

Interne en externe QC voor medische laboratoria

U bent

Hoofdanalist, kwaliteitscoördinator, researchanalist of medisch laboratoriumspecialist

Cursusduur

Een dag vanaf 9.30 tot 17.00 uur

Locatie

Hotel Golden Tulip Keyser Keizerstraat 5 4811 HL Breda

Docenten

dr. Jo Klaessens (StatAlike) en ing. Sascha van de Ven

Cursusprijs

€ 595,- excl. 21 % btw en incl. koffie, thee en een uitmuntende lunch

Waarom

Zoveel mogelijk onjuiste analyseresultaten voorkomen? Dan is de cursus Interne en externe QC voor medische laboratoria als methodiek iets voor u. U bestudeert hoe u invulling geeft aan de eisen van NEN-EN-ISO 15189. Bovendien leert u hoe resultaten van externe QC te interpreteren. Basiswoorden zijn statistiek, controlekaarten, ringonderzoeken en evaluaties. De cursus gaat in op alledaagse QC-problemen en geeft direct toepasbare kennis en vaardigheden.

Inhoud

1. Statistische basisbegrippen, zoals precisie, bias, total error, allowable total error.
2. Controleren en beheersen van de kwaliteit van NEN-EN-ISO 15189:2012.
3. Interne QC met aandacht voor algemene grondbeginselen met hun doel en mogelijkheden, actiegrenzen en waarschuwingsgrenzen.
4. Levey-, Jennings-, Westgardregels: uitleg van de regels en hun betekenis, effectiviteit van de regels en snelheid van respons, ARL (average run length).
5. De toepassingsaspecten interne QC: CLSI EP protocol, relatie tot klinische relevantie, niveaus en frequentie van controle, opzetten van een controlekaart, omgaan met effecten o.g.v. verandering van bijvoorbeeld kalibrator, batch en reagens. Omgaan met afwijkingen, correctieve acties en vrijgeven van de resultaten.
6. Externe QC: wat zijn de algemene aspecten? We kijken naar doel, mogelijkheden, Z-score, Youden plot en de eisen aan de methode.
7. Externe QC met SKML: aan bod komen onder andere rapportage, histogrammen, Youden plot, Difference plot, SA score en TE score.

Na afloop van de cursus ontvangt u het certificaat van deelname.

Cursusmateriaal

De trainingsmap ligt voor u klaar.

Aanmelden

De groep bestaat uit maximaal 8 deelnemers. U kunt inschrijven via de website.

Inlichtingen

Wilt u meer weten? Bel naar 085 1301 635 of stuur een e-mail naar info@qaducation.nl