DIN 58943-4:2009-02 (D/E)

Medizinische Mikrobiologie - Tuberkulosediagnostik - Teil 4: Primärproben zur Tuberkulose- und Mykobatkeriosediagnostik - Qualitative und quantitative Anforderungen, Gewinnung, Transport und Aufbewahrung; Text Deutsch und Englisch

Medical microbiology - Diagnosis of tuberculosis - Part 4: Primary samples for the diagnosis of tuberculosis and mycobacteria - Qualitative and quantitative requirements, extraction, transport and storage; Text in German and English

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 4
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 8
4 Anforderungen an die Arbeitssicherheit ... 10
5 Gewinnung von und Anforderungen an das Untersuchungsgut ... 10
5.1 Sputum ... 10
5.2 Bronchialsekret und Trachealsekret ... 12
5.3 Bronchoalveoläre Lavage-Flüssigkeit ... 12
5.4 Geschützte Bürste und bronchoskopisch gewonnene Biopsien ... 12
5.5 Magennüchternsekret und Magenspülwasser ... 12
5.6 Urin ... 13
5.7 Menstrualblut ... 13
5.8 Sperma und Prostatasekret ... 13
5.9 Stuhl ... 13
5.10 Blut ... 13
5.11 Knochenmark ... 13
5.12 Abstrichtupfer ... 13
5.13 Gewebe, Biopsien ... 13
5.14 Körperflüssigkeiten (Punktate, Aspirate, Exsudate) aus primär sterilen Kompartimenten ... 16
5.15 Wundmaterial ... 16
6 Anzahl der Primärproben ... 16
6.1 Noch nicht gesicherte Diagnose ... 16
6.2 Behandlungskontrolle ... 16
7 Anforderungen an die Probengefäße und die Verpackung ... 16
8 Beschriftung der Probengefäße ... 16
9 Untersuchungsauftrag ... 18
10 Transport des Untersuchungsgutes ... 18
10.1 Allgemeines ... 18
10.2 Transportsicherheit ... 18
11 Annahme des Untersuchungsgutes ... 18
12 Eingeschränkte Aussagekraft von Untersuchungsergebnissen, Ablehnung von Untersuchungsaufträgen ... 18
13 Rückstellung von Untersuchungsgut ... 20
Literaturhinweise ... 22

Contents

Page

Foreword ... 5

Introduction ... 5

1 Scope ... 5

2 Normative references ... 7

3 Terms and definitions ... 9

4 Health and safety requirements ... 11

5 Extraction of and requirements for the specimen ... 11
5.1 Sputum ... 11
5.2 Bronchial and tracheal secretions ... 13
5.3 Bronchoalveolar lavage liquid ... 13
5.4 Protected brush and bronchoscopically extracted biopsies ... 13
5.5 Fasting gastric contents and stomach washings ... 13
5.6 Urine ... 15
5.7 Menstrual blood ... 15
5.8 Sperm and prostatic secretion ... 15
5.9 Stool ... 15
5.10 Blood ... 15
5.11 Bone marrow ... 15
5.12 Swabs ... 15
5.13 Tissues, biopsies ... 15
5.14 Body fluids (punctates, aspirates, exudates) from primarily sterile compartments ... 17
5.15 Wound material ... 17

6 Number of primary samples ... 17
6.1 Unestablished diagnosis ... 17
6.2 Treatment control ... 17

7 Requirements for the sample containers and the packaging ... 17

8 Labelling of the sample containers ... 17

9 Examination request ... 19

10 Transport of the specimen ... 19
10.1 General ... 19
10.2 Transport safety ... 19

11 Acceptance of the specimen ... 19

12 Limited informative value of examination results, rejection of examination requests ... 19

13 Retention of specimens ... 21

Bibliography ... 23