

## Název výukové jednotky: Farmakoterapie nemocí s bronchiální obstrukcí

### Rozsah a typ výuky:

Přednáška 1 h

cvičení 0,5 h

samostudium 2 h

### Význam jednotky

Výuková jednotka seznámí studenta se základní patofyziologií nemocí s bronchiální obstrukcí – astma a chronickou obstrukční plicní nemocí a následně farmakologickými přístupy léčby těchto nozologických jednotek.

Cílem výukové jednotky je seznámit studenta s farmakoterapeutickými skupinami léčiv používanými v indikacích astma bronchiale a CHOPN.

### Významné pojmy

bronchodilatancia

sympatomimetika

neselektivní sympatomimetika

$\beta_2$ -sympatomimetika

krátkodobě působící

salbutamol

terbutalin

dlouhodobě působící

salmeterol

formoterol

parasympatolytika

ipratropium

tiotropium

metylxantiny

teofylin

protizánětlivé látky

glukokortikoidy

inhalační

beklometazon  
                    budesonid  
                    flutikason  
          systémové  
                    prednison  
                    hydrokortizon  
          imunoprolaktika  
                    stabilizátory mastocytů  
                    nedokromil  
anti IgE protilátky  
                    omalizumab  
podpůrná léčiva  
                    antileukotrieny  
                    montelukast  
                    antihistaminika  
                    léčiva kašle

### **Výstupy z učení**

Student zná principy farmakoterapie astmatu a CHOPN.

Student umí vyjmenovat farmakoterapeutické skupiny léčiv používané v terapii astmatu a CHOPN, zná nejvýznamnější zástupce a dokáže popsat nejvýznamnější nežádoucí účinky farmakoterapeutických skupin.

Student zná skupiny podpůrných léčiv a jejich nejvýznamnější zástupce používaných při terapii astmatu a CHOPN.

Student popíše výhody a nevýhody jednotlivých lékových forem používaných ve farmakoterapii astmatu a CHOPN.

### **Informační zdroje**

Farmakologie pro studenty bakalářských oborů na MU (str. 102 - 113)