

بررسی شیوع بیضه نزول نکرده (کریپتورکیدیسم) در نوزادان متولد شده در بیمارستان حکیم هیدجی زنجان

دکتر علیرضا کمالی * و دکتر فاطمه جعفری **

خلاصه:

با هدف بررسی اپیدمیولوژیک بیضه نزول نکرده، اقدام به معاینه ۳۰۰۰ نوزاد پسر در زمان تولد در بیمارستان حکیم هیدجی زنجان نمودیم. از این تعداد ۲۸۸۶ نفر ترم و ۱۱۴ نفر پره ترم (زیر ۳۷ هفته) بودند. در بین نوزادان ترم ۲۱۰ نفر (۷/۸۵٪) و در نوزادان پره ترم ۵۴ نفر (۴۷/۳۷٪) بیضه نزول نکرده داشتند. آمار سایر نقاط جهان در مورد شیوع بیضه نزول نکرده در نوزادان ترم ۳/۴٪ و در نوزادان پره ترم ۳۰/۴٪ است (۴)؛ که با آمار ما دارای اختلاف معنی دار است ($P < ۰/۰۱$).

واژه‌های کلیدی: زنجان ، دانشکده پزشکی ، کریپتورکیدیسم ، بیضه نزول نکرده ، نوزادان .

مقدمه :

شروع و ادامه می‌یابد. هر دو بیضه حتی اگر ناهنجاری یک طرفه باشد نیز دچار این تغییرات می‌شوند. مهمترین عوارض بیضه نزول نکرده ناباروری، کانسر، تروما و تورشن است .

بیضه نزول نکرده به دو شکل اکتوپیک و کریپتورکیدیسم حقیقی که در مرحله‌ای از نزول ایست کرده که یا در داخل شکم، داخل کانال، نزدیک رینگ خارجی است. عدم وجود بیضه آنورکیدی در ۳/۳ تا ۵/۲٪ پسر بچه‌ها دیده می‌شود. بهترین راه تشخیص بیضه نزول نکرده معاینه بالینی است و بهترین راه تشخیص بیضه نزول نکرده دو طرفه؛ که لمس نمی‌شود بررسی هورمونی بیمار و در مواردی که بیضه نزول نکرده یکطرفه لمس نمی‌شود، جراحی یا لاپاراسکوپی است. ارکپوپکسی بعنوان درمان استاندارد بیضه نزول نکرده باقی مانده است

شیوع بیضه نزول نکرده در نوزادان ترم ۳/۴٪ است که این میزان در طی یکسال اول زندگی به ۰/۸٪ کاهش می‌یابد. نزول خود بخودی بیضه احتمالاً ناشی از افزایش ترشح تستسترون در طی سه ماهه اول زندگی است که بطور طبیعی رخ می‌دهد. بنابراین نزدیک به ۷۵٪ متولدین با بیضه نزول نکرده در طی ۶ تا ۹ ماه اول زندگی خود بخودی بیضه به اسکروتوم نزول پیدا می‌کند. بهترین زمان تشخیص کریپتورکیدیسم در هنگام تولد است که اسکروتوم نسبتاً بزرگ و چربی زیر پوست کم است و رفلکس کرماستر ندارد (۸). مکانیزم نزول طبیعی بیضه به عوامل متعددی وابسته است مانند هیپوتالاموس، هیپوفیز، بیضه، گورناکولوم و اپی دیدیم است. در پسر بچه‌های مبتلا به بیضه نزول نکرده تغییرات دژنراتیو بیضه‌ها در اوایل زندگی (۲-۱ سالگی)

* اورولوژیست، عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان زنجان .

** پزشک عمومی .