

ABSTRAKT

Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra: Katedra farmakológie a toxikológie

Vedúci diplomovej práce: PharmDr. Eduard Jirkovský, Ph.D.

Autor: Andrea Petříková

Názov diplomovej práce: Migréna a jej liečba

Migréna patrí k primárnym bolestiam hlavy, ktoré sa prejavujú v opakovaných atakoch silnej jednostrannej a pulzujúcej bolesti hlavy obvykle trvajúcich 4–72 hodín. Sú sprevádzané jedným z týchto príznakov: fotofóbia, fonofóbia, odorofóbia, nauzea, vomitus. Od jedného záchvatu k druhému sa nemocný cíti ako zdravý pacient.

V mojej práci popisujem súčasné farmakoterapeutické postupy v liečbe migrény. V prvej časti diplomovej práce som podala literárny prehľad migrény, ktorý začína klasifikáciou bolesti hlavy. Ďalej pokračujem s definíciou migrény, históriou, klasifikáciou migrény, patofyziológiou, prevalenciou a diagnostickými kritériami migrény.

V druhej časti popisujem jednotlivé typy liečby s ich postupmi a liekmi, ktoré sa používajú. Na základe našich znalostí o patofyziológii migrény, boli vyvinuté nové lieky pre liečbu akútnych záchvatov migrény, ktoré sú cieleené na *calcitonin gene-related peptid* (CGRP) a sérotonínové 5-HT_{1F} receptory. Venujem sa popisovaniu ich mechanizmu, ktoré lieky boli vyvinuté, ako pôsobia.

Prvým dôležitým krokom je správne určená diagnóza. Od nej sa vyvíja adekvátny výber liečby. Pri vyšetreniach pomocou EEG, CT, MR sa nepreukážu žiadne štrukturálne zmeny mozgu a udávajú negatívne výsledky.

Choroba, ktorú popisujem v mojej práci, má negatívne prejavy v živote pacienta. Má pre nemocného veľmi závažný zdravotný, sociálny a ekonomický problém. Stále tu preto existuje naliehavá potreba konkrétnejších a silnejších liečiv, pri minimalizovaní nežiadúcich účinkov.

Kľúčové slová: bolesť hlavy, migréna, liečba migrény, triptány, monoklonálne protilátky