



## برنامه ارزیابی کیفیت خارجی

### External Quality Assessment Program

[eqap.iacld.com](http://eqap.iacld.com)

فراخوان ثبت نام و شرکت در برنامه EQAP



EQAP  
EXTERNAL QUALITY  
ASSESSMENT PROGRAM

سال ۱۴۰۲



**EQAP**  
External Quality  
Assessment Program

برنامه ارزیابی کیفیت خارجی  
[eqap.iaclld.com](http://eqap.iaclld.com)



## بسمه تعالی

فرا رسیدن سال نو را به تمامی همکاران گرامی تبریک عرض می کنم و امیدوارم در هر کجا که از میهن عزیزمان هستید سلامت و موفق باشید.

همانطور که همه ما واقفیم در شرایط کنونی و با وجود بحران اقتصادی ناشی از تورم لجام گسیخته، سایه سنگین خود را بر چرخه اقتصادی آزمایشگاههای پزشکی انداخته است. اجرای برنامه EQAP را نیز با چالش های جدی مواجه نموده است. عدم تخصیص ارز حمایتی به نمونه های کنترلی و افزایش چند برابری قیمت آنها و افزایش قابل توجه هزینه های سرباری، چالش های زیادی را برای اجرای برنامه در سال ۱۴۰۱ ایجاد نمود، با این حال از آنجائیکه انجمن رسالت خود را در اجرای این برنامه، کمک به ارتقای کیفیت خدمات آزمایشگاه ها می داند، سعی شد این افزایش بار مالی که به دلیل افزایش دو برابری قیمت ارز در پایان سال ایجاد شد، به مشارکت کنندگان تحمیل نشود و در سال جدید نیز، سعی شده است با حداقل افزایش هزینه ها، امکان اجرای مناسب برنامه فراهم شود. در این زمینه در سال جدید با ارتقای نرم افزار برنامه، ثبت نام دوره ها و پرداخت هزینه آنها بصورت الکترونیک انجام خواهد شد و امکان صدور فاکتور نمونه های خریداری شده بصورت بر خط فراهم شده است.

یکی از برنامه های ارتقایی برنامه EQAP، که در سال قبل اجرایی شد، اجرای وبینارهای آموزشی اختصاصی توسط مسئولین محترم بوردهای تخصصی برنامه EQAP بود که خوشبختانه مورد استقبال گسترده همکاران قرار گرفت و در سال جدید نیز بعنوان یک برنامه آموزشی ادغام یافته در تقویم آموزشی برنامه ادامه خواهد داشت.

همچنین خوشحالیم که به اطلاع برسانیم در سال جاری با آماده سازی زیر ساخت های نرم افزاری، برنامه همگروه بین-آزمایشگاهی (Peer Group) را که یکی از برنامه های مهم و موثر برای کنترل کیفیت در آزمایشگاههای پزشکی است را اجرا خواهیم کرد. در این برنامه آزمایشگاهها بر اساس سرم کنترل مصرفی گروه بندی می شوند و بصورت روزانه نتایج سرم کنترل را برای آنالیت های مورد نظر در برنامه ثبت می نمایند و با انجام آنالیز نرم افزاری، این امکان فراهم می شود که آزمایشگاه ها بصورت روزانه، نتایج خود را با سایر آزمایشگاه های همگروه مقایسه نمایند و از این طریق علاوه بر امکان ردیابی سریع خطاها، آزمایشگاه ها می توانند میزان تورش (Bias) خود را برای آنالیت های مورد ارزیابی در برنامه بدست آورند و از این طریق ضعف های کلی و ذاتی برنامه ارزیابی کیفیت خارجی را که همانا تعداد دفعات انجام پاپین (سه بار در سال) و زمان تأخیر دسترسی به نتایج است را با آن برطرف نمود. بی گمان در مسیر ارتقای کیفیت پایانی متصور نیست، از این روی، انتقادات و پیشنهاد های ارزنده شما بسیار راهگشا خواهد بود و ما مشتاقانه آماده دریافت نظرات شما عزیزان هستیم.

در پایان شایسته است مراتب سپاس و قدردانی خود را از همراهی مشارکت کنندگان گرامی و نیز تلاش های همکاران در دفتر برنامه ابراز نمایم.

دکتر غلامرضا حمزه لو

مدیر برنامه ارزیابی کیفیت خارجی

انجمن دکترای علوم آزمایشگاهی تشخیص طبی ایران

## شانزدهمین سال برنامه ارزیابی کیفیت خارجی

با همکاری آزمایشگاه های مشارکت کننده در سال ۱۴۰۲ اجرا می شود.

شرکت در برنامه ارزیابی کیفیت خارجی، طبق ضوابط آزمایشگاه مرجع سلامت

برای سه دوره در سال الزامی است

### راهنمای ثبت نام

اولین گام برای برقراری هر گونه ارتباط با برنامه ارزیابی کیفیت خارجی، ثبت نام در پایگاه اینترنتی است. برای این کار ابتدا باید به نشانی اینترنتی [eqap.iaclid.com](http://eqap.iaclid.com) مراجعه و با انتخاب گزینه ورود کاربران، اطلاعات درخواستی را وارد نمایید. (در کادر، نام کاربری و کلمه عبور را باید به صورت دقیق وارد نمایید).

❖ **کاربران جدید** (فاقد کد کاربردی و کلمه عبور) جهت دریافت نام کاربری و کلمه عبور می بایست فرم ثبت نام را از سایت برنامه دریافت و پس از تکمیل به یکی از روش های ذیل به دفتر برنامه ارسال نمایند.

● شماره ایتا، واتساپ و تلگرام: ۰۹۱۹۶۶۸۸۲۶۹

● آدرس ایمیل [iaclid@yahoo.com](mailto:iaclid@yahoo.com)

**توجه: کد و پسوندد به شماره همراه مسئول فنی، مندرج در فرم ثبت نام از طریق پیامک ارسال خواهد شد.**

پس از ورود به پنل کاربری آزمایشگاه خود از منوی اصلی وارد پروفایل آزمایشگاه شده و اطلاعات درخواستی را وارد نمایید. (تکمیل موارد ستاره دار الزامی می باشد).

**توجه:**

● با توجه به ارسال بسته های کنترل کیفی مطابق با اطلاعات مندرج در این بخش، در تکمیل اطلاعات دقت نمایید.

● در صورت تغییر نام آزمایشگاه و موسس می بایست با دفتر برنامه تماس حاصل نمایید.

● در صورت درخواست فاکتور رسمی، کد اقتصادی و شناسه ملی آزمایشگاه خود را در کادر مربوطه وارد نمایید.

❖ پس از ثبت اطلاعات آزمایشگاه جهت انتخاب نمونه های مورد نظر می بایست وارد منوی ثبت نام دوره های جدید شوید.

❖ با انتخاب دوره مورد نظر می توانید بسته مورد نیاز خود را انتخاب نمایید.

**توجه:**

● در این مرحله (تست های عمومی) و (تست های تکمیلی) را می توانید به صورت جداگانه انتخاب نمایید.

❖ پس از انتخاب و ذخیره نمونه ها به مرحله بعد وارد شوید.

❖ با مشاهده پیش فاکتور و قبل از ورود به مرحله بعد (پرداخت) به دقت دوره ها و نمونه های انتخاب شده خود را بررسی نمایید و از صحت و درستی انتخاب خود اطمینان حاصل نمایید. در صورت نیاز به ویرایش می توانید از طریق دکمه برگشت به مرحله قبل برگردید.

سپس وارد مرحله نهایی (پرداخت نقدی) شوید و وجه ثبت نام را از طریق درگاه الکترونیکی پرداخت نمایید و شماره پیگیری و رسید را نزد خود نگهداری نمایید.



## زمان بندی و هزینه های برنامه

| نوع آزمایش                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                      | نوبت اول<br>مرداد | نوبت دوم<br>آبان | نوبت سوم<br>بهمن |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| هزینه های دوره عمومی (ریال)                                                                            |                                                                                                                                                                                                                      |                   |                  |                  |
| هزینه های<br>دوره تکمیلی (ریال)                                                                        | اسمیر از نظر بررسی AFB                                                                                                                                                                                               | ۱/۹۰۰/۰۰۰         | -                | ۱/۹۰۰/۰۰۰        |
|                                                                                                        | نمونه کنترل برای آزمایش های TORCH                                                                                                                                                                                    | ۱/۹۰۰/۰۰۰         | -                | ۱/۹۰۰/۰۰۰        |
|                                                                                                        | نمونه کنترل برای بررسی مارکهای قلبی<br>(شرکت کلیه آزمایشگاه های بیمارستانی دارای بخشهای عمومی، در برنامه ارزیابی خارجی کیفیت مارکهای قلبی الزامی است)                                                                | ۵/۰۰۰/۰۰۰         | -                | ۵/۰۰۰/۰۰۰        |
|                                                                                                        | نمونه کنترل برای آزمایش های غربالگری<br>uE3, AFP, hCG, NT, PAPP-A, fβhCG, Inhibin A<br>(شرکت کلیه آزمایشگاههایی که آزمایش های غربالگری مادران باردار را در آزمایشگاه خود انجام می دهند در برنامه مربوطه الزامی است.) | ۲/۴۰۰/۰۰۰         | ۲/۴۰۰/۰۰۰        | ۲/۴۰۰/۰۰۰        |
|                                                                                                        | نمونه کنترل برای آزمایش های میکروآلبومن UMA                                                                                                                                                                          | ۸۶۰/۰۰۰           | ۸۶۰/۰۰۰          | ۸۶۰/۰۰۰          |
|                                                                                                        | نمونه مولکولی عوامل عفونی<br>(کلیه آزمایشگاه هایی که آزمایش های PCR) تشخیص مولکولی عوامل عفونی را انجام می دهند، موظف به شرکت در برنامه مرتبط، می باشند.)                                                            | ۱۴/۸۰۰/۰۰۰        | -                | ۱۴/۸۰۰/۰۰۰       |
| ایمونوهمانولوژی برای بیمارستان ها و مراکز درمانی<br>Ab Screening Test (IN.D), ABO/ Rh (D), Cross Match |                                                                                                                                                                                                                      |                   |                  |                  |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                      | ۳/۴۰۰/۰۰۰         | ۳/۴۰۰/۰۰۰        | ۳/۴۰۰/۰۰۰        |

۲۵ درصد هزینه ثبت نام برای اعضا انجمن دکترای علوم آزمایشگاهی با شرایط ذیل به ازاء هر عضو یک آزمایشگاه، توسط انجمن پرداخت خواهد شد.

- مؤسسين دکترای علوم آزمایشگاهی آزمایشگاه های خصوصی

- آزمایشگاه های دولتی که در آن هزینه های آزمایشگاه توسط اعضا انجمن دکترای علوم آزمایشگاهی پرداخت می گردد.

در صورت انتخاب همه نمونه های دوره عمومی و پرداخت هزینه سه دوره به صورت یکجا قبل از ارسال نوبت اول، ۵ درصد تخفیف ارائه می شود.





**EQAP**  
External Quality  
Assessment Program

برنامه ارزیابی کیفیت خارجی  
**eqap.iaclid.com**



## آزمایش های عمومی

### بیوشیمی

ارزیابی آنالیت های مجهول بیوشیمی:

Glucose- Urea-Creatinine- Uric Acid- Triglyceride- Cholesterol- HDL-C- LDL-C- Total Protein  
Albumin- Total Bilirubin- Direct Bilirubin- AST (GOT)- ALT (GPT)- ALP- GGT- Amylase  
LD- CK- Ca- Phosphorus- Fe- Na- K- Li- T3- T4- TSH- FSH- LH- Ferritin- PSA- Cancer Antigen 125

ارزیابی نمونه مجهول پروتئین ادرار

ارزیابی نمونه مجهول ادرار از لحاظ آنالیت های:

PH - هموگلوبین - نیتريت - کتون بادی - گلوکز - پروتئین - SG

ارزیابی نمونه کنترل هموگلوبین HbA1c

ارزیابی نمونه مجهول میکرو آلبومین UMA

### هماتولوژی

ارزیابی نمونه خون کنترل از نظر پارامترهای: WBC- RBC- Hb- Hct- MCV- MCH- MCHC- Plt

ارزیابی نمونه مجهول پلاسمای انعقادی از لحاظ آنالیت های: PTT -PT/INR

ارزیابی لام مجازی میکروسکوپی رتیکولوسیت از نظر:

Retic- RPI-Hemoglobin H or H Bodies - Heinz Body

ارزیابی لام های مجازی گستره های مجهول خون محیطی  
گزارش شمارش افتراقی گلبول های سفید و ارزیابی مورفولوژی سلول های خونی

### سرولوژی

ارزیابی نمونه مجهول ایمنوسرولوژی برای آزمایش HIVAb, HBsAg, HCVAb

ارزیابی نمونه مجهول سرولوژی برای آزمایش های خانواده رایت Wright-Wright Screen- Coombs Wright - 2ME

### باکتری شناسی

### نمونه انگل شناسی

پل ارتباطی مسئول اجرایی جهت ثبت نام: ۰۰ ۰۷ ۹۷ ۸۸ داخلی ۱

ارتباط از طریق ایتا، واتساپ و تلگرام: ۰۹۱۹ - ۶۶۸ ۸۲ ۶۹

کانال تلگرام: @eqeld

توصیه می شود جهت تسريع در امور و ارتباط هر چه بهتر با دفتر برنامه یا مسئول اجرایی برنامه

ترجیحاً از شماره ایتا، واتساپ و تلگرام فوق استفاده نمایید.

نشانی: تهران، خیابان فاطمی، میدان گلها، خیابان هشت بهشت، کوچه اردشیر، پلاک ۲۹  
تلفکس: ۸۸۹۷۰۷۰۰ داخلی ۱ کد پستی: ۱۴۱۴۷۳۴۷۱۱  
وب سایت برنامه: eqap.iaclid.com



کیفیت را پایانی نیست

[eqap.iacld.com](http://eqap.iacld.com)

تهران، خیابان فاطمی، میدان کله‌ها، خیابان هشت بهشت، کوچه اردشیر، پلاک ۲۹  
تلفکس : ۷۰۰ ۹۷۰ ۸۸ ( ۲۱ ۹۸ )  
کد پستی : ۱۴۱۴۷۳۴۷۱۱  
[eqap.iacld.com](http://eqap.iacld.com)