

بیماری رزورس و آمپول رگام



بیماری رزورس در دوران بارداری زمانی رخ می دهد که بین گروه های خونی مادر و نوزاد ناسازگاری وجود داشته باشد.

همه افراد دارای یکی از ۴ گروه خونی (A, B, AB, O) می باشد.

شما گروه خونی خود را از ترکیبی از ژن های والدین خود به ارث می برید. این گروه های خونی بیشتر به عنوان مثبت یا منفی شناخته می شوند که نشان می دهد پروتئینی به نام آنتی ژن D روی سطح گلبول های قرمز خونتان وجود دارد یا خیر.

اگر خون شما RhD منفی باشد، معمولاً مشکلی نیست، مگر اینکه باردار باشید و جنین شما RhD مثبت باشد. اگر پدر نوزاد RhD مثبت باشد، ممکن است این اتفاق بیفتد.

اگر مقدار کمی از خون نوزاد در دوران بارداری یا تولد وارد جریان خون مادر شود، مشکل ممکن است رخ دهد، مادر می تواند آنتی بادی هایی علیه سلول های رزورس مثبت تولید کند.

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد

چند راه وجود دارد که می تواند این اتفاق بیفتد:

۱. برخی از آزمایش هایی که ممکن است در دوران بارداری انجام دهید می توانند تهاجمی باشند، مانند نمونه برداری از پرزهای کوریونی (CVS) یا آمنیوسنتز
۲. خونریزی واژینال
۳. سقط جنین یا خاتمه در بارداری قبلی
۴. ضربه به شکم، مانند ضربه به شکم و...

این رویداد معمولاً در بارداری اول تأثیر نمی گذارد، اما اگر زن حاملگی دیگری با نوزاد رزوس مثبت داشته باشد، پاسخ ایمنی او بیشتر خواهد شد و ممکن است آنتی بادی های بسیار بیشتری تولید کند. این آنتی بادی ها می توانند از جفت عبور کرده و سلول های خونی نوزاد را از بین ببرند که منجر به وضعیتی به نام «بیماری رزوس» یا «بیماری همولیتیک نوزاد» شود. این می تواند منجر به کم خونی، زردی و آسیب مغزی در نوزاد شود.



بیماری رزوس این روزها غیرمعمول است زیرا معمولاً می توان با تزریق دارویی به نام «ایمونوگلوبولین ضد دی یا رگام» از آن پیشگیری کرد.

❖ به همه زنان به عنوان بخشی از غربالگری قبل از زایمان برای تعیین اینکه آیا خون آنها Rhd منفی است یا مثبت، آزمایش خون ارائه می شود.

این تزریق به زنان رزوس منفی که در هفته های ۲۸ و ۳۴ بارداری شریک رزوس مثبت دارند، ارائه می شود. همچنین اگر نگرانی وجود داشته باشد که یک رویداد حساس رخ داده است، می توان آن را در هر زمانی تجویز کرد. شما همچنین می توانید تزریق را پس از تولد نوزاد انجام دهید. تنها راه برای فهمیدن اینکه آیا نوزاد Rhd مثبت است یا نه، پس از تولد، آزمایش خون ناف است.



اگر نوزاد متولد نشده به بیماری رزوس مبتلا شود، درمان بستگی به شدت آن دارد. در موارد شدیدتر ممکن است نیاز به تزریق خون به نوزاد متولد نشده باشد. پس از تولد، کودک احتمالاً در بخش مراقبت های ویژه نوزادان بستری می شود.

درمان بیماری رزوس پس از تولد می تواند شامل یک درمان سبک به نام فتوترابی، تزریق خون و تزریق محلولی از آنتی بادی ها (ایمونوگلوبولین داخل وریدی) برای جلوگیری از تخریب گلبول های قرمز باشد.

اگر بیماری رزوس درمان نشود، موارد شدید می تواند منجر به مرده زایی شود. در موارد دیگر، می تواند منجر به آسیب مغزی، مشکلات یادگیری، ناشنوایی و نابینایی شود. با این حال، درمان معمولاً موثر است و این مشکلات غیر معمول هستند.

منبع:

1998-2022 Mayo Foundation for Medical Education and Research (MFMER) Jan. 21, 2022

دانشگاه گردآوری: خانم دکتر مینا خواجویی نیشابور

کارشناس اداره نظارت بر فرآورده های طبیعی، سنتی و مکمل