{Im Browser anzeigen}

Ausgabe Nr. 4, Oktober 2024

INSTAND NEWSLETTER

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir begrüßen Sie herzlich zur Herbstausgabe des INSTAND Newsletters mit folgenden Highlights:

- Neuigkeiten zu unseren Ringversuchen
  - RV Programm 2025
  - RV 774 - Molekulargenetik 49 - NOD2
  - RV 820 - CLL MRD Immunphänotypisierung
  - RV 425 - Mykobakteriendiagnostik 05 - Empfindlichkeitsprüfung von Tuberkulosebakterien
- ein Beitrag von INSTAND RV-Leiter Prof. Dr. med. Dirk Peetz: RV 243 - Gammopathien
- INSTAND Akademie - Jetzt anmelden für das Online Seminar im Herbst 2024
- zukünftige Veranstaltungen
- die neuesten INSTAND Veröffentlichungen

Viel Vergnügen beim Lesen!

Mit freundlichen Grüßen
Ihr INSTAND Team

Prof. Dr. med. Michael Spannagl
Prof. Dr. rer. nat. Ingo Schellenberg
Prof. Dr. med. Klaus-Peter Hunfeld

INSTAND Ringversuche

Ringversuchsprogramm 2025

Unser neues RV-Programm haben wir bereits Ende August publiziert. Sie können unser aktuelles Ringversuchsprogramm und eine Übersicht aller Anpassungen jederzeit hier einsehen.

RV 774 - Molekulargenetik 49 - NOD2

Ab dem Jahr 2025 können wir den molekulargenetischen Ringversuch RV 774 (NOD2-Gen) wieder regelmäßig im halbjährigen Rhythmus anbieten. Der Ringversuch 774 wurde neu konzipiert und erfordert

die Untersuchung des NOD2-Gens anhand der Referenzsequenz NM_022162.3. Zu berichten sind genetische Varianten unsicherer klinischer Signifikanz, „wahrscheinlich pathogene" und „pathogene" Varianten. Eine klinische Interpretation der Ergebnisse ist ebenfalls möglich.

Die Termine für das Jahr 2025 sind wie folgt:

T3/2025:
An- und Abmeldefrist: 28.02.2025
Versandtermin: 29.04.2025
Rücksendetermin: 30.05.2025

T6/2025:
An- und Abmeldefrist: 08.08.2025
Versandtermin: 07.10.2025
Rücksendetermin: 07.11.2025

RV 820 - CLL MRD Immunphänotypisierung

Unseren neuen Ringversuch 820 (CLL-MRD Immunphänotypisierung) bieten wir regelmäßig im halbjährigen Rhythmus an. Der Ringversuch 820 erfordert die Quantifizierung (in Prozent der gemessenen Leukozyten) der MRD (measurable residual disease) bei chronisch lymphatischer Leukämie.

Die Termine für das Jahr 2025 sind wie folgt:

T2/2025:
An- und Abmeldefrist: 27.12.2024
Versandtermin: 18.02.2025
Rücksendetermin: 21.02.2025

T5/2025:
An- und Abmeldefrist: 27.06.2025
Versandtermin: 26.08.2025
Rücksendetermin: 29.08.2025

RV 425 - Mykobakteriendiagnostik 05 - Empfindlichkeitsprüfung von Tuberkulosebakterien

Bitte beachten Sie: Ab 2025 ist INSTAND e.V. gesetzlich verpflichtet, den Ringversuch 425 - Mykobakteriendiagnostik 05 - Empfindlichkeitsprüfung von Tuberkulosebakterien nach den UN 2814-Vorgaben zu versenden. Der Versand nach UN 2814 führt leider zu einer erheblichen Kostensteigerung des Ringversuchs, nahezu um das 12-fache. Diese Steigerung beruht ausschließlich auf den Kosten für den gesetzlich verpflichtenden Transport nach UN 2814. Alle Versuche seitens INSTAND e.V., hier Ausnahmeregelungen zu erwirken, waren nicht erfolgreich.

RINGVERSUCH 243 - GAMMOPATHIEN

Prof. Dr. med. Dirk Peetz
INSTAND Ringversuchsleiter &
INSTAND e.V. Vorstand - Kassenwart;
Chefarzt, Institut für Labormedizin Helios Klinikum Berlin-Buch GmbH

Der Ringversuch 243 Gammopathien enthält mit den Parametern "*Nachweis des monoklonalen Proteins (qualitativ), Freie Leichtketten Typ Kappa und Lambda (quantitativ und Quotient)"* sowie den *Antikörpernachweisen IgA, IgG, IgM* wesentliche Elemente der Diagnostik und Verlaufskontrolle des Multiplen Myeloms.

In der sehr lesenswerten *S3-Leitlinie Diagnostik, Therapie und Nachsorge für Patienten mit monoklonaler Gammopathie unklarer Signifikanz (MGUS) oder Multiplem Myelom* [1] der Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften e. V. (AWMF), Deutschen Krebsgesellschaft e. V. (DKG) und der Stiftung Deutsche Krebshilfe (DKH) von Februar 2022 ist die Anwendung dieser und weiterer Parameter gut und klar beschrieben. Ebenfalls sehr empfehlens- und lesenswert ist die Onkopedia Leitlinie Multiples Myelom [2] der Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie

(DGHO), Österreichische Gesellschaft für Hämatologie & Medizinische Onkologie (OeGHO), Schweizerische Gesellschaft für Hämatologie (SGH+SSH) und Schweizerische Gesellschaft für Medizinische Onkologie (SMO/SSOM/SGMO).

In der hier vorgestellten Übersicht sind die relevanten, zum allergrößten Teil auf laboratoriumsmedizinischen Untersuchungen basierenden diagnostischen Kriterien zusammengefasst.

Initial- und Verlaufsdiagnostik bei hinreichendem klinischen Verdacht:
Nachweis von Organdysfunktionen

- z. B. Kreatinin/Nierenfunktionsstörung

Nachweis von Myelom-assoziierten Phänomenen

- z. B. Immunglobuline/Antikörpermangel oder LDH, indirektes Bilirubin, Haptoglobin bei Verdacht auf Autoimmunhämolyse

Nachweis des monoklonalen Proteins im Serum und ggfs. im Urin

- Eiweißelektrophorese oder Kapilarzonenelektrophorese
  - mit Quantifizierung des Paraproteins (aus Fläche des M-Gradienten) bei Erstdiagnose und im Verlauf zur Kontrolle des Therapieansprechens
- Immunfixation mit IgG/A/M und Kappa/Lambda
  - um IgD/E erweitern, wenn G/A/M negativ und monoklonales Kappa oder Lambda vorliegt
  - bei hinreichendem klinischen Verdacht Immunfixation und Kappa/Lambda-Messung auch durchführen, wenn kein M-Gradient in der Elektrophorese vorliegt
- Quantifizierende Urinuntersuchungen immer aus 24h-Sammelurin
- Quantitative Bestimmung der freien Kappa- und Lambda-Leichtketten im Serum inkl. Ratio zum Zeitpunkt der Erstdiagnose und zur Verlaufskontrolle
- Keine standardmäßige Bestimmung der freien Leichtketten im Urin in der Verlaufskontrolle

Zelluläre Nachweis:

- Mikroskopische Leukozytendifferenzierung bei Diagnosestellung und Progress
  - Anteil (atypischer) Plasmazellen
- Knochenmarkuntersuchung bei Initialdiagnostik
  - mit Aspirationszytologie und Histologie
  - ggf. Durchflusszytometrie
  - Immunhistochemie am Knochenmarktrepanat zur Plasmazellquantifizierung und zum Nachweis einer Leichtkettenrestriktion sowie aberranter Antigenexpression (z.B. CD56, Cyclin D1)
- Zytogenetik und molekulare Diagnostik
  - Details siehe Leitlinie

Weiterlesen auf der INSTAND Homepage

INSTAND Akademie

Für folgenden Online-Kurs können Sie sich noch **bis zum 29. November** anmelden.

Online-Fortbildung mit Prof. Dr. Nenoff zu Mykologie - Dermatophyten, Hefe- und Schimmelpilze im Dezember 2024

Datum: 12.12.2024 von 15 bis 17 Uhr.
Anmeldeschluss: 29.11.2024
Preis pro Person: 29 €

Im Rahmen dieser Online-Fortbildung geben Herr Prof. Dr. Nenoff und Frau Uhrlaß einen Einblick in praxisrelevante häufige und seltene Hefe- und Schimmelpilze mit Schwerpunkt auf den Dermatophyten-ähnlichen Schimmelpilzen.

Themen in diesem Seminar sind die mykologische Diagnostik mittels Nativpräparaten, kultureller Anzüchtung sowie molekulare Methoden. Zudem wird die Differenzierung von Dermatophyten basierend auf mikro- und makromorphologischen Merkmalen und der Stoffwechselleistungen erörtert.

Das Seminar beinhaltet eine Prüfung und es werden Fortbildungspunkte bei der zuständigen Landesärztekammer beantragt.

Bitte beachten Sie: Sollte Ihr Arbeitgeber die Kosten für die Fortbildung übernehmen, benötigen wir eine Kostenübernahmeerklärung. Diese können Sie im Anmeldeformular hochladen.

Anmeldeformular

ZUKÜNFTIGE VERANSTALTUNGEN

EQALM
16. - 18. Oktober, 2024
Wien, Österreich

Prof. Dr. med. Michael Spannagl hält am 16. Oktober (13:10-13:50, Raum Olympia Mancici 1) folgenden Vortrag: **Clinical Impact of EQA**.

Global Health Exhibition
21.-23. Oktober
Riyadh, Saudi Arabien

Aktuelle Informationen finden Sie hier.

INSTAND Mitglieder-versammlung und RV-Leiter Workshop
29. November, 2024
Düsseldorf, Deutschland

Lesen Sie hier mehr.

Medlab Middle East, Dubai
3.-6. Februar 2025
Dubai

Lesen Sie hier mehr.

Alle INSTAND Events finden Sie hier.

NEUESTE VERÖFFENTLICHUNGEN

Lessons from External Quality Control in Laboratory Medicine: Important Implications for Public Health

This Research Topic highlights lessons from INSTAND, e.V., Duesseldorf, an independent scientific society focused on external quality control in laboratory medicine over the past 20 years. It addresses regulatory issues in molecular diagnostics and the identification of diagnostic and therapeutic tools for clinical use. This collection aims to shed light on problems with insufficiently evaluated test systems and their impact on medical care and public health.

Veröffentlichung nur auf Englisch verfügbar

Sammelband

New concept for control material in glucose point-of-care-testing for external quality assessment schemes

Until now, the external quality assessment (EQA) of glucose point-of-care testing (POCT) has lacked a high quality, suitable and commutable control material to assess measurement accuracy. Here we present a concept for determining the accuracy of glucose measurements, which uses human whole blood and does not require stabilising agents.

Veröffentlichung nur auf Englisch verfügbar

Artikel

Alle INSTAND Publikationen finden Sie hier.

INSTAND

INSTAND e.V., Ubierstr. 20, 40223 Düsseldorf, Deutschland

Abonnieren Sie jetzt unseren Newsletter für vierteljährliche Updates.

Diese E-Mail wurde an {{contact.EMAIL}} {{ contact.TEILNEHMERNUMMER }} versandt.
Sie haben diese E-Mail erhalten, weil Sie sich bei INSTAND angemeldet haben. Datenschutz

Im Browser anzeigen | Abmelden