



ارائه دهنده:
جناب پروفیسور احمد حسینی

کنترل کیفی در بخش جنین شناسی مراکز IVF



Individual Hands on Courses
in Assisted Reproduction

Quality Control and Quality Assessment in the IVF lab

چرا کنترل کیفی
لازم است؟

حفظ سلامت و ایمنی بیماران

الف) تضمین نگهداری گامت ها در شرایط بهینه
ب) جلوگیری از آلودگیهای میکروبی و شیمیایی



افزایش موفقیت درمان

الف) کنترل دقیق شرایط محیطی (دما، گاز، Ph، رطوبت)
ب) بررسی منظم تجهیزات

Increase
The Success Rate
of **IVF**



استانداردسازی و کاهش خطا

الف) یکسان سازی تمام مراحل کار

ب) کم کردن خطای انسانی



اعتبار علمی و قانونی

الف) QC پیش شرط گرفتن مجوزها

ب) ایجاد اعتماد بین پزشکان و بیماران



پایش مستمر و بهبود کیفیت
QC
آمارها و داده های مهم در
اختیار قرار میدهد.



• کوچکترین خطا در آزمایشگاه IVF ممکن است سرنوشت یک خانواده را عوض کند

• لذا QC انتخاب نیست بلکه یک ضرورت است!

کنترل کیفی (Quality Control)

- سالانه
- روزانه
- هفتگی

IVF
Quality Control



- مستندسازی

- آموزش

شاخص های عملکردی کلیدی یا KPI



شاخص
کلیدی
عملکرد

REVIEW

Shaping the future of the IVF laboratory: standardization for more predictable outcomes



BIOGRAPHY

Mina Alikani is a Clinical Embryologist, certified as a High Complexity Clinical Laboratory Director. She aims to enhance IVF through meticulous practice, detailed observation, innovative technologies and training of future ART laboratory professionals.

Alison Campbell is Chief Scientific Officer of Care Fertility. She recently co-developed an award-winning live birth prediction AI tool, sits on several scientific advisory boards and provides consultancy services.

Mina Alikani^{1,*}, Alison Campbell²

KEY MESSAGE

Multiple factors contribute to variability in outcomes in IVF, including the lack of uniform quality standards, inadequate training and educational platforms for embryologists, and subjectivity. By standardizing and automating processes and procedures, IVF laboratories can achieve better and more predictable outcomes and advance the global standard of care.

در جلسات آینده این سلسله برنامه ها به تفصیل در ارتباط با موضوعات مختلف از جمله:

کنترل دما در آزمایشگاه IVF

کنترل PH محیطهای مورد استفاده در آزمایشگاه IVF

کنترل کیفیت هوا در آزمایشگاه IVF

کنترل نور در آزمایشگاه IVF

و

سیاس از توجه شما

- شما میتوانید با مراجعه به سایت آکادمی علمی راون سازه ویدیوی ضبط شده این برنامه را ببینید.
- به علاوه تمامی فایل تمامی مقالات این ارائه برای دانلود آزاد بر روی سایت قرار دارد.