**Která z následujících látek patří mezi parasympatolytikum s terciárním dusíkem, který je lipofilní, má i centrální účinek a blokuje pouze M receptory?**  
A) Atropin  
B) Ipratropium  
C) Darifenacin

**Které z následujících látek je považována za selektivní β2-sympatomimetikum, které se používá eg. při astmatickém záchvatu?**  
A) Fenylefrin   
B) Salbutamol   
C) Atropin  
  
**Jaké jsou nežádoucí účinky parasympatomimetik s přímým mechanismem účinku?**  
A) Tachykardie, retence moči, bronchospasmus  
B) Pocení, salivace, snížení krevního tlaku  
C) Hypertenze, bolesti hlavy, fotofobie

**Které z následujících látek patří mezi sympatomimetika ovlivňující adrenergní receptory?**  
A) Parasympatolytika  
B) Sympatomimetika (adrenergika)  
C) Ganglioplegika

**Jaké jsou hlavní účinky adrenalinu na adrenergní receptory?**  
A) Selektivně působí na α1-receptory  
B) Stimuluje β2-receptory v bronchích  
C) Působí neselektivně na α i β receptory

**Jaká je indikace pro použití adrenalinu v klinické praxi?**A) Léčba hypertenze  
B) Kardiostimulans a antialergikum  
C) Myorelaxans

**Co je hlavní účinek dopaminu při podání ve středních dávkách?**  
A) Snižuje krevní tlak  
B) Způsobuje bronchodilataci  
C) Stimuluje myokard přes β1 receptory

**K jaké skupině látek patří xylometazolin a jaký je jeho účinek?**  
A) α1-sympatomimetikum, způsobuje vazokonstrikci  
B) β2-sympatomimetikum, působí jako bronchodilatans  
C) α2-sympatomimetikum, snižuje aktivitu sympatiku

**Jaké účinky má dopamin při podání v nízkých dávkách?**  
A) Způsobuje vazokonstrikci přes α1 receptory  
B) Dilatuje cévy mezenteria, srdce a ledvin  
C) Stimuluje srdeční sval přes β1 receptory

**Pro jaké indikace se používá xylometazolin?**  
A) Dekongescens sliznic nosu a spojivky  
B) Léčba glaukomu  
C) Relaxace hladkých svalů dělohy