

7

PRAVIDELNÁ RUBRIKA - NA ODBĚRU ZÁLEŽÍ

8 Základní chyby při odběru krve a jejich prevence

Zdeňka Vahalová

17

KLINICKÁ ALERGOLOGIE A IMUNOLOGIE

18 Význam stanovení anti-DFS70 protilátek v diagnostice systémových autoimunitních onemocnění

Hana Hudečková

23 Testy buněčné imunity v diagnostice nemoci covid-19

Andrea Ondřejková, Hana Švandová, Tereza Peroutíková

29

HEMATOLOGIE

30 Zavedení jednoduchého výpočtového parametru NLR - neutro/lymfo ratio

Michaela Černá

33

PATOLOGIE

34 Digitální patologie mezi námi

Lenka Maňáková, Ivo Kasperčík, Romana Andělová

39

KLINICKÁ MIKROBIOLOGIE

40 Vzácny nález kryptokoka v Laboratoři klinické mikrobiologie v Ostravě-Vítkovicích

Dominika Riedlová

43

FARMAKOLOGIE A TOXIKOLOGIE

44 Naše zkušenosti s terapeutickým monitorováním meropenemu

Zuzana Birkáš, Tomáš Gucký

50 Toxikologické vyšetření novorozenecké smolky

Martin Švidrnoch

NOVĚ ZAVEDENÉ VYŠETŘOVACÍ METODY

54 Rozšíření TDM antibiotik o léčiva klindamycin, oxacilin, flucloxacilin, penicilin G, penicilin V, piperacilin, ertapenem

56 Stanovení imunosupresiva kyseliny mykofenolové v plazmě metodou LC-MS/MS

61 MOLEKULÁRNÍ BIOLOGIE A CYTOGENETIKA

62 Vyšetření prediktivních a prognostických markerů z pohledu cytogenetika

Bronislava Dřevojánková, Martina Stoklasová

69 Vyšetření závažné kombinované imunodeficiency (SCID) a kombinované imunodeficiency (CID) systémem analýzy TREC / KREC

Jiří Fišer

77 Analýza genu RPE65 při indikaci genové terapie u pacientů s retinální dystrofií

Daniela Staňková, Arpád Bóday, Věra Krutílková

82 Next Generation Sequencing pro každou laboratoř

Kateřina Pehlíková, Jitka Novotná

88 Přínos molekulární genetiky pro klinickou praxi

Spiros Tavandzis, Arpád Bóday

93 SERVISNÍ TÉMATA

94 Antigenní a PCR testy v odběrové místnosti Polikliniky AGEL Nový Jičín

Ivana Kubalová

101 **Výměna klíčových přístrojů v biochemických laboratořích společnosti AGEL a.s.**

Lenka Kulíšková, Martina Fojtíková, Hana Valentová

107 **AGELLAB na Slovensku**

Elena Gaboňová