

April
2023



INSTAND

Akademie

Bericht zur Online-Fortbildung
Gruppe 901
Präanalytik

Dr. rer. nat. Manfred Falck

INSTAND e.V.
Gesellschaft zur Förderung
Der Qualitätssicherung
In medizinischen Laboratorien e.V.

Düsseldorf, 09.05.2023

Fachexperte

Dr. rer. nat. Manfred Falck
INSTAND e.V.
Ubierstr. 20
D - 40223 Düsseldorf
Email: falck@t-online.de

Reviewer:

Dr. med. Alexander von Meyer

Organisator

INSTAND Akademie
Ubierstr. 20
D - 40223 Düsseldorf
Tel. +49 (0)211 – 1592 1341
Fax +49 (0)211 - 592 1330
Email: fortbildung@instand-ev.de

Durchgeführt von:

INSTAND Akademie
Ubierstr. 20
40223 Düsseldorf
Tel. +49 (0)211 - 1592 13 0
Fax +49 (0)211 - 1592 1330
Email: fortbildung@instand-ev.de
<https://akademie.instand-ev.de/>

Erläuterungen zur Auswertung

Ergänzend zu den per Post zugesandten Unterlagen erhalten Sie hier weitere Informationen zum durchgeführten Ringversuch.

Zertifikat

Jeder Teilnehmer erhält eine Teilnahmebescheinigung sowie die Auswertung. Wenn Sie mehr als 60 % der Punkte erreichen, haben Sie die Fortbildung bestanden und erhalten ein Zertifikat.

Gesamtübersicht

Hier führen wir die Gesamtteilnehmerzahl, Gesamtbestehensquote und den Mittelwert der erreichten Prozentpunkte auf.

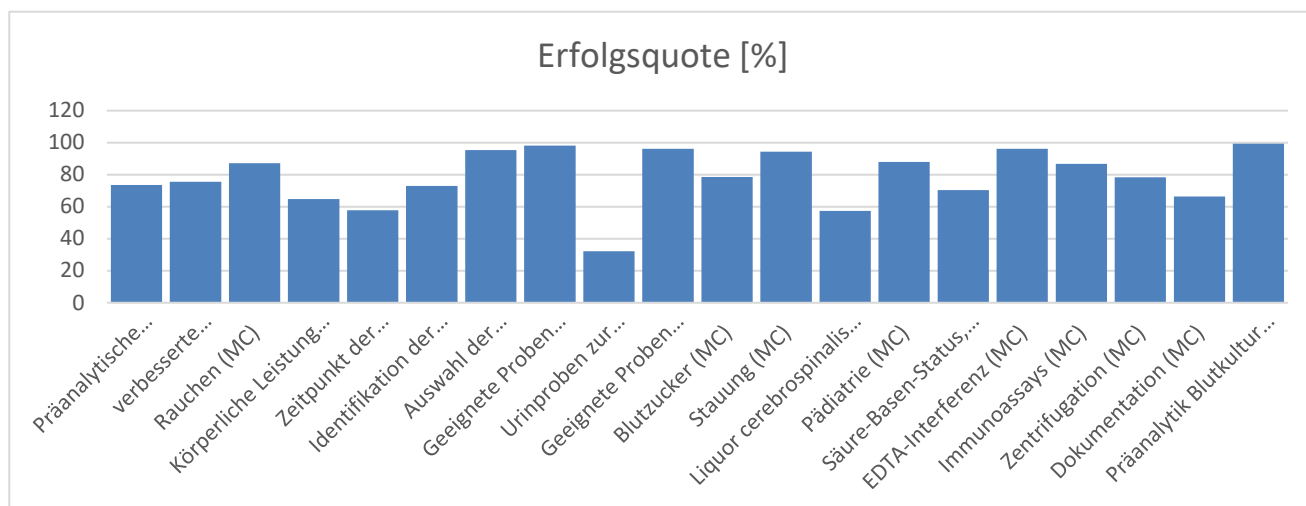
Tabellarische Zusammenfassung

Präanalytik April 2023 Gesamtergebnis

	Ergebnis
Anzahl Teilnehmer	54
Bestanden (>60 %)	47 (87 %)
Nicht bestanden	7 (13%)

Statistik der einzelnen Aufgaben

Karte	Erfolgsquote [%]
Präanalytische Fehlerquote (MC)	73,58
verbesserte Messgrößen (MC)	75,47
Rauchen (MC)	87,17
Körperliche Leistung (MC)	64,78
Zeitpunkt der Blutentnahme (MC)	57,86
Identifikation der Proben (MC)	73,05
Auswahl der Probenröhrchen (MC)	95,28
Geeignete Proben (Zuordnung)	98,11
Urinproben zur Albuminbestimmung (MC)	32,08
Geeignete Proben (Zuordnung)	96,23
Blutzucker (MC)	78,49
Stauung (MC)	94,34
Liquor cerebrospinalis (MC)	57,36
Pädiatrie (MC)	87,92
Säure-Basen-Status, Blutgase (MC)	70,44
EDTA-Interferenz (MC)	96,23
Immunoassays (MC)	86,79
Zentrifugation (MC)	78,30
Dokumentation (MC)	66,42
Präanalytik Blutkultur (MC)	99,37



Fortbildungsmaterial

Für diese Fortbildung wurden Aufgaben als Onlinefragebogen und als PDF zur Verfügung gestellt.

Die Aufgaben wurden unter Mitarbeit des o.g. Experten zusammengestellt und die Lösungen von ihm freigegeben. Die TeilnehmerInnen konnten die Lösungen nach Beendigung jeder Aufgabe sofort einsehen und die

gesamte Fortbildung mit allen Aufgaben und Lösungen nach Absenden der Fortbildung als PDF herunterladen.

Bewertungskriterien

Bei den Aufgaben handelt es sich um Multiple- and Single-Choice-Aufgaben sowie Zuordnungsaufgaben. Für Multiple-Choice und Zuordnungsaufgaben bekommt der Teilnehmer bei der Auswahl aller richtiger Antworten 1 Punkt. Wenn nicht alles richtig beantwortet wird, ergeben sich die Punkte aus der (Anzahl korrekter Antworten minus der Anzahl der falschen Antworten) dividiert durch die Anzahl möglicher Antworten. Bei Single-Choice-Aufgaben können entweder 1 oder 0 Punkte erreicht werden.

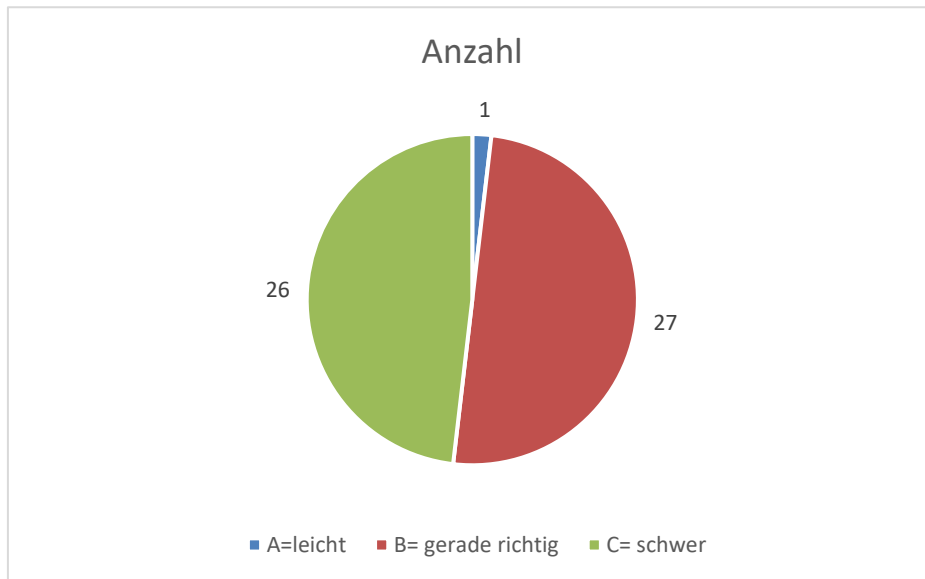
In diesem Termin mussten mindestens 60 % (12) aller erreichbaren Punkte (20) erreicht werden, um eine Bescheinigung über die erfolgreiche Teilnahme zu erhalten.

Kommentar

Sehr geehrte Teilnehmerinnen und Teilnehmer,
die aktuelle Online-Fortbildung "Präanalytik" richtete sich an **MTL und LaborleiterInnen**. 54 Teilnehmer haben an dieser Fortbildung teilgenommen. Wir wollen uns schon an dieser Stelle bei allen Teilnehmern für ihr Engagement bedanken.

Mit einer Bestehensquote von 87 % zeigt diese Fortbildung eine höhere Bestehensquote im Vergleich zum Durchgang im September 2022 (74 %). Der Mittelwert der von den Teilnehmern erreichten Gesamtpunktzahl hat sich im Vergleich zum September 2022 von 13,9 von 20 Punkte (69,7 % der Gesamtpunkte) auf 15,69 von 20 Punkten (78,5 % der Gesamtpunkte) erhöht.

Teilnehmerbewertung der Fragen Präanalytik April 2023 (901)



Eingesetzt wurden bei dieser Fortbildung vermehrt teils modifizierte Fragen, die bereits früher gestellt wurden und dort Probleme bei der Beantwortung aufwiesen, um einerseits den Lerneffekt beurteilen zu können und andererseits auch auf aktuellere Literatur hinzuweisen. Bitte beachten Sie die Lösungen zu den einzelnen Fragen. Dieses Format dient in erster Linie der Fortbildung, daher sollten sich Teilnehmer, die dieses Mal keine 60% erzielt haben, keinesfalls entmutigen lassen!

Besondere Probleme bereiteten die folgende Frage:

Die Frage zur Bestimmung der Albuminurie wurde bereits mehrfach gestellt und stößt weiterhin auf Schwierigkeiten. Bei gleichzeitiger Bestimmung von Kreatinin im Urin kann Morgenurin verwendet werden. Spon-tanurin, der unabhängig von der Tageszeit gewonnen wird, wird nicht empfohlen, da seine Stoffkonzentra-tionen und Zusammensetzung im Laufe des Tages von zu vielen Faktoren abhängen und somit sowohl falsch negative wie falsch positive Resultate die Folge sein können (Kouri T, Fogazzi G, Gant V et al. Euro-pean Urinalysis Guidelines. Scand J Clin Lab Invest 2000;60:Suppl 231). In diesen Urinproben gewonnene Ergebnisse sollten im Morgenurin bestätigt werden.