

داروهای با احتمال ایجاد ناباروری

| مکانیسم ایجاد ناباروری   | مثال داروهای هر دسته   | دسته فارماکولوژیکی                            |
|--|--|---|
| ایجاد تاخیر و یا جلوگیری کردن از شکستن فولیکول تخمک (زنان)   | ملوکسیکام، دیکلوفناک، به میزان کمتر ایبوپروفن  | Nonsteroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) |
| هایپرآندروژنیسم، اختلالات تخمک گذاری و سندرم تخمدان پلی کیستیک (زنان)  | والپروات و لاموتریژین  | Anti-epileptic drugs (AEDs)                   |
| هایپر پرولاکتینمی و اختلالات جنسی و نازایی   | ریسپریدون<br>(داروهای ضد سایکوز نسل ۲ نسبت به نسل ۱ به میزان کمتری عارضه اختلالات جنسی دارند.) | Antipsychotics (neuroleptic medicines)        |
| به دلیل تاثیر بر روی بلوغ سلولهای جنسی مردان   | نیتروفورانئوئین<br>اریترومایسین<br>نئومایسین<br>جنتامایسین                                     | Individual antibiotics                        |
| به دلیل تاثیر هورمون های تیرویدی بر سیکل های قاعدگی، کاهش و یا افزایش این هورمون ها می تواند باعث ناباروری شود.  | هورمون های تیرویدی   | Thyroid medications                           |
| تغییر سطح هورمون های جنسی مانند آندروژن ها و استرادیول   | اسپیرونولاکتون   | Mineralocorticoid receptor antagonist         |
| (آقایان)   | فقط سایمتیدین  | H2 blocker                                    |
| الیگواسپرمی در آقایان  | سولفاسالازین   | DMARDs disease-modifying antirheumatic drugs  |
| اثرات بر عملکرد جنسی شامل کاهش میل جنسی، زنانگی، اختلال نعوظ و آتروفی بیضه است.  | استروژن  | Other hormonal therapies                      |
| الیگواسپرمی در آقایان - با تاثیر بر گنادوتروپین ها باعث اختلال در عملکرد تولید تستوسترون و اسپرم میشوند.<br>حجم مایع تستیکولار با مصرف مزمن آندروژن ها کاهش می یابد. | استروئید های آنابولیزان مانند اکسی متولون و ناندرولون  | Anabolic steroids: oxymetholone, nandrolone   |
| کاهش خونسازی به پنیس   | تیازیدها   | Some Antihypertensives                        |
| کاهش میل و اختلال عملکرد جنسی  | پروپرانولول  |   |
| پیشگیری از اتصال دی هیدروتستوسترون به گیرنده های مربوطه و مهار تولید تستوسترون   | اسپیرونولاکتون   |   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| مهار پروسه باروری  | آلودیبین و دیلتیازیم  | Calcium channel blockers  |
| اختلالات نعوظ  | ترازوسین، پرازوسین و تامسولوسین   | Alpha blockers such as: prazosin, tamsulosin, terazosin                                 |
| اختلال در تولید اسپرم با دوز های زیاد تستوسترون                                    | تستوسترون   | Testosterone  |
| اختلال عملکرد نعوظ و کاهش میل جنسی   | فلوکستین و سیتالوپرام و سرتالین   | SSRI (selective serotonin reuptake inhibitor)   |
| اختلال عملکرد نعوظ و مشکلات انزال  | مهار کننده های منو آمین اکسیداز   | Other psychotherapeutic agents  |
| کاهش عملکرد دوپامین در سیستم عصبی مرکزی، منجر به کاهش میل جنسی                     | لیتیم کربنات  |   |
| با اثر بر روی سلولهای جنسی منجر به ایگواسپرمی و آزواسپرمی                          | داروهای شیمی درمانی با بیشترین اثرات گنادوتوکسیک شامل سیکلوفسفامید، کلرامبوسیل، بوسولفان، سیتارابین، وین بلاستین، سیس پلاتین، پروکاربازین | individual Chemotherapeutic agents  |
|  | روغن دانه پنبه  | gossypol  |
| هیپوگنادیسم منجر به کاهش تولید اسپرم در مصرف طولانی مدت                            | اکسی کدون، هیدروکودون، کدئین و مورفین   | Opioid drugs: such as oxycodone (OxyContin®), hydrocodone (Vicodin®), codeine, morphine |
| با ایجاد اختلال بر چرخه های قاعدگی و هورمون های جنسی می توانند باعث ناباروری شوند. | الکل، حشیش، سیگار و ماری جوانا  | Substances of abuse   |

Pasqualotto FF, et al. Effects of medical therapy, alcohol, smoking, and endocrine disruptors on male infertility. Revista do Hospital das Clínicas. 2004;59:375-82.

Uptodate: overview of sexual dysfunction in females: Epidemiology, risk factors and evaluation

, Epidemiology and etiologies of male sexual dysfunction