



تضمین کیفیت در آزمایشگاه آندرولوژی

دکتر علی صادقی تبار

پژوهشگاه فناوریهای نوین علوم زیستی جهاد دانشگاهی - ابن سینا

مفهوم تضمین کیفیت



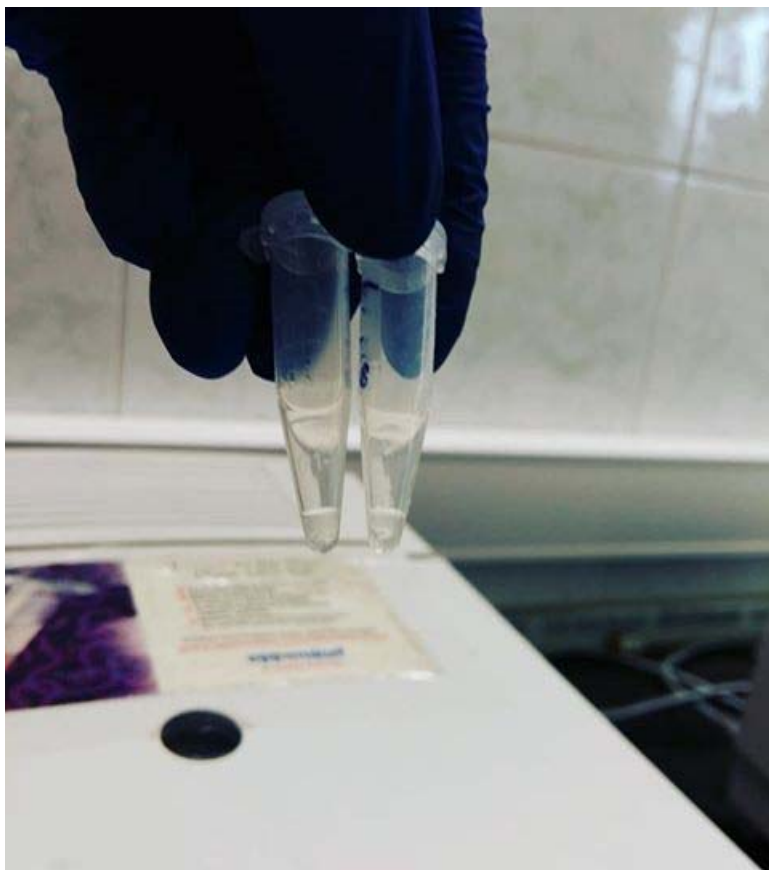
انجام مجموعه اقداماتی است که
صحت و دقت نتایج به دست
آمده را تضمین می کند

آزمایشگاه آندرولوژی



یکی از بخشهای
آزمایشگاه بالینی است که
نقش مهمی در تشخیص
شرایط نمونه‌های اسپرم به
عهده دارد

تضمین کیفیت در آزمایشگاه آندرولوژی



- با وجود ساده بودن تکنیک های مورد استفاده در آزمایشگاه آندرولوژی، مقایسه نتایج آزمایشگاه های مختلف بر روی یک نمونه واحد به دلیل فقدان استانداردسازی دشوار است. بنابراین لزوم فرآیند های تضمین کیفیت (QA) و کنترل کیفیت (QC) احساس می شود

ارکان مدیریت کیفیت در آزمایشگاه



سه اصل کنترل کیفیت، ارزیابی کیفیت و بهبود کیفیت، ارکان دستورالعمل ها و فرآیندهای مدیریت کیفیت در آزمایشگاه می باشند و لازم است برای انجام تمامی تست ها اجرا شوند.

عوامل مؤثر در تضمین کیفیت آزمایشگاه آندرولوژی



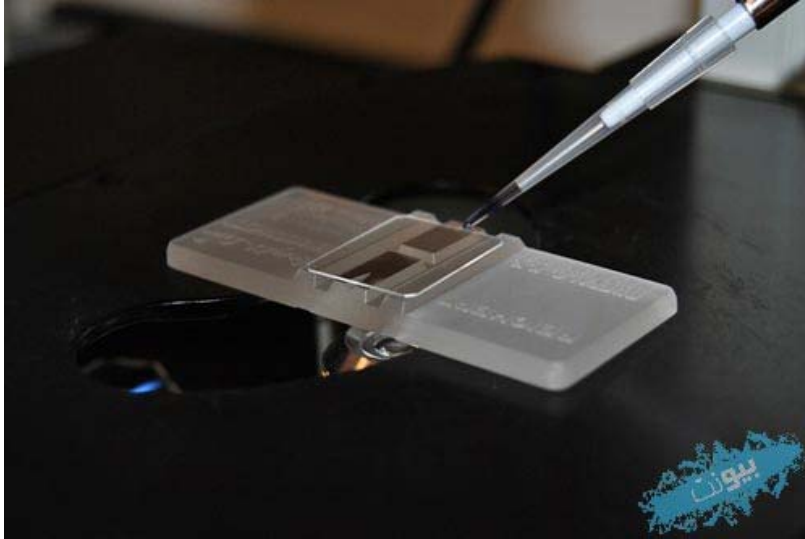
- مهارت کارکنان در شمارش دستی

- روش های شمارش و اندازه گیری

- ابزارها و دستگاه ها

- ریجنت ها و کیت ها

مهارت کارکنان

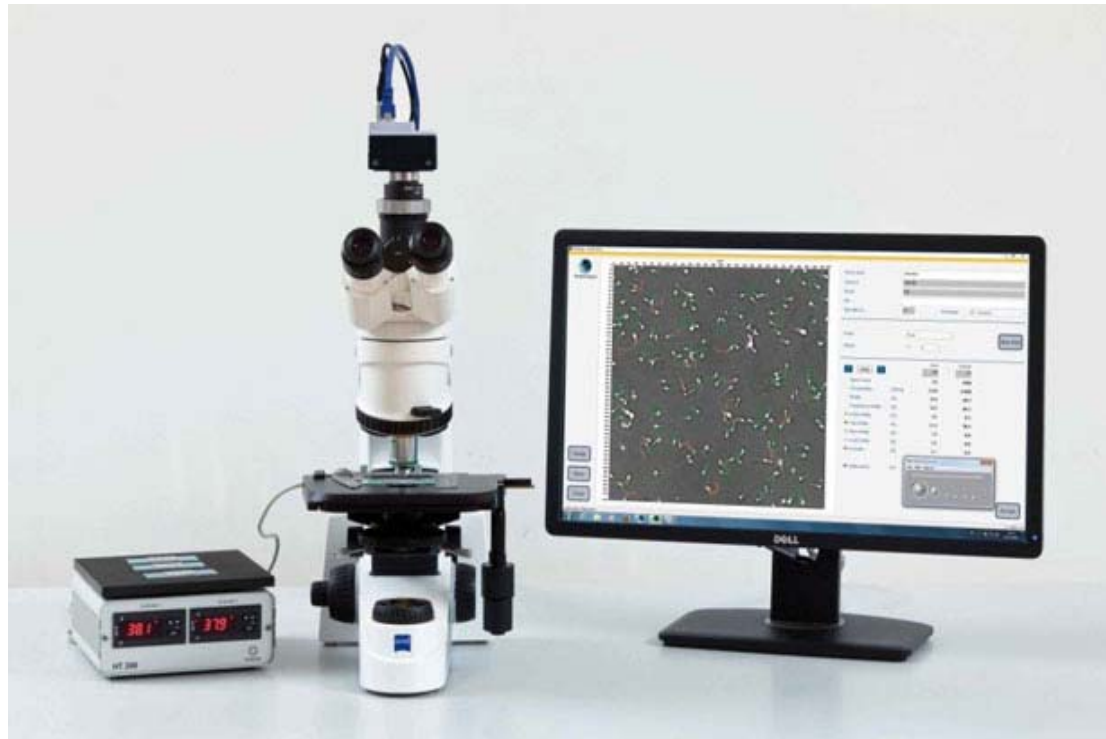


- فرد مسئول شمارش اسپرم می بایست با اصول تهیه نمونه و استفاده از لام نئوبار آشنا باشد.



- همچنین می بایست معیارهای مربوط به خصوصیات اسپرم شامل مورفولوژی و حرکت، بر اساس نمونه های کنترل استاندارد سازی شوند.

روش های شمارش و اندازه گیری



- عملکرد دستگاه های نوین شمارش و ارزیابی اسپرم نیز می بایست کنترل شده و کیفیت آنها تضمین گردد.

ابزارها و دستگاه ها



- ابزار های مورد استفاده مانند ابزار های حجمی و نیز دستگاه های دمایی می بایست تحت کنترل بوده و ارزیابی شوند.



ریجنت ها و کیت ها



- معرف ها و محلول های مورد استفاده میتوانند کیفیت نتایج آزمایشگاهی را تحت تأثیر قرار دهند، بنابراین باید کیفیت آنها بررسی شوند.





با تشکر از توجه شما