

Název výukové jednotky: Spazmolytika

Rozsah a typ výuky:

přednáška 0h

cvičení 1h

samostudium 1 h

Význam výukové jednotky

V symptomatické léčbě bolesti mají spazmolytika významné postavení. Mezi jejich indikace patří spazmy v oblasti gastrointestinálního, biliárního a urogenitálního traktu, včetně biliárních a renálních kolik. Užívají se k tlumení křečových viscerálních bolestí, i pro uvolnění spazmů při diagnostických a terapeutických výkonech, např. gastroduodenální endoskopii, radiologii, aj. Cholinotropní spazmolytika ovlivňují funkce, které jsou zprostředkované neurotransmiterem acetylcholinem. Další skupina spazmolytik působící přímo na hladké svalové buňky jsou tzv. muskulotropní spazmolytika. Cílem výukové jednotky je seznámit studenta se skupinou léčiv.

Významné pojmy

spazmolytika

parasympatolytika/neurotropní spazmolytika

s terciárním dusíkem (prostupují do CNS)

atropin

s kvarterním dusíkem

butylskopolamin

fenpiverin

močová spazmolytika

solifenacin (selektivní antagonist M3)

muskulotropní spazmolytika

mebeverin

pitofenon

spazmoanalgetické kombinace

metamizol + pitofenon

metamizol + pitofenon + fenpiverin

Výstupy z učení

Student rozdělí spazmolytika podle mechanismu účinku.

Student charakterizuje skupinu parasympatolytik a muskulotropních spazmolytik.

Student vysvětlí mechanismus účinku spazmolytik a uvede základní indikace jednotlivých zástupců.

Student uvede příklady vhodných kombinací spazmolytik s analgetiky.

Informační zdroje

Podklady k přednáškám (IS)

Farmakologie pro studenty bakalářských oborů na MU (str. 150 - 151)