

- 1 Il ruolo della medicina di laboratorio nel contesto clinico
- 2 Il processo diagnostico di laboratorio
- 3 Elementi di organizzazione di laboratorio biomedico
- 4 Ruolo della statistica nella medicina di laboratorio
- 5 Elementi di metrologia
- 6 La fase pre-analitica
- 7 La qualità del risultato di laboratorio: fonti di variabilità, modalità di valutazione e stima del loro impatto clinico
- 8 Principi di immunochimica
- 9 Generalità sugli esami di laboratorio e sui biomarcatori
- 10 Principali determinazioni enzimatiche e loro impiego clinico
- 11 Fegato
- 12 Diagnostica proteica
- 13 Biomarcatori dello stato nutrizionale
- 14 Dislipidemie
- 15 Diagnostica ematologica
- 16 Immunoematologia
- 17 Emostasi
- 18 Rene
- 19 Esame chimicofisico e morfologico delle urine (ECMU)
- 20 Disordini idroelettrolitici
- 21 Emogasanalisi
- 22 Biomarcatori cardiaci
- 23 Biomarcatori di ictus
- 24 Trombofilia
- 25 Sistema endocrino
- 26 Diabete mellito: dalla definizione alla terapia
- 27 Diabete mellito: il ruolo del laboratorio
- 28 Sindrome metabolica
- 29 Ipoglicemia
- 30 Il laboratorio nella gravidanza
- 31 Malattie metaboliche ereditarie
- 32 Iperfenilalaninemie, tirosinemie, glicogenosi, iperammoniemie
- 33 Marcatori circolanti in oncologia: ambiti di applicazione, criticità e prospettive
- 34 Biopsia liquida
- 35 Liquidi biologici
- 36 Diagnosi di laboratorio delle malattie autoimmuni
- 37 Diagnostica di laboratorio nelle malattie allergiche
- 38 Marcatori biochimici di rimodellamento osseo
- 39 Malattia di Alzheimer e altre demenze neurodegenerative
- 40 Biochimica clinica in vivo
- 41 Biochimica clinica della mente
- 42 Indagini di biologia molecolare clinica
- 43 Febbre di origine sconosciuta
- 44 Biomarcatori di flogosi
- 45 Biomarcatori di sepsi
- 46 Medicina di laboratorio ed esercizio fisico
- 47 Biochimica clinica dell'esercizio fisico
- 48 Esami preoperatori
- 49 Il laboratorio in urgenza/emergenza
- 50 Farmaci biologici
- 51 La spettrometria di massa in biochimica clinica e medicina di laboratorio
- 52 Tossicologia e farmacologia analitica
- 53 Farmacotossicologia delle sostanze d'abuso
- 54 Applicazioni delle scienze "omiche" in laboratorio
- 55 COVID-19
- 56 Dall'invecchiamento alla longevità in buona salute: da un ossimoro ad un'endiade. Il contributo della medicina di laboratorio alla medicina personalizzata

57 Biobanche di interesse biomedico

58 Health Technology Assessment in Medicina di Laboratorio

Appendice A Raccomandazioni per il corretto prelievo di sangue venoso

Appendice B Tabella valori di riferimento e decisionali dei principali biomarcatori

Indice analitico