

## Obsah:

<b>Seznam zkratek</b>	<b>6</b>
<b>1. Co označujeme pojmem demence?</b>	<b>7</b>
<b>2. Demografické údaje, typy demencí</b>	<b>9</b>
<b>3. Diagnostika</b>	<b>12</b>
3.1 Diagnostika demence	12
3.1.1 Rutinní vyšetření při podezření na demenci	13
3.1.2 Častá pomocná vyšetření při podezření na demenci	13
3.1.3 Vyšetření doplňující a málo častá (ve zvláštních indikacích)	15
3.2 Diagnostika počátečních stadií demence	16
<b>4. Diferenciální diagnostika jednotlivých demencí</b>	<b>19</b>
<b>5. Léčba demence</b>	<b>23</b>
5.1 Farmakoterapie	23
5.1.1 Farmakoterapie poruch kognitivních funkcí u ACH	23
5.1.1.1 Inhibitory mozkových cholinesteráz	23
5.1.1.2 Parciální inhibitory glutamátergních ionotropních receptorů typu NMDA	25
5.1.1.3 Další farmaka, používaná v léčbě Alzheimerovy choroby	25
5.1.2 Farmakoterapie MCI	26
5.1.3 Farmakoterapie poruch nekognitivních funkcí u ACH (léčba biologických a psychologických příznaků demence)	26
5.2 Nefarmakologická terapie	28
<b>Seznam použité literatury</b>	<b>29</b>

**Seznam zkratk:**

ACH	Alzheimerova choroba
ADCS	<i>Alzheimers disease cooperative study</i>
ADE	<i>Adenbroek cognitive examination</i>
ADL	<i>Activity of daily living</i>
ApoE4	<b>Apolipoprotein E 4</b>
APP	<b>Amyloidový prekurzorový protein</b>
ATP	<i>Adenosintriphosfát – adenzintriřosfát</i>
AVLT	<i>Auditory verbal learning test – paměťový test učení</i>
Bcl-2	<i>B cell lymphoma – protoonkogen, který působí proti apoptóze</i>
BDNF	<b>Brain-derived neurotrophic factor, růstový faktor</b>
CAMCOG	<i>Cambridge cognitive test</i>
cAMP	<b>cyklický adenzinmonofosfát</b>
CDR	<b>Clinical dementia rating</b>
CJD	<i>Creutzfeldt-Jakob disease – Creutzfeldtova-Jakobova nemoc</i>
CVLT	<i>California verbal learnin test</i>
CREB	<i>cAMP-response element binding protein, transkripční faktor</i>
CT	<i>Computerized tomography – počítačová tomografie</i>
DAD	<b>škála Disability Assessment for Dementia</b>
DSM-IV	<b>Diagnostický a statistický manuál Americké psychiatrické asociace – 4. vydání</b>
ECT	<b>Electroconvulsive therapy, léčba elektrořoky</b>
FTD	<b>Frontotemporální demence</b>
fMRI	<b>funkční MRI</b>
GDS	<b>Geriatric depression scale</b>
HAMD	<b>Hamiltonova škála deprese</b>
ELISA	<b>Enzyme-linked immunosorbent assay – enzymová imunoanalýza</b>
LBD	<b>Demence s Lewyho tělísky</b>
LTP	<i>Long-term potentiation – dlouhodobá potenciace, jeden ze základních mechanismů učení a paměti</i>
MADRS	<b>škála deprese Montgomeryho a Asberga</b>
MAO-A	<b>monoaminoxidáza typu A</b>
MCI	<i>Mild cognitive impairment – mírná kognitivní porucha</i>
MKN-10	<b>Mezinárodní klasifikace nemocí – 10. revize</b>
MMSE	<i>Mini-mental state examination</i>
MRI	<i>Magnetic resonance imaging – zobrazení magnetickou rezonancí</i>
mRNK	<b>messenger ribonukleová kyselina</b>
NINCDS-ADRDA	<i>National Institute of Neurological and Communicative Disorders and Stroke and Alzheimer Disease and Related Disorders Association</i>
NMDA	<b>N-metyl-D-aspartát</b>
PET	<b>Positron emission tomography - pozitronová emisní tomografie</b>
PS1	<b>Presenilin 1</b>
PS2	<b>Presenilin 2</b>
SAMe	<i>S-adenosylmethionin, produkt methylace methioninu</i>
SPECT	<i>single photon emission CT – jednofotonová emisní počítačová tomografie</i>
TMT	<b>Trail Making Test</b>
TSH	<b>Tyreotropin</b>
VAD	<b>Vaskulární demence</b>