

## 1. rész: Alapfogalmak

1. **Középagy** 15.o.  
(anatómiai helyzete, szerkezete és funkciók, szenzoros – motoros – vegetatív magok, nervi craniales III., IV., V., substantia nigra, nucleus ruber, formatio reticularis, periaqueductalis szürkeállomány, raphe nucleai [5-HT], AD hatások)
2. **Bazális ganglionok** 17.o.  
(anatómiai formációi és zavarai – nucleus caudatus, putamen, nucleus lentiformis, neostriatum, cortico-striato-pallido- thalamikus hurok, nucleus accumbens, a bazális ganglionok agykérgi afferenciái és funkcióik: motorium, memória, affektív szabályozás)
3. **Talamusz** 19.o.  
(anatómiai helyzete, szerkezete és funkciók: szomatikus és viscerális ingerek átkapcsolása)
4. **Hipotalamusz** 19.o.  
(anatómiai helyzete és funkciók – homeosztázis, neuro-humorális működés részletezése, tuberoinfundibuláris DA pálya, prolaktin, nukleusz szuprakiazmatikus, melatonin)
5. **Hippokampusz** 21.o  
(anatómiai helyzete, szerkezete, és funkciók – Papez-gyűrű, lobusz mediotemporális, antrográd, retrográd, deklaratív memória)
6. **Amigdala** 22.o.  
(anatómiai helyzete, afferenciái és efferenciái, és a kognitív-affektív-viscerális reakciók szerveződésében játszott szerepe, valamint a Klüver-Bucy szindróma)
7. **Szeptális area** 24.o.  
(a szeptummagvak, amigdala, kolinerg kapcsolatok, vertikális és horizontális köteg)
8. **Corpus mamillare** 25. oldal  
(degenerációjának következménye Korsakov szindróma)
9. **A bazális ganglionok kapcsolatai** 17. oldal  
(nucleus caudatus + putamen=neostriatum, cortico-striato-thalamicus hurok, ventralis striatum=nucleus accumbens, afferenciáció – motoros/premotoros-putamen, caudatum (diszkinéziák), LPFC-dorzális caudatus-munkamemória, Cingulum/OFC-ventralis striatum – motiváció, jutalmazás, biogén amin magvak)
10. **Memóriarendszerek neuroanatómiai alapjai** Füredi-Németh 28.o.  
(Meynert mag, szeptális magvak, diagonális kötegek hippokampusz, grid, place sejtek, triszinaptikus-kör, LTP, LTD, Hebb-szabály, Ribot-szabály)
11. **Orbitofrontális neuronális kör** 26. oldal  
(Phineas Gage, limbikus rendszer, Papez-gyűrű, amigdala, kritikai funkció csökkenése, morális agy)
12. **Gyrus cinguli, anterior cingulum kör** 26. oldal  
(limbikus rendszer, Papez gyűrű, motiváció csökkenés, késztetésihiány, anatómiai helyzete, részei és a funkciói, affektív, kognitív integráció, motoros mintázatok szervezése, pericinguláris kortex – mentalizáció)
13. **Dorzolaterális prefrontális kör** 26. oldal  
(limbikus rendszer, Papez-gyűrű, tervezőképesség, döntésképesség, mérlegelés)
14. **Frontális lebeny érintettsége pszichiátriai betegségben** 27. oldal  
(szkizofrénia, affektív kórképek, autizmus, OCD, demencia, szorongás)

15. **Temporális lebeny** 28. oldal  
(tünettan, Br 20, 21, 38, 40, 41 afáziák, dreamy state)
16. **Parietális lebeny** 29.o.  
(tünettan, Br 1-3, 5, 7 – agnózia, apraxia, alexia, agráfia, akalkúlia, anozognózia, neglekt)
17. **Occipitális lebeny** 30.o.  
(tünettan, Br 17-19, Bálint szindróma)
18. **Neurotranszmitterek és neuromodulátorok működésének alapjai** 31.o.  
(szinapszis, szinaptikus tetrád, EPSP, IPSP, metabotróp, ionotróp, elsődleges/másodlagos hírvivők, analóg/digitális kódolás)
19. **A monoaminok és az acetilkolin agyi lokalizációja** 32.o.  
(anatómia-afferens, efferens pályák, centrumok)
20. **GABA-erg, glicinerg neurotranszmisszió** 33.o.  
(hatás, farmakológia, inhibíció, hiperpolarizáció)
21. **Glutamáterg neurotranszmisszió** 35.o.  
(hatás, farmakológia, serkentés, depolarizáció)
22. **Acetilcolinerg neurotranszmisszió** 36.o.  
(hatás, farmakológia, kolinerg és antikolinerg tünetek)
23. **Szerotoninerg neurotranszmisszió** 37.o.  
(hatás, farmakológia)
24. **Noradrenalinerg neurotranszmisszió** 39.o.  
(hatás, farmakológia, fight or flight)
25. **Dopaminerg neurotranszmisszió** 40.o.  
(hatás, farmakológia)
26. **Hisztaminerg neurotranszmisszió** 41.o.  
(hatás, farmakológia)
27. **Gén-környezet kölcsönhatások** 52.o.  
(genetika/epigenetika, transzfikációs faktorok, pszichofarmakonok hatása, stressz, prenatális hatás, immunológia, adverz életesemények)
28. **Pszichiátriai kórképek heritabilitása** 54.o.  
(mono- és poligénes rizikó, genetikai vizsgálatai, elsőfokú rokonok kockázata, kohorsz vizsgálat)
29. **Idegsejtek közötti kommunikáció típusai** 55.o.  
(szinapszis felépítése, funkcionális kapcsolatok, plaszticitás, mikro és makrokörök, klasszikus szinaptikus jelátvitel, LTP, LTD, volumen transzmisszió, pruning)
30. **A szinapszis** 56.o.  
(jelátvitel, jelfelfogás, elsődleges hírvivők, membrántranszporter, Ca-ion szerepe, posztzinaptikus potenciál)
31. **Ionotrop receptorok** 58.o.  
(ioncsatornák, makromolekula alegységek, három nagy géncsalád, hatásidő, funkció)
32. **Metabotrop receptorok** 58.o.  
(sejt anyagcsere, G-fehérjék, 3 alegység, 1 géncsalád, GTP, másodlagos hírvivők, protein kinázok, hatásidő, funkció)
33. **Tirozinkináz és intracelluláris receptorok** 60.o.  
(növekedési faktorok és egyes citokinek, foszforiláció, növekedés, plaszticitás, apoptózis / hormonok diffúziója a sejtmembránonon át, receptorral a sejtmagba, génaktivitás)

34. **Idegrendszeri kapcsolatok plaszticitása** 271.o.  
(folyamatos dinamikus szerkezeti és funkcionális változás, alkalmazkodás, neuro- és sznaptogenezis, újra modellezés, allosztatikus terhelés)
35. **A tudat ébersége és integrációja** Tringer 113.o.  
(Vigilitás: energetika, optimum-törvény, Integráció: normál variációk)
36. **Én-tudat és identitás** Tringer 117.o.  
(Tudattalan, Én-tudat, strukturális Én-modell, identitás, reális önkép, én-védő mechanizmusok)
37. **A tudati vigilitás és integráció zavarai** Tringer 114.o.  
(Vigilitászavarok: kábultság, szomnolencia, szopor, kóma vs. exaltáció. Integráció-zavar ép vigilitás mellett: zavarodottság, inkoherencia, amencia, rövidzárlat. Együttes vigilitás+ integrációs zavar: kuszaság, oneroid állapot, rendezett és rendezetlen homályállapotok, delírium)
38. **Én-tudat zavarok** Tringer 119.o.  
(Önkép-zavarok, Identitászavarok: depreszonalizáció, derealizáció, szelf-zavarok, tranzitivizmus, hasadás, testvalóság zavarai, diszmorfofóbia, Cotard-szindróma, időélmény zavarok. Valóság átélésének egészes zavarai: deja vu, jamais vu, élménymező protopátiás alakváltozása, Wahn-állapot, agnózia, anozognózia)
39. **A figyelem és zavarai** Tringer 122.o.  
(Vigilitászavarok, Tenacitás zavarok, hiper- és hipoprozexia)
40. **Orientáció és zavarai** Tringer 124.o.  
(Autopszichés - testi agnoziákkal, Allopszichés)
41. **Észlelés és érzékelés zavarai** Tringer 126.o.  
(Mennyiségi: hipesztézia, hiperesztézia, Minőségi: cönesztézia, Tartalmi: illúzió, hallucinációk)
42. **Emlékezetzavarok** Tringer 130.o.  
(Mennyiségi: hipomnézia, hipermnézia, kongrád, retrográd, anterográd amnézia, Korzakov-triász, disszociatív amnézia, Minőségi: katatím mnesztikus transzformáció, pseudológia fantasztika)
43. **Gondolkodás formai zavarai** Tringer 132.o.  
(Mennyiségi: Lassulás: monideizmus, mutacizmus, zárlat, viszkózus/ Gyorsulás: inkoherencia, Minőségi: bizarr asszociáció, sztereotípiá, körülményesség, gondoat-elvonás, gondolat felhangosodás, kettős könyvelés, kóros vonatkoztatás, kulcsélmény)
44. **Gondolkodás tartalmi zavarai: fóbiák** Tringer 135.o.  
(gondolkodás tartalmi zavarainak definíciója, fóbia definíciója, fóbiák csoportosítása és az alcsoportok rövid jellemzése)
45. **Gondolkodás tartalmi zavarai: kényszerek** Tringer 136.o.  
(gondolkodás tartalmi zavarainak definíciója, kényszergondolat definíciója, kényszergondolatok csoportosítása és az alcsoportok rövid jellemzése)
46. **Gondolkodás tartalmi zavarai: téveszmék** Tringer 137.o.  
(gondolkodás tartalmi zavarainak definíciója, téveszmék definíciója, téveszmék csoportosítása és az alcsoportok rövid jellemzése)
47. **Az intellektus és zavarai** Tringer 147.o.  
(az intellektus definíciója, intellektus mérésének lehetőségei, az intellektus mennyiségi és minőségi zavarainak rövid jellemzése, intelligenciaövezetek)

48. **Érzelme meghatározása, keletkezése és típusai** Tringer 148.o.  
(érzelme definíciója, neurobiológiai háttere, az érzelme energetikai komponense, az érzelme típusai és rövid jellemzésük)
49. **Szorongás spektrum alapfogalmak** Tringer 153.o.  
(szorongás definíció, pánikállapot, raptus melancholicus, generalizált szorongás, vegetatív tünetek)
50. **Agresszív magatartás** Tringer 162.o.  
(okok, rizikók, heteroagresszió, autoagresszió, Ringel-féle preszuicidális szindróma, explozív reakció)
51. **Hangulat, közérzet** Tringer 167.o.  
(disztímia, melankólia, hipertímia, paratímia, mória, diszfória, eufória)
52. **Kóros késztetések és impulzusok** Tringer 170.o.  
(kényszerkésztetés, kényszercselekvés, téveszme irányított cselekvés)
53. **Mozgászavarok pszichiátriai vonatkozásai** Tringer 171.o.  
(tik, hiperkinézisek, katatón stupor és izgalmi állapot, farmakogén mozgászavarok, akut disztónia, akatízia, parkinsonizmus, tardív diszkinézia, spasztikus tortikollisz, okulogíriás krízis, nyúl szindróma, blefarospasmus)

## 2. rész: Pszichológia és diagnosztika

### 1. A lélektani krízisállapot fogalma, jellemzői, az időzített krízisek és típusai (602.o., segédanyag)

(krízis, akcidentális krízis, normatív krízis, krízismátrix, fejlődés, életszakasz, Erikson, életem át tartó fejlődés)

### 2. Kommunikáció öngyilkossági kísérletet követően (előadás, 603. o., Tringer 441.o.)

(krízisintervenció)

### 3. Kommunikáció sajátosságai agresszív beteggel (595. o., Tringer 75.o.)

(nyugtalanság, irritabilitás, agitáltság, impulzivitás, hosztilitás, határozott kommunikáció, segítő szándék)

### 4. Burn-out szindróma és prevenciója (segédanyag, Tringer 536.o.)

(személyzeti csoport, fásultság, kedvetlenség, szakmai odafordulás csökkenése, empátia)

### 5. A pszichiátriai interjú sajátosságai (108.o., segédanyag)

(exploráció, anamnézis (orvosi, ápolói), pszichés státusz, interjú, kórrajz)

### 6. Indulatáttétel és viszontindulatáttétel az általános orvosi gyakorlatban, terápiás compliance (500.o., segédanyag)

(áttételi mechanizmus, orvos-beteg kapcsolat, öngyógyszerezés)

**7. Elhárító mechanizmusok és funkcióik** (Tringer 188.o., segédanyag)

(érvédő mechanizmusok, Freud, tagadás, projekció, hasítás, lereagálás, azonosulás, regresszió, externalizáció, intellektualizálás, represszió. Érett elhárító mechanizmusok: szublimáció, humor, szuppresszió, érett személyiség)

**8. Ingerelárasztásos terápia és szisztematikus deszenzitizáció jellemzése** (Tringer 513.o., segédanyag)

(viselkedésterápia, relaxációs tréning, szorongás hierarchia, fóbiák)

**9. Kognitív pszichológia központi elgondolása** (503.o., segédanyag)

(gondolkodási sémák, információfeldolgozás, jelentésadás, Beck és Beck)

**10. Humanisztikus pszichológia jellemzése, Rogersi alapelvek** (503.o., segédanyag)

(Rogersi alapelvek, hitelesség, kongruencia, empátia, feltétel nélküli elfogadás, Maslow)

**11. Progresszív relaxáció és autogén tréning, biofeedback jellemzése** (507.o., segédanyag)

(Schultz, izomrelaxáció, gradualitás, test-lélek kölcsönhatás)

**12. Pszichodinamikus irányzat alapelvei** (498.o., segédanyag)

(Freud, pszichoanalízis, személyiségmodell, elfojtás, lelki dinamika)

**13. Klinikai és egészségpszichológia, ezek kompetenciái** (Tringer 537.o., segédanyag)

(mentális zavarok, szomatikus betegség, betegszerep)

**14. Pszichoneuroimmunológia, pszichoszomatika** (Tringer 362.o.,

[http://www.elitmed.hu/kiadvanyaink/ideggyogyaszati\\_szemle/a\\_pszichoneuroimmunologia\\_kialakulasa-3057/](http://www.elitmed.hu/kiadvanyaink/ideggyogyaszati_szemle/a_pszichoneuroimmunologia_kialakulasa-3057/))

(pszichoszomatikus orvostudomány, Selye, stressz)

**15. Bio-pszicho-szociális szemlélet** (10.o., Tringer 48)

(holisztikus szemlélet, komplex kölcsönhatások, életen át tartó fejlődés, Engel)

**16. Hamilton depresszió skála ismertetése, Beck Depresszió Kérdőív ismertetése** (139.o., segédanyag)

(önkitöltéses teszt, tünetbecslő skála, depresszív tünetsúlyosság, állapotkövetés)

**17. Tünetbecslő skálák definiálása, összevetése projektív és teljesítmény tesztekkel** (123.o., segédanyag)

(tesztvizsgálat, klinikai pszichodiagnosztikai módszerek, személyiségvizsgálat, teljesítményvizsgálat, tünetsúlyosság, projekció)

**18. Spielberger Állapot- és Vonásszorongás Kérdőív ismertetése (141.o., segédanyag)**

(önkitöltéses, tünet súlyosság, aktuális és vonás szorongás)

**19. Magyar Wechsler Intelligencia teszt (MAWI/WAIS) és Raven teszt ismertetése (412, 129.o., segédanyag)**

( IQ, VQ, PQ, verbális/nonverbális)

**20. MMPI ismertetése (130.o., segédanyag)**

(önjellemző kérdőív, validitási skálák, klinikai skálák)

**21. Mini-Mentál Teszt, Addenbroke-féle Kognitív Teszt, Óra rajzolás teszt ismertetése (143.o., segédanyag)**

(demencia, szűrőteszt, időskori kognitív funkciók)

**22. Vér és szérum labor eltérések és jelentőségük a pszichiátriában Füredi-Németh 169.o.**

(Kötelező, rutinszerűen elvégzendő és ajánlott vizsgálatok. Gyógyszerszintek. Gyógyszermellékhatások monitorizása, prolaktin, CK, FVS, GGT, TSH, farmakokinetika enziminduktorok)

**23. CT pszichiátriai vonatkozásai 148.o.**

(Pszichiátriai indikációk, kontrasztos vizsgálat szerepe, CT neuroradiológiai eltérései pszichiátriai kórformákban)

**24. MRI pszichiátriai vonatkozásai 148.o.**

(Pszichiátriai indikációk, kontrasztos vizsgálat szerepe, MRI neuroradiológiai eltérései pszichiátriai kórformákban, DTI pszichiátriai vonatkozásai)

**25. SPECT és PET pszichiátriai vonatkozásai 152.o.**

(Funkcionális képalkotás. Regionális agyi vérátáramlás, receptor jelölés. Klinikai indikációk a pszichiátriában, különös tekintettel a demenciák differenciál diagnosztikájára. A SPECT, a PET és az fMRI összevetése (előnyök, hátrányok). Klinikai példák; szkizofrénia spektrum és affektív zavarok)

**26. fMRI pszichiátriai vonatkozásai 154.o.**

(Funkcionális képalkotás. BOLD fMRI. Kognitív idegtudományi, farmakológiai kutatás. A SPECT, a PET és az fMRI összevetése (előnyök, hátrányok). Klinikai példák; szkizofrénia spektrum és affektív zavarok)

**27. EEG pszichiátriai vonatkozásai 156.o.**

(Funkcionális vizsgálat. EEG agyi térképezés. Előnyei és hátrányai más funkcionális vizsgálatokhoz képest. Klinikai indikációk, differenciál diagnosztika)

## **28. BNO-10 – BNO-11 Füredi-Németh 198.o.**

(Szakértői konszenzus. A pszichiátriai klasszifikációk értelme, célja, ismérvei: tesztelhetőség, megbízhatóság, validitás, korrigálhatóság, nyitottság)

## **3. rész: Részletes rész**

### **1. Hangulatzavarok molekuláris modellje 63.o.**

(plaszticitás zavara, BDNF expresszió, GSK-3, clock-gének szerepe)

### **2. Szorongásos zavarok molekuláris modelljei 65.o.**

(GABA-A receptor, N-típusú kalciumcsatornák szerepe)

### **3. Alkohol használati zavar neurobiológiai vonatkozásai 66.o.**

(agyi jutalmazó rendszer elemei, működési zavarai, az alkohol hatása a neurotranszmitter-rendszerekre)

### **4. Az Alzheimer-kór molekuláris modelljei (<http://www.chemonet.hu/osztaly/kemia/penke.html>)**

(amiloid és TAU hipotézisek, APP metabolizmus, kolinerg és glutamát hipotézisek, kolinerg neuronális transzmisszió)

### **5. Demenciák osztályozása és differenciáldiagnózisa 169.o.**

(reverzibilis-irreverzibilis, primer degeneratív vaszkuláris, kortikális-szubkortikális, pseudodemencia)

### **6. Alzheimer-kór 176.o.**

(stádiumok, kognitív tünetek, BPSD, diagnózis, ApoE4-es allél, MR eltérés)

### **7. Lewy testes betegség 177.o.**

(kognitív tünet, neuropszichiátriai tünet, társuló extrapiramidális tünetek, alvászavarok, neuroleptikus hiperszenzitivitás)

### **8. Frontotemporalis demencia 177.o.**

(viselkedési variáns, primer progresszív afázia, Pick body)

### **9. Vaszkuláris demencia 177.o.**

(rizikófaktorok, stroke-demencia kapcsolat, Binswanger betegség)

### **10. Delírium szindróma okai 178.o.**

(intrakraniális okok, extrakraniális okok, rizikófaktorok, tudatzavar, figyelemzavar, tünettani diagnózis, etiológiai diagnózis)

**11. Delírium és demencia differenciáldiagnózisa 181.o.**

(kialakulás lefolyás, percepciózavar, tudatzavar, figyelemzavar, cirkadián ritmus zavar)

**12. Organikus amnesztikus szindróma 182.o.**

(diagnosztikai kritériumai, osztályozás, legfontosabb okai)

**13. Organikus hallucinózis 184.o.**

(tünetek, téveszmék, terápia)

**14. Organikus paranoid zavar 184.o.**

(etiológia, háttér, téveszmék, terápia)

**15. Demenciához társuló pszichológiai és magatartási zavarok (BPSD) 174.o.**

(tünettan, szindrómák affektív zavarok, téveszmék, érzécsalódások, magatartászavar, személyiségtorzulás, neurológiai tünetek, mortalitási rizikó)

**16. Az alkohol használati zavarok etiológiai tényezői 188.o.**

(környezeti tényezők, genetikai tényezők, személyiségjegyek, egyéb pszichiátriai kórképek)

**17. Alkohol okozta akut intoxicatio 190.o.**

(véralkoholszinttől függő fázisok és ezek tünetei, szövődmények, terápia)

**18. Patológiás részegség 192.o.**

(definíció, tünetek, terápia, speciális (nem medicinális) vonatkozások)

**19. Alkohol okozta dependencia szomatikus szövődményei 197.o.**

(neurológiai és belgyógyászati szövődmények, fő etiológiai tényezők

Neurológiai szövődmények: Wernicke encephalopathia , pellagrás encephalopathia, Marchiafava-Bignami betegség, hepatikus encephalopathia, centrális pontin myelinolízis, cerebelláris degeneráció, opticus neuropathia, alkoholos polyneuropathia, alkoholos myopathia

Belgyógyászati szövődmények: kardiovasculáris és cerebrovasculáris kórképek , vérképzés , májbetegségek , gastrointestinalis rendszer egyéb betegségei, gyomor, pancreas, malabszorpció daganatos betegségek)

**20. Alkohol okozta megvonási szindróma 198.o.**

(időbeli lezajlás; pszichés, vegetatív illetve szomatikus tünetek; lehetséges szövődmények, alkohol megvonásos delirium (delirium tremens), terápia)

**21. Alkohol okozta pszichotikus zavarok 200.o.**

(alkoholos hallucinózis, alkoholos paranoid zavar)

**22. Alkohol indukálta amnesztikus szindróma 200.o.**

(Korszakov szindróma, tüneti triász, komorbiditás, patomechanizmus, terápia)



**23. Droghatások típusai 214.o.**

(pszichoaktív szer fogalma, akut intoxikáció, abúzus, diszkriminatív droghatás, megvonás)

**24. Drogaddikció, kémiai hozzászokás ismérvei 219.o.**

(sóvárgás, tolerancia, kereszttolerancia, szenzitizáció, incentivitás)

**25. Drogaddikció neurobiológiája 221.o.**

(neurobiológiai eltérések: neurotranszmitterek szerepe, neuronális központok )

**26. Ópiátfüggőség 224.o.**

(epidemiológiai jellemzői, kémiai jellemzői, akut- illetve krónikus neurobiológiai hatás, intoxikáció tünetei, krónikus mentális és szomatikus tünetei, megvonási tünetek, társuló mentális és szomatikus betegségek, szubsztitúciós terápia)

**27. Kokainfüggőség 228.o.**

(epidemiológiai és kémiai jellemzők, neurobiológiai jellemzők, intoxikáció, megvonás, komorbid betegségek, terápiás megfontolások)

**28. LSD 230.o.**

(kémiai jellemzők, neurobiológiai hatásai, LSD szkizofrénia modellje, természetes hallucinogének, intoxikáció, 'bad trip', 'flashback', terápiás megfontolások )

**29. PCP és ketamin 231.o.**

(pszichoaktív hatás, kémiai jellemzők, neurobiológiai hatásai (glutamát rendszerre kifejtett hatása) intoxikáció, dependencia jellemzői, terápiás megfontolások )

**30. Amfetamin és amfetamin típusú szerek 233.o.**

(hatásmechanizmus, kémiai jellemzők, neurobiológiai hatások, intoxikáció, megvonás tünetei, terápiás megfontolások)

**31. MDMA 234.o.**

(Pszichoaktív hatás, kémiai jellemzők, neurobiológiai hatások, intoxikáció mentális és szomatikus tünetei, dependencia jellemzői, terápiás megfontolások )

**32. Cannabis 235.o.**

(kémiai jellemzők, neurobiológiai hatások, intoxikáció, megvonás, dependencia jellemzői, hosszú távú szövődmények, terápiás megfontolások)

**33. Új pszichoaktív szerek („designer drogok”) - ajánlott irodalom ld. Coospace**

(definíció, elérhetőség, forenzikus vonatkozások, „C-lista”, szintetikus kannaboidok, cathinon-származékok, opioidok)

**34. A szkizofrénia neurobiológiai háttere 240.o.**

(genetikai és epigenetikai hatások, neurobiológiai, neuroradiológiai, neuropatológiai, etiopatogenetikai modellek)

**35. Szkizofrénia epidemiológiája és rizikófaktorai 242.o.**

(élettartamprevalencia, férfi/női arány, betegség kezdete, szociokulturális eltérések, társuló addikciók, szuicidium, társuló szomatikus betegségek, fokozott mortalitás, overprotektív anya, double bind, expressed emotions, stigmatizáció)

**36. Szkizofrénia megjelenési formái 248.o.**

(paranoid, kataton, hebefrénia, szimplex, reziduális, nem differenciálható)

**37. Szkizofrénia és pszichózisok differenciáldiagnosztikája 249.o.**

(szomatikus és toxikus betegségek: temporalis lebeny epilepszia, encephalitisek, tumor, trauma, cerebrovascularis betegségek, anyagcsere betegségek, gyógyszer hatás, pszichoaktív szerhasználat; pszichiátriai zavarok: rövid pszichotikus zavar, szkizofreniform pszichózis, paranoid zavarok, szkizoaffektív zavar, bipoláris affektív zavar, unipoláris depresszió, személyiségzavarok, mentális retardáció, factitiosus zavar)

**38. Szkizofrénia kórlefolyása 250.o.**

(premorbid állapot, prodroma, pszichotikus schub, reziduális tünetek, remisszió, részleges remisszió)

**39. Szkizofrénia prognózisa 254.o. és az előadás diái**

(remisszió, ½ időszakos és részleges remisszió, perzisztáló tünetek, állandó intézeti kezelés; kataton, nemi különbségek, prognosztikai tényezők, farmakoterápia és adherencia hatása a prognózisra)

**40. Szkizotípiás zavar 254.o.**

(sajátosságok, differenciáldiagnosztika)

**41. Rövid pszichotikus zavar 255.o.**

(etiológia és rizikótényezők, prognózis)

**42. Paranoid zavarok 257.o.**

(etiológia típusok, genetikai tényezők, szenzoros depriváció, szociális izoláció, szenzitív személyiség, projekció, tagadás, reakcióképzés, erotomán, grandiózus, querulátoros, persecutoros, szomatikus, infidelitásos, indukált)

**43. Szkizoaffektív zavarok 262.o.**

(szkizofrénia és bipoláris zavar tüneteinek kombinációja, hangulattal kongruens és inkonguens téveszmék, minimum 2 hétig pszichotikus tünetek)

**44. Hangulatzavarok epidemiológiája 265.o.**

(incidencia, prevalencia, nemek közötti eloszlás, rizikó életkorok)

**45. Hangulatzavarok etiológiája: genetikai tényezők 266.o.**

(ikervizsgálatok eredményei, poligénes modell, gén-környezet kölcsönhatások, SERT, MAO, COMT)

**46. Hangulatzavarok etiológiája: pszichoszociális tényezők 267.o.**

(premorbid személyiség, életesemények, szociális támasz)

**47. Hangulatzavarok patogenezisének pszichológiai szemlélete 268.o.**

(pszichoanalitikus teória, magatartás teória, kognitív teória)

**48. Hangulatzavarok neurobiokémiai elméletei 270.o.**

(monoamin hipotézis, „stressztoxicitás”, glükokortikoid kaszkád zavara, immunfunkció zavara, vegetatív idegrendszer)

**49. Depressziós epizód tünetei 273.o.**

(alaptünetek, járulékos tünetek, időskori depresszió sajátosságai)

**50. Depressziós epizód differenciáldiagnózisa 275.o.**

(normális lehangoltság, gyász, szomatikus betegségek, egyéb pszichiátriai zavarok, demencia-  
pszeudo-demencia)

**51. Mániás epizód tünetei 276.o.**

(alaptünetek, járulékos tünetek, kevert epizód tünetei)

**52. Mániás epizód felosztása és differenciáldiagnózis 277.o.**

(súlyosság szerinti felosztás, differenciáldiagnózis: szkizofrénia, antiszociális személyiségzavar, organikus agyi betegség, amfetamin intoxikáció, drogabúzus, hipertireózis)

**53. Hangulatzavarok betegséglefolyása 279.o.**

(a betegség kezdete, az egyes epizódok időtartama, öngyilkossági ráta, speciális lefolyástípusok, remisszió, részleges remisszió fogalma)

**54. Disztímia, ciklotímia 289.o.**

(definíció, előfordulás, tünetek, terápia)

**55. A szuicid cselekmény dinamikája 602.o.**

(a lélektani krízis fogalma, krízisintervenció, a pszichiátriai beutalás és az osztályos kezelés indikációja, rizikófaktorok és protektív tényezők, rejtett viselkedés, megnyilvánuló viselkedés)

**56. Az öngyilkossági rizikó 607.o.**

(figyelmeztető jelek felismerése, mentális zavarok, pszichopatológiai tünetek, krízisjegyek felismerése, rizikó és protektív tényezők, intervenciós lehetőségek, beavatkozások, a páciens menedzselése)

**57. Pánikzavar 289.o.**

(etiológiája, patogenezis, gyakorisága, lefolyása, pánikroham jellemzői, tünetei, kezelése)

**58. Agorafóbia 293.o.**

(tünetei, kezelése)

**59. Szociális szorongás 294.o.**

(tünetei, gyakorisága, leggyakrabban előforduló formái, kezelése)

**60. Specifikus fóbiák 295.o.**

(fogalma, tünetei, típusai, gyakorisága, kezelése )

**61. Generalizált szorongás 297.o.**

(fogalma, tünetei, gyakorisága, kezelése)

**62. Kényszerbetegség tünetei, klinikai képe 299.o.**

(tünetek, farmakoterápia, kognitív viselkedés terápia, idegsebészeti lehetőségek, differenciáldiagnózis, komorbiditás)

**63. Kényszerbetegség epidemiológiája és etiológiája 300.o.**

(prevalencia, férfi/nő arány, genetika, konkordancia, környezeti és pszichés faktorok, neurokémiai, neuroanatómiai és neuroimmunológiai háttér)

**64. Trichotillománia 395.o.**

(epidemiológia, etiológia: genetikai, pszichés és biokémiai faktorok, tünetei, terápia)

**65. Kóros játékszenvedély 397.o.**

(epidemiológia, etiológia, neurotranszmitterek és neuropeptidok szerepe, tünetek, terápia: pszichoterápiás kezelések alapelvei)

**66. Szomatizációs zavar 319.o.**

(fogalma, tünetek, szomatizáló páciens személyiségjegyei)

**67. Disszociatív tünetcsoportok 314.o.**

(fogalma, a disszociáció, mint énvédő mechanizmus, disszociatív állapotok típusai, ezek jellemzése: disszociatív amnézia, disszociatív fuga, disszociatív transz- és megszállottsági állapot, disszociatív identitászavar, disszociatív stupor)

**68. Konverziós zavar 316.o.**

(konverziós motoros tünetek, hisztériás pseudokonvulzió, szenzoros tünetek, kórlefolyás, kezelése)

**69. Hypochondriasis 319.o.**

(fogalma, jellemzője, személyiségjegyek)

**70. Szomatiform fájdalom 320.o.**

(fogalma, tünetei, alexitímia fogalma, kórlefolyás, terápiás lehetőségek)

**71. PTSD 326.o.**

(epidemiológia, diagnosztikus kritériumok és komorbiditás, rizikófaktorok, klinikai tünetek, differenciál diagnózis, lefolyás és kimenetel, terápia)

**72. Anorexia nervosa 343.o.**

(evészavarok etiológiája és epidemiológiája, predisponáló tényezők, precipitáló tényezők és fenntartó tényezők, tünetek, diagnózis és az evészavarok kontinuum, ortorexia fogalma: statikus-, dinamikus-, súlyosság szerinti és komorbiditási kontinuum, terápia: szomatikus és pszichoterápia, kórlefolyás és prognózis)

**73. Bulimia nervosa 344.o.**

( etiológiája és epidemiológiája, predisponáló - precipitáló és fenntartó tényezők, tünetek, diagnózis és az evészavarok kontinuum: statikus-, dinamikus-, súlyosság szerinti és komorbiditási kontinuum, terápia: szomatikus és pszichoterápia, kórlefolyás és prognózis)

**74. Inszomniák 349.o.**

( etiológia, epidemiológia, fő formái, háttértényezői: komorbiditás és társbetegségek, diagnosztikus kritériumok, terápia + társbetegségek kezelése és szövődmények)

**75. Hiperszomniák 361.o.**

( alvásszakaszok, REM és nem REM alvászavarok, definíció, főbb jellemzőik, komorbiditás terápia)

**76. Paraszomniák 359.o.**

( definíció, fő formái, terápia)

**77. Szexuális funkciózavarok 366.o.**

(szexuális élet fejlődése, szexuális működés fázisai, szexuális zavarok osztályozása, etiológia – szociokulturális-, individuális-, interperszonális faktorok, klinikai megjelenési formák, funkciózavart leggyakrabban okozó megbetegedések, terápia)

**78. A nemi identitás zavarai 375.o.**

(epidemiológia, formái)

**79. Parafiliák 376.o.**

( etiológia, epidemiológia, leggyakoribb parafiliák, terápia)

**80. Személyiségzavarok klasszifikációja 379.o.**

(személyiség és személyiségzavar definíciója, csoportosítás, felosztás)

**81. Személyiségzavarok kóreredete: genetikai, biológiai faktorok 381.o.**

(genetikai faktorok, impulzivitás szerepe, MAO-szint szerepe, agyi aktivitásszint szerepe)

**82. Személyiségzavarok kóreredete: pszichológiai faktorok 382.o.**

(pszichoanalitikus elmélet, bio-pszicho-szociális modell, elhárító mechanizmusok, pszichobiológiai modell)

**83. Paranoid személyiségzavar 384.o.**

(klinikai sajátosságok, prevalencia, differenciáldiagnosztika, terápiás lehetőségek)

**84. Szkizoid személyiségzavar 385.o.**

(klinikai sajátosságok, prevalencia, differenciáldiagnosztika, terápiás lehetőségek)

**85. Szkizotíp személyiségzavar 386.o.**

(klinikai sajátosságok, prevalencia, differenciáldiagnosztika, terápiás lehetőségek)

**86. Antiszociális személyiségzavar 386.o.**

(klinikai sajátosságok, prevalencia, differenciáldiagnosztika, terápiás lehetőségek)

**87. Borderline személyiségzavar 388.o.**

(klinikai sajátosságok, prevalencia, differenciáldiagnosztika, terápiás lehetőségek)

**88. Hisztrionikus személyiségzavar 390.o.**

(klinikai sajátosságok, prevalencia, differenciáldiagnosztika, terápiás lehetőségek)

**89. Nárcisztikus személyiségzavar 390.o.**

(klinikai sajátosságok, prevalencia, differenciáldiagnosztika, terápiás lehetőségek)

**90. Elkerülő személyiségzavar 392.o.**

(klinikai sajátosságok, prevalencia, differenciáldiagnosztika, terápiás lehetőségek)

**91. Dependens személyiségzavar 392.o.**

(klinikai sajátosságok, prevalencia, differenciáldiagnosztika, terápiás lehetőségek)

**92. Obszesszív-kompulzív személyiségzavar 393.o.**

(klinikai sajátosságok, prevalencia, differenciáldiagnosztika, terápiás lehetőségek)

**93. Kardiovaszkuláris betegségek pszichiátriai vonatkozásai 626.o.**

(hipo- és hipertónia, ritmuszavar, miokardiális infarktus - szorongásos és affektív zavarok kapcsolata, kardiovaszkuláris rizikófaktorok)

**94. Endokrinológiai eltérések pszichiátriai vonatkozásai 628.o.**

(hipotireózis, hipertireózis, diabétesz mellitus, Cushing-szindróma, PCOS)

**95. Gasztrointesztinális betegségek pszichiátriai vonatkozásai 630.o.**

(irritábilis bélszindróma nyombélfekély, májbetegségek, májcirrózis, enterobiom és szerepe)

**96. Onkológiai betegségek pszichiátriai vonatkozásai 631.o.**

(depresszió, szorongás, szuicid rizikó, rosszindulatú betegség)

**97. Szüléset, nőgyógyászat pszichiátriai vonatkozásai 632.o.**

(terhesség, posztpartum depresszió és pszichózis, változókor pszichiátriája, PMS, női hormonok pszichiátriai vonatkozásai)

**98. Légzőszervi és vesebetegségek pszichiátriai vonatkozásai 631.o.**

(COPD, asztma – pánikbetegség differenciálás, urémia, krónikus hemodialízis)

**99. Epilepszia pszichiátriai aspektusai 635.o.**

(alkoholmegvonás, szedatohipnotikum megvonás periiktalis: aura, roham alatti jelenségek, posztiktalis jelenségek, tenebrozítás, konverzió elkülönítés, görcskészség és pszichózis)

**100. Stroke pszichiátriai vonatkozásai 640.o.**

(poszt-stroke depresszió, szorongás, „katasztrófa reakció”, emocionális labilitás, poszt-stroke pszichózis)

**101. Agyi trauma pszichiátriai vonatkozásai 642.o.**

(posztkommóciós vagy posztkontúziós szindróma, poszt-traumás kognitív zavar, demencia, pugilisztika)

**102. Parkinson-kór pszichiátriai vonatkozásai 644.o.**

(demencia, depresszió, pszichotikus tünetek, delírium, antiparkinson szer mellékhatás)

**103. Mentális retardáció 402.o.**

(definíciója, enyhe-középsúlyos-súlyos mentális retardáció, differenciáldiagnosztika, szociális funkciók)

**104. Mentális retardáció okai 403.o.**

(genetikus és nem genetikus formák)

**105. Enyhe mentális retardáció 409.o.**

(IQ érték, beszéd, függetlenség, iskola, munkavégzés)

**106. Mérsékelt mentális retardáció 411.o.**

(IQ érték, beszéd, függetlenség, iskola, munkavégzés)

**107. Súlyos és nagyon súlyos mentális retardáció 411.o.**

(IQ értékek, önellátási képtelenség, központi idegrendszeri károsodás)

**108. Autizmus spektrum zavar 423.o.**

(genetikai tényezők, kognitív, affektív motoros tünetek, szociális funkciók kimenete, differenciáldiagnosztika, érzelmi reakciók, szóbeli kifejezés zavara, -sztereotíp testmozgások, merev rituálék, felnőttkori megjelenés)

**109. ADHD – figyelemhiányos hiperaktivitás-zavar, hiperkinetikus zavar 425.o.**

(etiológia, tünettann, nemi különbségek, felnőttkori formák, komorbiditás, 7 éves kor előtt, figyelem, mozgás, pszichostimulánsok)

**110. Affektív zavarok gyermekkorban 428.o.**

(gyakoriság, genetikai, epigenetikai hatások, tünettani sajátosságai, különbség a felnőtt tünettantól)

**111. Kapcsolatteremtés zavarai gyermekkorban 431.o.**

(kötődési zavarok, formák és sajátosságok, reaktív kötődési zavar, szelektív mutizmus, szeparációs szorongás)

**112. Tanulási zavarok gyermekkorban (részképesség zavarok) 422.o.**

(egyéb magatartási vagy érzelmi zavarok, teljesítménytesztek, diszlexia, diszgráfia, diszkalkúlia, differenciáldiagnosztika kezelés)



**113. Eliminációs zavarok gyermekkorban 433.o.**

(4. életévtől, enurézis, enkoprézis, emocionális zavarok, pszichotraumatizáló élmény, tartós stressz, kezelés)

**114. Tik és Tourette betegség 432.o.**

(Tik fogalma, átmeneti tik zavar, krónikus motoros vagy vokális tik zavar, Gilles de la Tourette-szindróma, felnőttkori megjelenés, kronologikus topográfia tünettani megjelenése)

**115. Szuicidium gyermekkorban 434.o.**

(rizikók, öngyilkos magatartás, biztonság elvesztése, pszichiátriai megbetegedés, 5-20%-a áll kezelés alatt, kiterjesztett öngyilkosság)

**116. Problémás viselkedés, pszichoaktív szerhasználat gyermekkorban 435.o.**

(alkohol, dohányzás, drogok, kockázatkereső viselkedés, családi körre korlátozódó viselkedészavarok, viselkedési addikciók, komorbiditás, rizikók)

**117. Belátási képesség 548.o.**

(saját érdekek felismerése, akarat kinyilvánítása, következmények átlátása, kezelés visszautasítása, előrehozott döntéshozatal, tájékozott beleegyezés, korlátozott cselekvőképesség, kizárt cselekvőképesség)

**118. Pszichiátriai betegek jogai, korlátozó intézkedések 553.o.**

(fizikai, farmakológiai korlátozás, veszélyeztető magatartás, közvetlen veszélyeztető magatartás, cselekvőképtelen állapot)

**119. Önkéntes és kötelező intézeti gyógykezelés 555.o.**

(önkéntes intézeti kezelés, saját kérelemre történő távozás, kötelező intézeti kezelés, sürgősségi gyógykezelés, bírósági felülvizsgálat)

**120. Forenzikus pszichiátria: beszámítási képesség 562.o.**

(forenzikus pszichiátria, beszámítási képesség, büntethetőség szabályai, kóros elmeállapotok, kényszergyógykezelés)