

چکیده پایاننامه خانم سپیده ششپری (دانشجوی کارشناسی ارشد مامایی/گرایش گرایش بهداشت باروری)

عنوان پایاننامه: تأثیر تزریق داخل تخمدانی سلول های +c-Kit مشتق از مغز استخوان در بازتوانی تخمدان موش shy&shy؛ های صحرایی پائسه پژوهش و نگارش: سپیده ششپری / اساتید راهنما: دکتر مهناز شهنازی؛ دکتر مهدی مهدی پور / اساتید مشاور: دکتر رضا رهبر قاضی و دکتر مهران مسگری

### چکیده

**زمینه و هدف:** یائسگی زودرس یکی از مشکلات تهدید کننده چرخه تولید مثل و حیات تخمدان در سنن باروری می&shy؛ باشد که در صورت عدم درمان با مشکلات جسمی و روحی عیدیه&shy؛ ای همراه است. یکی از روش&shy؛ های درمانی رو به گسترش در دنیا استفاده از سلول های بنیادی است. در این طرح، سلول های +c-Kit مغز استخوان که توانایی قابل توجهی در تمایز به انواع سلول دارند برای جوان سازی تخمدان در مدل منوپوز موش مورد استفاده قرار گرفت.

روش&shy؛ کار: تعداد 75 موش ماده از نژاد ویستار به 5 گروه 15 تایی تقسیم شدند: گروه کنترل بدون مداخله، منوپوز بدون درمان، منوپوز با تزریق داخل تخمدانی سالیین، منوپوز با تزریق داخل تخمدانی سلول های +c-Kit و منوپوز با تزریق داخل تخمدانی سلول های -c-Kit. برای ایجاد مدل منوپوز از تزریق داخل صفاقی (VCD-4) (vinylcyclohexene dipoxide) با دوز 160 mg/kg به مدت 15 روز استفاده شد. در مقاطع زمانی دو، چهار، شش و هشت هفته پس از جراحی نمونه&shy؛ گیری از بافت تخمدان انجام شد و در هر نمونه&shy؛ گیری سه موش هر از گروه کشته شدند. بافت تخمدان راست جهت ارزیابی بافت شناسی و شمارش فولیکول و تخمدان چپ جهت بررسی بیان ژن آنژیوپوئین دو و VEGF برداشته شد. در آخرین نمونه&shy؛ گیری جهت ارزیابی هورمون FSH خون گیری از قلب انجام شد و پس از اتمام نمونه&shy؛ گیری سه موش باقی مانده از هر گروه جهت جفت گیری طبیعی با موش نر در یک قفس نگه داشته شدند.

نتایج: در ارزیابی نتایج، آتزی 100% پس از تزریق داخل صفاقی VCD در گروه منوپوز مشاهده شد. در اولین و دومین و آخرین نمونه&shy؛ گیری گروه درمان با +c-Kit بدون اختلاف معنی دار با گروه کنترل، با افزایش قابل توجه فولیکول&shy؛ های سالم تفاوت معنی دار با سایر گروه&shy؛ های منوپوز داشت و در سومین نمونه&shy؛ گیری گروه کنترل با بیشترین میانگین تعداد فولیکول&shy؛ های سالم با سایر گروه ها تفاوت معنی دار داشت. از نظر فولیکول&shy؛ های آرتیک در تمام مقاطع نمونه&shy؛ گیری گروه +c-Kit و کنترل دارای کمترین تعداد بودند. ارزیابی بیان ژن نشان داد در گروه&shy؛ shy&shy؛ منوپوز بدون درمان و گروه درمان با سالیین که بافت&shy؛ ها دچار پرخونی و التهاب بودند بیان ژن ANG-2 و VEGF با افزایش آنژیوزنز، افزایش داشت که در نمونه گیری های بعدی افزایش تدریجی و آرام بیان ژن ANG-2 در گروه +c-Kit نشان از افزایش آنژیوزنز داشت. نتایج زاد و ولد نشان از نزدیک بودن نتایج گروه +c-Kit به کنترل با 100% باروری در هر دو گروه و تفاوت معنی دار با سایر گروه ها بود. نتایج هورمونی تفاوت معنی داری بین گروه ها نشان نداد.

بحث: با توجه به یافته shy&shy؛&shy؛ ها می&shy؛ توان پیشنهاد داد که سلول های +c-Kit مغز استخوان باعث احیای عملکرد تخمدان و بازیابی قدرت باروری می&shy؛ شوند. لذا پیشنهاد می&shy؛ گردد این درمان پس از گذراندن مراحل پیش بالینی وارد پروتکل های درمانی برای بیماران دچار منوپوز گردد.

کلمات کلیدی: یائسگی زودرس، جوان سازی تخمدان، سلول های +c-Kit مغز استخوان و بازتوانی تخمدان

جهت دریافت فایل چکیده، کلیک نمائید. ([doc-pdf](#))