

**PNEUMOLOGIE****Klinicko-farmakologické aspekty biologické a cílené léčby***Clinical and pharmacological aspects of biological and targeted therapies*

Jan Hartinger, Václav Vaněček, Milan Teřl

745

**Odvrácená tvář biologik z pohledu pneumologa***The other side of biological treatment from the perspective of a pneumologist*

Martina Vašáková

752

**Biologická léčba těžkého alergického astmatu***Biologic treatment of severe allergic asthma bronchiale*

Petr Vaník

757

**Biologická léčba těžkého eosinofilního astmatu***Biological treatment of severe eosinophilic asthma*

Lucie Heribanová

761

**Aktuální pohled na farmakoterapii nemocí s chronickou bronchiální obstrukcí***Contemporary view on the pharmacotherapy of diseases with chronic bronchial obstruction*

Viktor Kašák

766

**Modulátory CFTR proteinu***CFTR modulators*

Libor Fila

777

**Aktuální přehled možností imunoterapie a antiangiogenní léčby plicního karcinomu***Current review of immunotherapy and anti-angiogenic lung cancer treatment*

Martin Svatoň

780

**Biologická léčba idiopatické plicní fibrózy – možnosti a naděje***Biologic treatment of idiopathic pulmonary fibrosis – challenges and hopes*

Martina Šterclová

787

**Alergenová imunoterapie s vazbou na inhalační alergeny v léčbě alergického astmatu***Allergen immunotherapy linked to inhaled allergens in treating allergic asthma*

Irena Krčmová, Jakub Novosad

791

**Když chybí vůle změnit změnitelné – kazuistika CHOPN***When there is no will to change what can be changed – case report COPD*

Šárka Klimešová, Michaela Jankovská

797

**Chronická obstrukční plicní nemoc – každodenní problém (kazuistika)***Chronic obstructive pulmonary disease – everyday problem (case report)*

Václava Bártů

801



## **Nealkoholová tuková choroba jater**

*Non-alcoholic fatty liver disease*

Petr Hůlek, Irma Dresslerová, Tomáš Fejfar, Štěpán Šembera ..... 804

## **Péče o pacienty s hypotyreózou a kardiovaskulárním onemocněním**

*Care of patients with hypothyroidism and cardiovascular disease*

Michal Kršek ..... 810

## **Nová možnost léčby glukokortikoidy indukované osteoporózy**

*New possibility of treatment of glucocorticoid-induced osteoporosis*

Olga Růžičková ..... 813

## **Postup při krvácení během antitrombotické léčby**

*Therapy of bleeding in association with anticoagulation therapy*

Petr Dulíček, Eva Ivanová, Daniel Thibaud ..... 819

## **Duální antitrombotická léčba pro nemocné s chronickými formami aterosklerotického postižení – nová indikace na základě výsledků studie COMPASS**

*Dual antithrombotic therapy for patients with chronic forms of atherosclerotic disease – new indication based on the results of the study COMPASS*

Debora Karetová ..... 824

## **Doporučení omezení příjmu soli: máme v tom jasno?**

*Recommendations on salt intake restrictions: are we clear about this?*

Jan Malík ..... 828

## **Chronická onemocnění a jejich dopad na psychické zdraví pacientů**

*Chronic diseases and it's impact on patient's mental health*

Kateřina Dvořáková, Petra Praksová ..... 831

## **Maligní mezoteliom pleury – současné a budoucí léčebné možnosti**

*Malignant pleural mesothelioma – recent and future treatment options*

Jana Krejčí, Daniel Krejčí, Petr Zůna, Petr Opálka, Norbert Pauk ..... 835

Dýcháme s vámi ..... 841

Všechno, co jste kdy chtěli vědět o eosinofilech (ale báli jste se zeptat) ..... 843

Trojkombinační léčba (fluticason furoát/umeclidinium/vilanterol) u pacientů s CHOPN ..... 847

Reálná praxe potvrzuje účinnost mepolizumabu v léčbě těžkého astmatu! ..... 851