



## SERVISNÍ TÉMATA

- 10 E-shop vysetreni.agel.cz s nabídkou laboratorních vyšetření pro samoplátce

Jana Veličková



## PRAVIDELNÁ RUBRIKA – NA ODBĚRU ZÁLEŽÍ

- 18 Nový koncept preanalytické fáze IVD

Lenka Setničková

- 22 Parazitologie

- 24 Na odběru záleží - stanovení hladin antibiotik a antiepileptik

Martin Švidrnoch

- 30 Laboratorní diagnostika lidských papilomavirů (HPV) metodou real time PCR



## KLINICKÁ ČÁST

- 34 Prenatální screening vrozených vývojových vad

Lenka Zelenka Hanousková

- 39 Klinická farmacie – nová služba v nemocnicích AGEL

Tereza Vaňková

- 42 Nové populační screeningové programy v primární péči

Kateřina Andelová

- 47 Screeningové vyšetření poruch štítné žlázy v těhotenství

Kateřina Andelová



## FARMAKOLOGIE A TOXIKOLOGIE

- 54 Fosfatidylethanol – nový marker abúzu alkoholu v AGELLAB

Zuzana Birkáš





## **MOLEKULÁRNÍ BIOLOGIE A CYTOGENETIKA**

- 64** Genetická personalizace péče o pacienty  
Spiros Tavandzis, Barbora Roszková
- 69** Optické genomové mapování – revoluce v cytogenetice  
Alena Burdová, Bronislava Dřevojánková



## **KLINICKÁ MIKROBIOLOGIE**

- 74** Laboratorní diagnostika nálezů přenášených klíšťaty  
Barbora Macúchová, Hana Bílková Fránková
- 86** Naše zkušenosti s multiplex PCR FilmArray  
Renata Slouková
- 91** Respiratory panel, Pneumonia panel plus



## **PATOLOGIE**

- 94** Vakuový vs. mikrovlnný kontinuální tkáňový procesor: biopsie rychle a přesto kvalitně?  
Lenka Maňáková, Daniela Líšková, Romana Andělová



## **KLINICKÁ BIOCHEMIE**

- 100** Sérové indexy v laboratoři klinické biochemie I.  
Iva Holubová
- 106** Nový močový analyzátor v laboratoři klinické biochemie Nemocnice AGEL Přerov a.s.  
Eva Janůjová
- 110** Laboratorní diagnostika primárního hyperladosteronismu  
Kristýna Vlková, Tomáš Gucký, Arpád Bóday





## **HEMATOLOGIE**

**122 Screening nepravidelných antierytrocytárních protilátek  
v imunohematologii**

Michaela Paulasová



## **KLINICKÁ ALERGOLOGIE A IMUNOLOGIE**

**128 Alergie versus autoimunita aneb, když jídlo škodí**

Hana Hudečková