



## برنامه ارزیابی کیفیت خارجی

### External Quality Assessment Program

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

فراخوان ثبت نام و شرکت در برنامه EQAP

# EQAP

External Quality  
Assessment Program

Iranian Association Of Clinical Laboratory Doctors

سال ۱۴۰۵

## بسمه تعالی

### مدیران محترم، مسئولین فنی و کارشناسان گرامی آزمایشگاه‌های تشخیص طبی سراسر کشور

با سلام و احترام،

امروزه با پیشرفت‌های تکنولوژیکی اخیر، پزشکی آزمایشگاهی مدرن رامنحول کرده و ارزش و نگرش قابل توجهی به نقش آن در مراقبت‌های بهداشتی و تصمیم‌گیری بالینی افزوده است. به نحویکه در مطالعات اخیر آزمایشگاه‌بالینی در بیش از ۸۰٪ اقدامات درمانی و پیشگیری نقش دارد. از این‌رو استقرار فرآیندهای ارزیابی در نظام ارائه خدمات آزمایشگاهی جهت اطمینان از صحت و دقت نتایج آزمایشگاهی جایگاه ویژه‌ای در نظام سلامت دارد.

#### تاریخچه‌ای کوتاه از EQA :

برنامه‌های ارزیابی کیفیت خارجی از دهه ۱۹۴۰ میلادی در کشورهای توسعه‌یافته آغاز شد و امروزه با تصویب قوانینی نظیر CLIA'88 در آمریکا و استاندارد بین‌المللی ISO 15189، مشارکت در این برنامه‌ها به یک الزام قانونی و ضرورتی انکارناپذیر برای تمام آزمایشگاه‌های معتبر جهان تبدیل شده است. در ایران نیز از اوایل دهه ۱۳۷۰ این برنامه‌ها به تدریج نهادینه شد و امروزه انجمن دکترای علوم آزمایشگاهی با افتخار یکی از بزرگترین ارائه‌دهندگان این خدمات در کشور است و بیش از ۲۰۰۰ آزمایشگاه را تحت پوشش دارد.

#### چرا EQA برای آزمایشگاه شما حیاتی است؟

- **سنجش صحت نتایج:** برخلاف کنترل کیفیت داخلی که تنها دقت را می‌سنجد، EQA صحت نتایج شما را در مقایسه با سایر آزمایشگاه‌ها و مقادیر مرجع ارزیابی می‌کند.
- **شناسایی خطاهای پنهان:** بسیاری از خطاهای سیستماتیک که در کنترل‌های روزانه قابل تشخیص نیستند، در EQA نمایان می‌شوند.
- **همسان‌سازی نتایج:** امکان مقایسه‌پذیری نتایج بین آزمایشگاه‌های مختلف را فراهم می‌کند.
- **پیش‌نیاز اعتباربخشی:** مشارکت موفق در EQA یکی از الزامات اصلی اخذ استانداردهای بین‌المللی مانند ISO 15189 و الزامات ملی آزمایشگاه مرجع سلامت است.
- **ضامن سلامت بیماران:** در نهایت، هدف غایی تمام این تلاش‌ها، اطمینان از صحت نتایج و کاهش خطاهای تشخیصی و درمانی است.

#### تسهیلات ویژه برنامه EQAP :

- انجمن دکترای علوم آزمایشگاهی انجمن در راستای رسالت خود به ارتقای کیفیت خدمات آزمایشگاه‌ها و با هدف حمایت از جامعه آزمایشگاهی کشور و تشویق به استقرار نظام کیفیت پایدار، شرایط ویژه‌ای تدارک دیده شده است:
- **گزارش‌های تحلیلی:** بعد از اتمام دوره، هر آزمایشگاه گزارشی ویژه و تحلیلی دریافت خواهد کرد که به تحلیل دقیق‌تر و شناسایی نقاط ضعف و قوت کمک می‌کند.
- **گواهی‌نامه:** به تمامی شرکت‌کنندگان **گواهی معتبر و گزارش‌های تحلیلی جامع** پس از اتمام هر دوره اعطا خواهد شد.
- دسترسی به منابع آموزشی: شرکت‌کنندگان به دوره‌های آموزشی اختصاصی تحلیل و تفسیر نتایج هر دوره، وبینارها و منابع آنلاین دسترسی پیدا می‌کنند که به افزایش دانش فنی آنها کمک می‌کند.
- **بهره‌مندی از برنامه هم‌گروه:** تمامی شرکت‌کنندگان در برنامه ارزیابی کیفیت خارجی انجمن می‌توانند به‌صورت رایگان در برنامه مقایسه بین آزمایشگاهی هم‌گروه ثبت نام و شرکت نمایند.
- همانطور که همه ما واقفیم در شرایط کنونی که بحران اقتصادی ناشی از شرایط جنگ و تورم روزافزون، سایه سنگین خود را بر چرخه اقتصادی آزمایشگاه‌های پزشکی انداخته است، اجرای برنامه EQAP را نیز با چالش‌های جدی مواجه نموده است. با این حال از آنجائیکه انجمن رسالت خود را در اجرای این برنامه، کمک به ارتقای کیفیت خدمات آزمایشگاه‌ها می‌داند، سعی شده است این افزایش بار مالی با حداقل افزایش هزینه‌های برنامه، امکان اجرای مناسب آن را در سال ۱۴۰۵ فراهم نماید.

ما بر این باوریم که **کیفیت، سرمایه‌ای است که همیشه بازمی‌گردد** از این‌رو ضمن تقدیر از تلاش‌های بی‌وقفه شما در ارتقای سلامت جامعه، حضور شما در این برنامه، تضمین‌کننده صحت و دقت نتایج آزمایشگاهی و گامی مؤثر در جهت ارتقای جایگاه علمی و حرفه‌ای جامعه آزمایشگاهی ایران خواهد بود. در پایان، بر خود لازم می‌دانم **از اساتید محترم مسئول بوده‌های علمی برنامه و همکاران پر تلاش و متعهد دفتر برنامه ارزیابی کیفیت خارجی انجمن دکترای علوم آزمایشگاهی تشخیص طبی ایران** که با دقت، پشتکار و رویکرد علمی، اجرای روان این برنامه را ممکن ساخته‌اند، صمیمانه قدردانی و تشکر نمایم. بی‌تردید بخش مهمی از موفقیت‌های این برنامه، مرهون زحمات شبانه‌روزی این عزیزان است.

دکتر غلامرضا حمزه لوی

مدیر برنامه ارزیابی کیفیت خارجی  
 انجمن دکترای علوم آزمایشگاهی تشخیص طبی ایران

## نوزدهمین سال برنامه ارزیابی کیفیت خارجی

با همکاری آزمایشگاه های مشارکت کننده در سال ۱۴۰۵ 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، ورود 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 از طریق پیام رسان های بله یا ایتا به شماره ۰۹۱۹۶۶۸۸۲۶۹ به دفتر برنامه ارسال نموده و از همان طریق نام کاربری و کلمه عبور آزمایشگاه خود را دریافت نمایند.

● 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 ۵۴ (تابستان ۱۴۰۵) می توانید بسته مورد نیاز خود را انتخاب نمایید. ثبت نام دوره های پاییز و زمستان متعاقبا اعلام خواهد شد.

#### 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 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

نوبت اول مرداد	نوع آزمایش	هزینه های دوره عمومی (ریال)
۶۴/۰۰۰/۰۰۰		هزینه های دوره عمومی (ریال)
۶/۳۰۰/۰۰۰	اسمیر از نظر بررسی AFB	هزینه های دوره تکمیلی (ریال)
۶/۳۰۰/۰۰۰	نمونه کنترل برای آزمایش های TORCH	
۱۶/۵۰۰/۰۰۰	نمونه کنترل برای بررسی مارک های قلبی (شرکت کلیه آزمایشگاه های بیمارستانی دارای بخشهای عمومی، در برنامه ارزیابی خارجی کیفیت مارک های قلبی الزامی است.)	
۴/۰۰۰/۰۰۰	Semen Analysis	
۸/۰۰۰/۰۰۰	نمونه کنترل برای آزمایش های غربالگری uE3, AFP, hCG و NT, PAPP-A, fβhCG, Inhibin A (شرکت کلیه آزمایشگاههایی که آزمایش های غربالگری مادران باردار را در آزمایشگاه خود انجام می دهند در برنامه مربوطه الزامی است.)	
۲/۹۰۰/۰۰۰	نمونه کنترل برای آزمایش های میکروآلبومن UMA	
۴۹/۰۰۰/۰۰۰	TB	
۴۹/۰۰۰/۰۰۰	HBV	
۱۱/۵۰۰/۰۰۰	ایمونوهمانولوژی برای بیمارستان ها و مراکز درمانی Ab Screening Test (IN.D), ABO/ Rh (D), Cross Match	

تسهیلات ۳۰ درصد تخفیف جهت اعضای انجمن دکترای علوم آزمایشگاهی صرفاً برای یک آزمایشگاه با شرایط ذیل منظور می گردد:

- ۱- مؤسبین دکترای علوم آزمایشگاهی آزمایشگاه های خصوصی
- ۲- آزمایشگاه های دولتی و با خصوصی که توسط اعضای انجمن به صورت بیمانکاری اداره می شوند. (ارائه گواهی بیمانکاری و قرارداد معتبر از طرف مؤسس آزمایشگاه الزامی می باشد).

توجه: ارسال گواهی بیمانکاری / قرارداد از طریق پیام رسان های بله و ایتا: به شماره ۰۹۱۹۶۶۸۸۲۶۹

## 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  
 D25- OH Vitamin D

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

### هما تو لوزی

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 های مجهول جهت شناسایی و تعیین حساسیت

### نمونه انگل شناسی

نمونه لام مجازی میکروسکوپی جهت شناسایی تک باخته - انگل - تخم انگل

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

ارتباط از طریق ایتا و بله: ۰۹۱۹ - ۶۶۸ ۸۲ ۶۹

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

ترجیحاً از شماره ایتا و بله فوق استفاده نمایید

نشانی: تهران، خیابان فاطمی، میدان گلها، خیابان هشت بهشت، کوچه اردشیر، پلاک ۲۹

تلفکس: ۰۰ ۷۰۰ ۸۸۹۷ داخلی ۱ کد پستی: ۱۴۱۴۷۳۴۷۱۱

وب سایت برنامه: eqap.iaclid.com



کیفیت سرمایه گذاری است که همیشه برمی گردد.

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

تهران، خیابان فاطمی، میدان کله، خیابان هشت بهشت، کوچه اردشیر، پلاک ۲۹  
تلفکس : ۸۸ ۹۷۰ ۷۰۰ ( ۲۱ ۹۸ + )  
کد پستی : ۱۴۱۴۷۳۴۷۱۱