**Název výukové jednotky: Základy psychofarmakologie**

**Význam výukové jednotky:**

Výuková jednotka dává studentům stručný přehled skupin léčiv používaných pro terapii vybraných psychiatrických a neurologických onemocnění. Pochopení mechanismu účinku těchto látek má přesah i do farmakoterapie jinými léčivy, která mají jako nežádoucí účinky ovlivnění neurotransmiterových systémů CNS.

**Popis výukové jednotky:**

Výuková jednotka:

stručně popisuje vybraná onemocnění CNS, konkrétně: depresi, schizofrenii, epilepsii, demenci, insomnii, anxietu, Parkinsonovu chorobu

vysvětluje základní principy farmakoterpaie těchto onemocnění

dává příklady konkrétních léčiv z těchto skupiny a jejich charakteristických nežádoucích účinků

**Významné pojmy**

deprese

monoaminy

antidepresiva

tricyklická

amitriptylin

inhibitory zpětného příjmu

SSRI – citalopram, sertralin, fluoxetin

inhibitory MAO

moklobemid

třezalka tečkovaná

schizofrenie

dopamin

antipsychotika

1. generace/klasická

haloperidol, chlorpromazin

2. generace/atypická

klozapin

hyperprolaktinémie, extrapyramidový syndrom

anxieta

anxiolytika

GABA

benzodiazepiny

midazolam, bromazepam, diazepam

serotonin

SSRI

buspiron

insomnie

hypnotika

benzodiazepiny

z-látky

zolpidem, zopiklon

agonisté melatoninových receptorů

melatonin

antagonisté orexinových receptorů

suvorexant

fytofarmaka

meduňka, kozlík, chmel, mučenka

demence

kognitiva

inhibitory ACHE

donepezil, rivastigmin

antagonista NMDA receptoru

memantin

epilepsie

antiepileptika

GABA

benzodiazepiny

Na kanál

karbamazepin, fenytoin, lamotrigin

Ca kanál

valproát, gabapentin

**Výstupy z učení**

Student vyjmenuje základní onemocnění CNS a v nich zapojené neurotransmitery.

Student zná základní látky pro terapii onemocnění CNS a jejich mechanismus účinku.

**Informační zdroje**

Podklady k přednášce (IS)

Farmakologie pro studenty bakalářských oborů na MU (str. 95 - 102)