

Psychological challenges of infertile men with Azoospermia candidates for ICSI

1 M.sc Mitra Rahimi Fathkouhi* , 2 Dr. Samaneh Sadat Hoseini Quchani

1.M.sc of Developmental Biology, Alborz University of Medical Sciences, Kamali infertility center.

2.Assistant Professor of Reproductive Biology, Department of Obstetrics and Gynecology, School of Medicine, Alborz University of Medical Sciences, Kamali infertility center.

Background: Despite the development of reproductive biology, the problem of couples' infertility has not been completely solved. Azoospermia men who do not have sperm in their semen are associated with many challenges for having children and have a low chance of treatment. Infertility treatment using assisted reproductive techniques (ART) has also brought concerns for these patients. In the present study, with the aim of explaining the psychological challenges of infertile men seeking alternative infertility treatments, a survey was conducted on couples about the priority of the solutions before them.

Method: The current research is phenomenological, and its method is qualitative. The study group consists of 12 infertile men with azoospermia who were referred to Kamali infertility treatment center in 2023. These patients underwent testicular sperm extraction (TESE) and ICSI. Then the data was collected using the semi-structured interview method and coded and analyzed using the Dickelman method. The coding process was analyzed in the form of codes, concepts and primary categories.

Findings: Psychological challenges of infertile men applying for ART, in order of priority, include fear of not getting results after using ART, fear of childless life, fear of divorce due to



infertility, not accepting donated embryos and challenges related to the reactions of family and surrounding people.

Conclusion: In general, reviewing the categories and concepts obtained from this research and summarizing them can reveal the concerns and difficulties experienced by infertile men with Azoospermia and provide the main causes of their problems to experts and officials.

Keywords: Azoospermia; psychology; Male Infertility.

چالش های روان شناختی مردان نابارور آواسپریمیا کاندید ICSI

زمینه : با وجود توسعه علم تولیدمثل، مشکل ناباروری زوجین کاملاً برطرف نشده است. مردان آواسپریمیا که در مابیع منی خود اسپرم ندارند؛ با چالش های زیادی برای فرزند آوری همراه هستند و شانس پایینی در درمان دارند. مطالعه حاضر با هدف تبیین چالشهای روانشناختی مردان نابارور متقاضی درمانهای ناباروری انجام شده است و نظرسنجی از زوجین درباره ی الویت راهکارهای پیش رویشان صورت گرفته است.

روش بررسی : طرح پژوهش حاضر از نوع پدیدارشناسی بوده و کیفی میباشد. تعداد ۱۲ نفر از مردان نابارور آواسپریمیا، که در سال ۱۴۰۲ به مرکز درمان ناباروری کمالی مراجعه نموده بودند؛ تحت عمل نمونه برداری از بافت بیضه (TESE) و عمل تزریق داخل سیتوپلاسمی اسپرم به تخمک (ICSI) قرار گرفتند. سپس داده ها با استفاده از روش مصاحبه نیمه ساختار یافته از این بیماران جمع آوری گشته و با استفاده از روش دیکلمن کدگذاری و تحلیل گردیدند. فرآیند کدگذاری در قالب کدهای اولیه، مفاهیم و مقوله ها مورد تحلیل قرار گرفت.

یافته ها : براساس یافته ها، چالشهای روانشناختی مردان نابارور متقاضی درمانهای کمک باروری به ترتیب الویت شامل ترس از عدم نتیجه گیری ، ترس از زندگی بدون فرزند، ترس از جدایی همسر، عدم پذیرش جنین اهدایی و نقش والدی برای کودک بی سرپرست بعلت چالشهای مربوط به واکنشهای خانواده و اطرافیان بود.

نتیجه گیری : به طور کلی، مرور مقوله ها و مفاهیم به دست آمده از این پژوهش و جمع بندی آنها به خوبی میتواند دغدغه ها و دشواریهای تجربه شده توسط مردان نابارور آواسپریمیا را نمایان سازد و تصویر شفافی از مشکلات آنها را در اختیار متخصصان و مسئولان قرار دهد.

کلیدواژه ها : آواسپریمیا؛ روانشناسی؛ ناباروری مردان.