

Interne en externe QC voor medische laboratoria

Maak interne en externe QC jouw domein

Onjuiste resultaten voorkomen? Met de juiste methodiek komt die wens een stap dichterbij. Leer jezelf de juiste technieken aan in de cursus 'Interne en externe QC voor medische laboratoria als methodiek'. We bespreken alledaagse QC-problemen en geven je direct toepasbare kennis en vaardigheden.

De resultaten

- Je kent de grondbeginselen van de technieken.
- Je weet hoe de technieken in elkaar steken en waarom die zijn zoals ze zijn.
- Je bent op de hoogte van de laatste ontwikkelingen.
- Je past de technieken in je eigen medisch laboratorium toe.
- Je ontvangt na afloop een certificaat van deelname.

De highlights

Cursusduur:	Eén dag van 9.30 tot 17.00 uur
Docent:	Jo Klaessens
Benodigd cursusmateriaal:	Trainingsmap die wij op de dag van de cursus voor je klaarleggen
Groepsgrootte:	Maximaal 8 deelnemers

Het programma

In de cursus behandelen we de vele kanten van QC en zoomen we in op de alledaagse problemen die bij het uitvoeren ervan komen kijken. We starten met de statistische basisbegrippen, zoals precisie, bias, total error en allowable total error. Een niet te missen onderdeel is de ISO 15189:2012 die ons vertelt dat wij kwaliteit controleren en beheersen, maar niet vertelt hoe. In deze cursus vertellen wij hoe je dat wel doet.

Als eerste leggen we de focus op interne QC. We hebben aandacht voor algemene grondbeginselen met hun doel en mogelijkheden, actiegrenzen en waarschuwingsgrenzen. Een ander belangrijk onderdeel zijn de Levey-Jennings- en Westgard-regels. We zoomen in op die regels en geven er betekenis aan. Ook bespreken we de effectiviteit van de regels en de snelheid van respons.

De toepassingsaspecten van interne QC: CLSI EP-protocol, relatie tot klinische relevantie, niveaus en frequentie van controle, opzetten van een controlekaart, omgaan met effecten op grond van verandering, bijvoorbeeld van kalibrator, batch en reagens. Omgaan met afwijkingen, correctieve acties en vrijgeven van de resultaten.

Tot slot bespreken we de externe QC. Wat zijn de algemene aspecten, wat zijn het doel en de eisen en wat zijn de mogelijkheden? Andere begrippen die de revue passeren zijn de Z-score en externe QC met SKML, waarbij andere rapportage, histogrammen, difference plot, SA-score en TE-score aan bod komen.

“De wereld van medische normen is dynamisch. Het is daarom van belang om op de hoogte te blijven van nieuwe ontwikkelingen. Daar gaan we in de cursus altijd op in.”
– Jo Klaessens, docent van de training 'Interne en externe QC voor medische laboratoria'.



Onze aanpak

Over interne en externe QC kan onze docent wel uren praten, maar hij behandelt alleen de materie waar jij echt iets aan hebt. We stemmen de cursus namelijk af op de wensen van de cursisten. Aan het begin krijg je de gelegenheid om te vertellen waar je tegenaan loopt. Ook biedt de cursus ruimte om in gesprek te gaan met medecursisten en van elkaar te leren. Dankzij deze unieke aanpak zijn de cursussen altijd maatwerk.

Maak kennis met je docent

Docent van deze cursus is [Jo Klaessens](#). Als kwaliteitsfunctionaris en vakdeskundige bij de RvA vertaalt hij voor jou als geen ander de theorie naar de praktijk.

Waarom QAducation?

De persoonlijke aandacht en training op maat beantwoorden jouw vragen. Discussies tijdens de training worden gewaardeerd en eigen inbreng is altijd welkom. Wij zien dat als dé manier om echt grip te krijgen op de materie. Met onze praktijkvoorbeelden pas je de technieken voor interne en externe QC eenvoudig toe.

Meld je aan

Schrijf je in via de [website](#). Bel voor meer informatie naar 085 1301635 of stuur een e-mail naar hallo@qaducation.nl.

We verwelkomen je met veel plezier. Hopelijk tot snel!