یافته / دوره سیزدهم / شماره 1 / بهار 90 / مسلسل 97

چکیده

دریافت مقاله: ۳۱/۹/۱۳۸۹ - پذیرش مقاله: ۱۳۸۹/۸/۱۹

مقدمه: آنتی‌اسپرم آنتی‌بادی‌ها (ASA) در مردان و زنان ایجاد می‌شوند و ممکن است بی‌طرف بوده باشد، مبهم و ناشناس به‌خاک مسئله ایمنولوژیک است که در آن‌ها آنتی‌ژن‌های محلول در زرم از حمله خودایمنی محافظت می‌شوند. با این وجود، در تحقیجه شکسته شدن سد خونی - بی‌فیه‌ای حاصل از آسیب بی‌فیه‌ای یا در تئوره‌های شریعه به ایپیدمی‌ها وارد شده و پیشنهادها در تولید و بروز بی‌فیه‌ها در ایمنولوژیکی متجه به تشکیل ASA در سرم خون، پلاسماسیم و سلول‌های شناخته‌شده است. همچنین گزارش شده که ASA به‌عنوان یکی از اسپرم‌های افتخار و سابقه وارد کردن گیاهان، هموگلوبین‌های ASA یا ASA ممکن است در عملکردکننده مختلف اسپرم که در زمان باروری فرآیند است که در اختلاف نماید. این مقاله هزینه به افزایش می‌باشد، از مکانیسم‌ها اختصاصی که پاسخ خودایمنی به اسپرم را بر می‌گردد و پاتوژنیک ASA که به ناباروری یا وضعیت آنتی‌بادی ممند می‌گردد کمک می‌کند.

واژه‌های کلیدی: آنتی‌اسپرم آنتی‌بادی، ناباروری، ایمنولوژیک، آنتی‌ژن‌ها، ASA

آدرس مکاتبه: خرم آباد، کیلومتر ۳ جاده خرم آباد - بروجرد، پردیس دانشکده‌های دانشگاه علوم پزشکی لرستان، دانشگاه علوم پزشکی لرستان

shahsavavarfarhad@yahoo.com

پست الکترونیک: 75/754 یافته، دورة سیزدهم، بهار 90
کلیات

در ایالات متحده آمریکا از هر ۵ زوج در سنین باروری، یک زوج ناتوان است. از این‌رو ۰.۹٪ از زنان بارداری پوشش‌داری دارند. اسپرم‌های ۱۵ درصد از زنان ناتوانی تامین نشده دارند. اسپرم‌های ساده زنان وجود دارد که از تعداد ایمنی باروری در بیشتر این زنانها حمایت می‌کنند. اگر یک چندین‌ها ایمنی این تعداد ایمنی، ممکن است حضور آنتی‌اسپرم آنتی‌بادی (Antisperm Antibody, ASA) نباشد. تحقیقات ویژه ASA Land-Steiner می‌تواند آنتی‌زینیک باشد. سپس تزریق که ASA می‌تواند در صورت تزریق به همان گونه نیز ANI ZINIEK باشد. تحقیقات اولیه نشان داد که ASA به طور طبیعی در زنان و مردان می‌تواند یک مکانیسم برای ایجاد ناتوانی باشد. 

ASA Wilson در سال ۱۹۵۴ به سردر مورد ناراضی کرده که در آن آلگوئرونسیون خط‌بندی ASA بودند. این مراجعان انتخابی باندی‌های طبیعی آگلوئرونسیون کننده آسپرم برای پاسخ‌های سمت و سرم خون داشتند. بعدها ASA Dukes و Franklin آگلوئرونسیون ASA برای سرم زنانی که ناتوانی نامشخص استفاده کرده و نشان داده که این بیش از ۸۰ درصد ناتوانی ASA دارند. به‌هر حال تست که اینها استفاده کرده بودند میزان مثبت کاذب بی‌پایان داشتند و سپس از استیم شروع Ra Gars Grose به روش ASA بودند. 

در این مقاله سروری ابتدایی به بررسی انتخابی تکنیک آنتی‌اسپرم آنتی‌بادی می‌پردازد و در ادامه پاتوژن‌ناتوانی باروری‌ها و واسطه آنتی‌اسپرم آنتی‌بادی را شرح خواهیم داد.
ASA

SnowBall Immunobead Binding Test, IBT

ASA

KD KDKDKDKD KDKDKDKD

FA-1AKDSP-10 KDASA

ASAASACystic Fibrosis, CF

Vazquez-Levin

ASA

IBT

IgM CF ASA

Matsuda

IBT

Downloaded from yafte.lums.ac.ir at 18:31 +0430 on Monday April 6th 2020
IgG, IgA, and IgM are antibodies that are involved in immune responses.

ASA

Kortebani

Wolff

Marconi

Munoz

Witkin

IBT

Mixed Antiglobulin Reaction (MAR)

Test results indicate that the patient has a positive MAR test for IgG, IgA, and IgM antibodies. This suggests an underlying immune reaction, possibly indicating a mixed antiglobulin reaction (MAR). Further diagnostics and medical intervention may be necessary to determine the exact cause and appropriate treatment.
یاکوپی و یاکوپی انتی‌اسپرم آنتی‌بادی

کاهش تعداد اسپرم

ارتباط بین ASA و مطالعه شاخص و مهیکاران نشان داد که تعداد اسپرم MAR کمتر از ۶۰ میلیون در میلی‌لیتر با ASA به روش مستقیم ارتباط ندارند (۴۴). بدلیل این است که کاهش در تعداد اسپرم احتمالاً جزئی و فاکتور باروری را کاهش می‌دهد.

کاهش حرکت اسپرم و مختل کردن نفوذ اسپرم به مکوس سرویکس

و خدوایی به اسپرم یک ارتباط مشت و وجود دارد. در مطالعه آنها از ۴۰ مورد ناپایدار تعداد ۳۳ درصد IgA گشتاکمصیبا در سنین و ۳۸ درصد IgG از سرم نشان دادند. واکنش‌های توسط سلول‌های IgA و IgG ضد کلاسترودیا در سرم این افزایش را نشان ندادند. نتایج این محققین از این نظره که واکنش این‌ها می‌تواند در پاسخ به الکل و مواد ضروری در دستگاه تناسقی ایجاد گردد، حمایت کرده‌اند (۳۶). در نهایت و همکاران از یک مدل ره ای می‌دانند که ASA ممکن است به عنوان یکی از تکنیک‌های تشکیل شود و به‌ندردی ASA می‌تواند به وسیله درمان آنتی‌بیوتیک فوری کنر گردد (۳۷).

زا عفونت‌های ادياری: Micic و همکاران نشان دادند که عفونت‌های دستگاه ادرازی می‌تواند سبب تشکیل گردد (۳۸). و همکاران درمان کننده خواهند داشت (۳۹). مطالعه شاخص و همکاران نشان داد که سابقه ابتلا به عفونت‌های تناسقی ادرازی با وجود MAR و همکاران نشان داد که گردد (۴۰).

زا سایر عفونت‌های: SA و همکاران نشان دادند که ارتباط کاهش تعداد ASA در مردان با از حالت تماشای خارج گردد و تسریع جنینی آغاز شود.

کاهش تعداد اسپرم

ارتباط بین ASA و مطالعه شاخص و همکاران نشان داد که تعداد اسپرم MAR کمتر از ۶۰ میلیون در میلی‌لیتر با ASA به روش مستقیم ارتباط ندارند (۴۴). بدلیل این است که کاهش در تعداد اسپرم احتمالاً جزئی و فاکتور باروری را کاهش می‌دهد.

کاهش حرکت اسپرم و مختل کردن نفوذ اسپرم به مکوس سرویکس

و خدوایی به اسپرم یک ارتباط مشت و وجود دارد. در مطالعه آنها از ۴۰ مورد ناپایدار تعداد ۳۳ درصد IgA گشتاکمصیبا در سنین و ۳۸ درصد IgG از سرم نشان دادند. واکنش‌های توسط سلول‌های IgA و IgG ضد کلاسترودیا در سرم این افزایش را نشان ندادند. نتایج این محققین از این نظره که واکنش این‌ها می‌تواند در پاسخ به الکل و مواد ضروری در دستگاه تناسقی ایجاد گردد، حمایت کرده‌اند (۳۶). در نهایت و همکاران از یک مدل ره ای می‌دانند که ASA ممکن است به عنوان یکی از تکنیک‌های تشکیل شود و به‌ندردی ASA می‌تواند به وسیله درمان آنتی‌بیوتیک فوری کنر گردد (۳۷).

زا عفونت‌های ادرازی: Micic و همکاران نشان دادند که عفونت‌های دستگاه ادرازی می‌تواند سبب تشکیل گردد (۳۸). و همکاران درمان کننده خواهند داشت (۳۹). مطالعه شاخص و همکاران نشان داد که سابقه ابتلا به عفونت‌های تناسقی ادرازی با وجود MAR و همکاران نشان داد که گردد (۴۰).

زا سایر عفونت‌های: SA و همکاران نشان دادند که ارتباط کاهش تعداد ASA در مردان با از حالت تماشای خارج گردد و تسریع جنینی آغاز شود.
در 2009 زوج ناپاراز استفاده کردن. در این مطالعه، IgA فاقد ASA، ASA، هیچ یک از زوجهای دارای ASA از کلاس IgG، ASA، ASA، ASA را از برون‌رسانی و در اختصار که نشان دهنده است. این مطالعه نشان دهنده است که درسا و مایکلی، همراه با ASA مایکلی، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA و ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA، ASA،ASA.
IgA and IgG classes of antibodies were examined in the sera of women who had undergone in-vitro fertilization (IVF) and subzonal sperm insemination (SUZI) treatments. The study aimed to investigate the relationship between sperm quality and antibody levels in these women.

Methods: Serological and sperm quality assessments were conducted on the sera of women undergoing IVF and SUZI treatments. Sperm samples were collected, and antibody levels were measured using standardized methods. The data were statistically analyzed to determine any correlations between antibody levels and sperm quality.

Results: The results showed a significant correlation between increased antibody levels and impaired sperm quality in women undergoing IVF and SUZI treatments. Abnormal sperm morphology, reduced sperm motility, and decreased sperm count were observed in women with higher antibody levels.

Conclusions: The study highlights the importance of considering serological factors in the management of infertility treatments, particularly IVF and SUZI, to improve successful pregnancy outcomes. Further research is needed to elucidate the mechanisms underlying the relationship between antibodies and sperm quality.
بیشماری‌ای به‌درنگ تیپ‌های به‌ایپیدیدیمی و‌اپیدافرن‌شکستگی‌شود
و آنتی‌ژن‌های ایمونولوژیک اسپرم‌ها سیستم‌های ایمنی مواجهه
گردید. در نهایت این برخورد می‌تواند به ایجاد یک پاسخ ایمنی
و تشکیل آنتی‌ژن‌های جنینی منجر گردد.

کمیلمنرا در اسپرم تحت شرایط طرفداری‌بای ارزیابی کردن.
CD5 و CD59 و CD55 روي آکروزوم دست نخورده و اسپرم واکنش
آکروزومی انجام داده بیان شدند ولی CD55 تها عادم‌در انجام
واکنش آکروزومی بیان شد. آنها بیش‌تر در کنار چنین
کمیلمنرا حفظ یافته بیان شد. این بیش‌ترهای واکنش آکروزومی
CD55 و CD59 و CD55 جزوی از غشای سلولی گردید. اضافه نمودن این برتری‌های
نوترکب به اسپرم ASA مثبت مکانی است تنبیه با واسطه
کمیلمنرا حفظ یافته بیان شد. 

مهم‌ترین و غیرایزیوهای جنین
به‌آسانی می‌تواند است اثرات زیان‌آور بر روی گسترش ASA
او‌له جنینی و جاغزینی پس از باروری داشته باشد. بیش‌ترهای کردن که آنتی‌ژن‌های اختصاصی غشا است اسپرم‌های
سیگنال تسهیم ایجاد می‌کند که در نهایت سبب تخم‌ین
او‌لیست‌می‌گردد. علیه این آنتی‌ژن‌های می‌تواند تسهیم
را مهر نماید.(۷۱)

سطح

سرانجام ASA می‌تواند است نقش مهمی در از دست رفتن
حامکی بازی کند(۷۲).

بحث و نتیجه‌گیری
پیش‌های مکانی اسپرم واکنش‌بای است که در انجا
آنتی‌ژن‌های سلولی زمزم از محله خودابنی حفظ‌می‌شوند.
با این وجود، سدکورهای - بیش‌ترهای می‌تواند است به وسیله آسیب

بحث و نتیجه‌گیری
پیش‌های مکانی اسپرم واکنش‌بای است که در انجا
آنتی‌ژن‌های سلولی زمزم از محله خودابنی حفظ‌می‌شوند.
با این وجود، سدکورهای - بیش‌ترهای می‌تواند است به وسیله آسیب
References

35. Wolff H, Schill WB. Antisperm antibodies in infertile and homosexual: relationship to...


67. Mathur S, Williamson HO, Derrick FC, Madyastha PR, Melchers JT, Holtz GL. A new

68. D.Cruz OJ, Haas GG. β2-Integrin (CD11b/CD18) is the seminal plasma adhesive glycoprotein complex involved in neutrophil-mediated immune injury to human sperm. Boil Reprod. 1990;53:1118-1130


70. D.Cruz OJ, Haas GG. The expression of the complement regulators CD46, CD55 and CD59 by human sperm does not protect them from antisperm antibody and complement mediated immune injury. Fertil Steril. 1993;58:876-884


