی زودرس در ارتباط باشد. این بررسی می‌تواند پشتوانه‌ای جهت یافتن ارتباط پره‌اکلامپسی و آترواسکلروز بعدی باشد. لذا پیشنهاد می‌شود احتمال استفاده از ماکرولیدها به عنوان جزئی از برنامه‌های پیشگیری در افراد در معرض خطر ابتلا به پره‌اکلامپسی مورد بررسی قرار گیرد.

کلید واژگان: پیامد حاملگی، پره‌اکلامپسی، عفونت‌های کلامیدیایی، کلامیدیا پنومونیه، آنتی‌بادیها، الایزا، آترواسکلروز، ماکرولیدها.

مسئول مکاتبه: دکتر مژگان مختاری، گروه زنان و زایمان، بیمارستان علی ابن ابیطالب (ع)، زاهدان، ایران.

پست الکترونیک: mmokhtari1345@hotmail.com