

November
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, 29.11.2023

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.

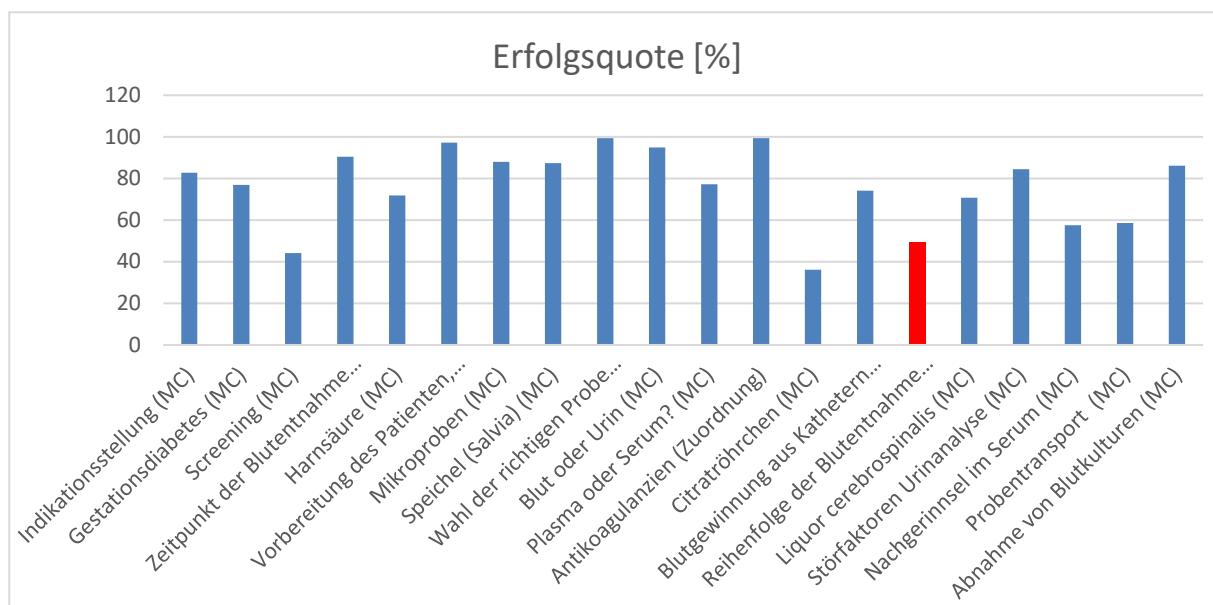
Tabellarische Zusammenfassung

Präanalytik November 2023 Gesamtergebnis

	Ergebnis
Anzahl Teilnehmer	60
Bestanden (>60 %)	50 (83 %)
Nicht bestanden	10 (17%)

Statistik der einzelnen Aufgaben

Karte	Erfolgsquote (%)
Indikationsstellung (MC)	82,71
Gestationsdiabetes (MC)	76,95
Screening (MC)	44,07
Zeitpunkt der Blutentnahme (MC)	90,40
Harnsäure (MC)	71,86
Vorbereitung des Patienten, PSA (MC)	97,18
Mikroproben (MC)	87,93
Speichel (Salvia) (MC)	87,36
Wahl der richtigen Probe (Zuordnung)	99,31
Blut oder Urin (MC)	94,83
Plasma oder Serum? (MC)	77,24
Antikoagulanzen (Zuordnung)	99,31
Citratröhrchen (MC)	36,21
Blutgewinnung aus Kathetern (MC)	74,14
Reihenfolge der Blutentnahme (MC)	49,31
Liquor cerebrospinalis (MC)	70,69
Störfaktoren Urinanalyse (MC)	84,48
Nachgerinnsel im Serum (MC)	57,59
Probentransport (MC)	58,62
Abnahme von Blutkulturen (MC)	86,21



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 % (11,4) aller erreichbaren Punkte (19) erreicht werden, um eine Bescheinigung über die erfolgreiche Teilnahme zu erhalten.

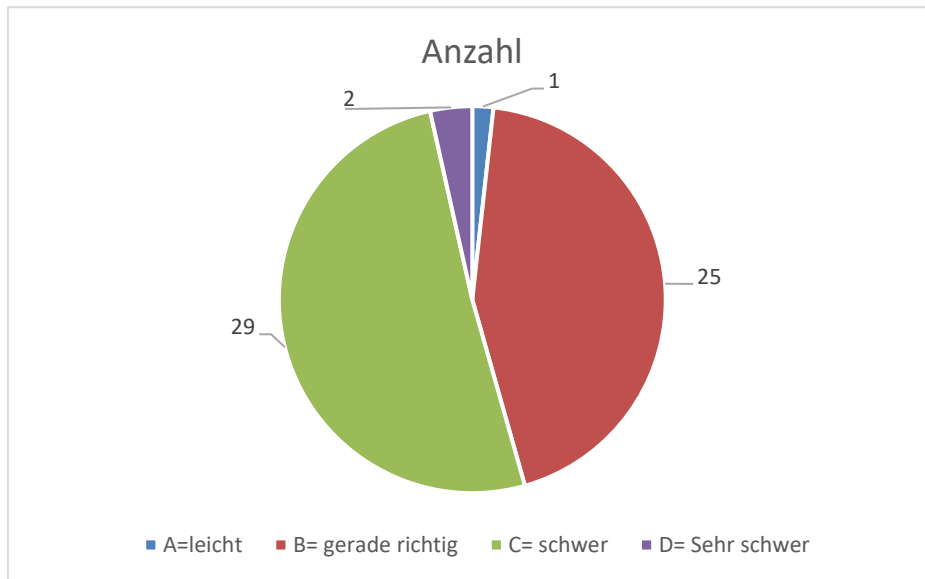
Kommentar

Sehr geehrte Teilnehmerinnen und Teilnehmer,
die aktuelle Online-Fortbildung "Präanalytik" richtete sich an **MTL und LaborleiterInnen**. 60 Teilnehmer haben an dieser Fortbildung teilgenommen. Wir wollen uns schon an dieser Stelle bei allen Teilnehmern für ihr Engagement bedanken.

Mit einer Bestehensquote von 83 % zeigt diese Fortbildung eine etwas niedrigerer Bestehensquote im Vergleich zum Durchgang im April 2023 (78%).

Der Mittelwert der von den Teilnehmern erreichten Gesamtpunktzahl hat sich im Vergleich zum April 2023 von 15,7 von 20 Punkte (78,5 % der Gesamtpunkte) auf 14,6 von 19 Punkten (76,8 % der Gesamtpunkte) leicht verschlechtert.

Teilnehmerbewertung der Fragen Präanalytik November 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 Fragen:

Frage 7 „Screening“, 44 % Bestehensquote

Die Untersuchung des Urins mit Teststreifen ist beispielsweise zur Diagnose von Entzündungen der ableitenden Harnwege weiterhin empfohlen. Die Bestimmung der Kreatininclearance ist für die Diagnostik von Nierenerkrankungen nicht zielführend, denn eine normale Kreatininclearance schließt eine Nierenerkrankung nicht aus.

Frage 17 „Citratröhrchen“, 36% Bestehensquote

Das Verhältnis 1:10 beschreibt das Verhältnis der Citratlösung zur Blutprobe, nicht das des Blutes. Für das Blut beträgt das Verhältnis in der Probe 9:10, das berücksichtigt werden muss, wenn z. B. im Citratblut Zellen gezählt werden.

Wegen eines redaktionellen Fehlers des Fachexperten wurde Frage 19 „Reihenfolge der Blutentnahme“ aus der Bewertung genommen, die richtigen Lösungen waren selbstverständlich A, B und E. Wir bitten um Verzeihung für die entstandene Irritation.

Wir danken allen Teilnehmern für Ihre Kommentare, sie sind für uns ein sehr wichtiges Feedback.

Dr. rer. nat. Manfred Falck

Düsseldorf / 28.11.2023