

Tehran University of Medical Sciences
National Influenza Center
External Quality Assurance Program (EQAP)

راهنمای برنامه مهارت آزمایشی تشخیص مولکولی آنفلوآنزا به روش Real-Time RT-PCR

حفظ و ارتقاء کیفی شبکه تشخیص مولکولی آنفلوآنزا، مسئولیت طراحی و اجرای آزمون مهارت آزمایشی بر عهده ی آزمایشگاه مرکز ملی آنفلوآنزا (NIC) قرار گرفته است. فرایند اجرای آزمون مهارت آزمایشی توسط مرکز ملی آنفلوآنزا به شرح ذیل می باشد:



**** نکات مهم در ارتباط با انجام آزمایشات و ارسال نتایج:**

۱. تمامی نمونه های ارسال شده باید با کیت های استخراج و Real-Time RT-PCR تایید شده توسط وزارت بهداشت مورد آزمایش قرار گیرند.

۲. ارزیابی نمونه های مجهول در یک ران کار اختصاصی انجام می شود و از آزمایش نمونه های دیگر به صورت همزمان با پنل خودداری گردد. لحاظ کردن کنترل های مثبت استخراج، منفی استخراج، مثبت PCR و منفی PCR الزامی می باشد.

۳. نتایج باید از طریق فرم اختصاصی جوابدهی به آزمایشگاه مرجع کشوری آنفلوانزا ارسال گردد:

۳-۱. فرم خام جوابدهی در قالب فایل word از لینک زیر دانلود گردد.

<https://sph.tums.ac.ir/%d8%a8%d8%b1%d9%86%d8%a7%d9%85%d9%87-%d9%85%d9%87%d8%a7%d8%b1%d8%aa-%d8%a2%d8%b2%d9%85%d8%a7%db%8c%db%8c-%d8%a2%d9%86%d9%81%d9%84%d9%88%d8%a2%d9%86%d8%b2%d8%a7-%da%af%d8%b1%d9%88%d9%87-%d9%88%db%8c%d8%b1%d9%88%d8%b3-%d8%b4%d9%86%d8%a7%d8%b3%db%8c>

۳-۲. پس از تکمیل فرم جوابدهی، الف) اسکن فرم تکمیل شده با امضا و مهر مسئول محترم فنی، ب) فایل word تکمیل

شده و پ) فایل ران آزمایش Real-Time RT-PCR به ایمیل آزمایشگاه مرکز ملی آنفلوانزا ارسال گردد (ت) نام فایل

گزارش نتایج و موضوع ایمیل، نام آزمایشگاه و شهر مربوطه باشد.

۳-۳. مراکز ملزم به ارسال نتایج ظرف مدت ۳۰ ساعت از زمان دریافت پنل می باشند (نتایج ارسال شده پس از بازه ی زمانی

قید شده مورد ارزیابی قرار نخواهد گرفت).

۳-۴. آدرس ایمیل جهت ارسال نتایج nicegap.ir@gmail.com می باشد.

**** نکات حائز اهمیت در ارتباط با ارزیابی نتایج:**

۱. معیار های عدم تایید آزمایشگاه عبارتند از :

۱-۱. تفسیر نهایی نادرست هر یک از نمونه ها

۱-۲. کسب بیش از ۲ امتیاز منفی مربوط به ارزیابی Ct ژن ویروسی

۲. نحوه محاسبه امتیاز Ct آزمایشگاه های واجد شرایط به شرح ذیل می باشد:

۲-۱. اختلاف تا ۳ واحد مربوط به Ct ژن ویروسی برای هر نمونه : کسب امتیاز کامل

۲-۲. اختلاف بین ۳ تا ۵ واحد مربوط به Ct ژن ویروسی برای هر نمونه : کسب ۰/۵ امتیاز منفی

۲-۳. اختلاف بیش از ۵ واحد مربوط به Ct ژن ویروسی برای هر نمونه : کسب ۱/۵ امتیاز منفی

واحد ارزیابی کیفیت/مهارت آزمایی

آزمایشگاه مرکز ملی آنفلوانزا