

## 7 SERVISNÍ TÉMATA

- 8 AGELLAB zavádí modernější elektronické žádanky
- 9 Nové centrální Call centrum  
AGELLAB zajistí komplexní servis pro lékaře i zdravotníky
- 10 Legislativní změny ve vzdělávání sester
- 11 Realizace sjednocení a výměny laboratorní přístrojové techniky  
ve zdravotnických zařízeních společnosti AGEL, a. s.,  
v České republice a na Slovensku  
Lenka Kulišková

## 13 KLINICKÁ BIOCHEMIE

- 14 Význam stanovení [-2]proPSA pro diagnostiku karcinomu prostaty  
Ladislav Nekl
- 16 Zobrazovací metody, biopsie a prostate health index (PHI)  
v diagnostice karcinomu prostaty – zkušenosti z Urologické kliniky,  
fakultní nemocnice v Plzni  
Olga Dolejšová
- 19 Cystatin C – malá molekula, velký potenciál  
Lenka Hebká
- 21 Fibroblastový růstový faktor (FGF-23)  
Marek Švesták
- 22 Biologická léčba  
Vladimíra Krišáková
- 25 Biochemická vyšetření při podezření na sekundární hypertenzi  
Michal Smažák, Zuzana Radzyniaková,  
Vladimíra Krišáková, Tomáš Gucký
- NOVĚ ZAVEDENÉ VYŠETŘOVACÍ METODY
- 31 Index zdravé prostaty PHI

## 33 FARMAKOLOGIE A TOXIKOLOGIE

- 34 Vyšetření chronického abúzu ethanolu – CDT a ethylglukuronid  
Tomáš Gucký, Jozefína Provalilová
- 37 TDM psychofarmak  
Tomáš Gucký, Zuzana Radzyniaková, Spiros Tavandzis

## 43 MOLEKULÁRNÍ BIOLOGIE A CYTOGENETIKA

44 Molekulárně-biologická podstata hypertrofické kardiomyopatie  
Pavla Vaničková, Natálie Havranová

46 Genetika v pediatrii  
Arpád Bóday

### NOVĚ ZAVEDENÉ VYŠETŘOVACÍ METODY

52 Predikce kardiovaskulárních komplikací  
u clopidogrelu a gen CYP2C19

53 Predikce simvastatinem vyvolané myopatie a gen SLCO1B1

54 Genetické testování u nádorů prostaty  
a dopad na predikci a prognózu léčby

## 55 KLINICKÁ ALERGOLOGIE A IMUNOLOGIE

56 Význam stanovení kalprotektinu ve stolici  
Manuela Trojáčková

63 Paroxysmální noční hemoglobinurie  
Iveta Špačková

67 Autoimunitní onemocnění jater  
Rostislav Páník

### NOVĚ ZAVEDENÉ VYŠETŘOVACÍ METODY

71 Stanovení specifického IgE multiplexovou metodou ALEX  
(Allergy Explorer, MADX)

74 Interferon gamma release assays k diagnostice latentní tuberkulózy  
u nemocných v chronickém dialyzačním léčení

75 Stanovení jednotlivých tříd revmatoidního faktoru

76 Stanovení autoprotilátek proti doméně trombospondinu typu I  
obsahující protein 7A k diagnostice idiopatické membranózní nefropatie

## 43 MOLEKULÁRNÍ BIOLOGIE A CYTOGENETIKA

44 Molekulárně-biologická podstata hypertrofické kardiomyopatie  
Pavla Vaníčková, Natálie Havranová

46 Genetika v pediatrii  
Arpád Bóday

### NOVĚ ZAVEDENÉ VYŠETŘOVACÍ METODY

52 Predikce kardiovaskulárních komplikací  
u clopidogrelu a gen CYP2C19

53 Predikce simvastatinem vyvolané myopatie a gen SLCO1B1

54 Genetické testování u nádorů prostaty  
a dopad na predikci a prognózu léčby

## 55 KLINICKÁ ALERGOLOGIE A IMUNOLOGIE

56 Význam stanovení kalprotektinu ve stolici  
Manuela Trojáčková

63 Paroxysmální noční hemoglobinurie  
Iveta Špačková

67 Autoimunitní onemocnění jater  
Rostislav Páník


### NOVĚ ZAVEDENÉ VYŠETŘOVACÍ METODY

71 Stanovení specifického IgE multiplexovou metodou ALEX  
(Allergy Explorer, MADX)

74 Interferon gamma release assays k diagnostice latentní tuberkulózy  
u nemocných v chronickém dialyzačním léčení

75 Stanovení jednotlivých tříd revmatoidního faktoru

76 Stanovení autoprotilátek proti doméně trombospondinu typu I  
obsahující protein 7A k diagnostice idiopatické membranózní nefropatie

- 78 Vyšetření citlivosti na antibiotika  
Drahomíra Rottenbornová
- 81 Laboratorní diagnostika virové hepatitidy E  
Hana Bílková Fránková
- 83 Přesná a rychlá laboratorní diagnostika *C. difficile*  
jako prevence šíření nozokomiálních infekcí
- 85 **BORDETELLA PERTUSSIS – PERTUSE**  
Hana Bílková Fránková
- 87 *Giardia intestinalis* – nejpěknější parazitický prvok  
Hana Bílková Fránková
-  **NOVĚ ZAVEDENÉ VYŠETŘOVACÍ METODY**
- 89 Stanovení IgG a IgM protilátek proti *Anaplasma phagocytophilum*  
metodou nepřímé imunofluorescence
- 90 Nemoc z kočičího škrábnutí – stanovení IgG a IgM protilátek  
proti *Bartonella henselae*/*Bartonella quintana*  
metodou nepřímé imunofluorescence

- 92 LBC – odběr cytologie do tekutého média  
Daniela Galiová
- 94 Význam imunohistochemického vyšetření  
Petr Buzrla
- 96 Peroperační bioptické vyšetření  
Ivo Kasperčík
- 97 Punkční biopsie prostaty  
Ivan Ferák