

عنوان مقاله:

بررسی بهبود پارامترهای اسپرم انسان بعد از آماده سازی به روش Swim up

محل انتشار:

مجله زنان، مامایی و نازایی ایران، دوره 11، شماره 4 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهرا بصیرت - دانشیار زنان و زایمان، دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی بابل

سید غلامعلی جورسرای - استادیار آناتومی و جنین شناسی، دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی بابل

خلاصه مقاله:

مقدمه: حدود ۱۰ الی ۱۵ درصد زوجها دارای مشکل ناباروری اند و برای آنهایی که به درمان دارویی پاسخ نمی دهند استفاده از روشهای کمک باروری، اجتناب ناپذیر است. Swim up یکی از روشهایی است که باعث بهبود کیفیت اسپرم میشود. این مطالعه با هدف بررسی تاثیر Swim up بر حرکت، غلظت و مورفولوژی اسپرم انجام پذیرفت. روش کار: این مطالعه تحلیلی-آزمایشگاهی، بر روی نمونههای طبیعی مایع منی ۳۰ مرد مراجعه کننده به مرکز ناباروری فاطمه الزهراء (س) دانشگاه علوم پزشکی بابل کاندید لقاح خارج رحمی انجام شد. قبل و بعد از Swim up اطلاعات لازم شامل تعداد، حرکت و مورفولوژی اسپرم ها ثبت گردید. اطلاعات توسط نرم افزار آماری SPSS نسخه ۱۰ و آزمون تی تست زوج آنالیز شد. $(64/1 \times)$ بطور معنیداری کمتر از قبل از Swim up ۶ نتایج: میانگین تعداد اسپرمها بعد از ۱۰ ($p < 0/001$) ۶ (Swim up ۱۰) بود از Swim up ۸۵/۸% و قبل از Swim up ۶۰/۳% اسپرم حرکت میانگین $(p < 0/001)$ بود $(87/3 \times)$ اسپرم، II، III، گرید در $(p = 0/003)$ درصد ۲۱/۶ و $(p = 0/083)$ ۲/۵، $(p < 0/001)$ ۱۲/۶ بهبود سبب ترتیب به Swim up شده بود. میانگین درصد مورفولوژی طبیعی قبل و بعد از Swim up به ترتیب ۱۱/۲% و ۱۶/۳% بود $(p < 0/001)$. نتیجه گیری: بعد از آماده سازی به روش Swim up، میزان مورفولوژی طبیعی، حرکت و گریدینگ اسپرم به نحو مطلوبی افزایش می یابد.

کلمات کلیدی:

Swim up، اسپرم، مورفولوژی، حرکت، گریدینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1729600>

