

Organická duševní porucha

MUDr. Tomáš Turek

PL Bohnice

tomas.turek@plbohnice.cz



F00 – F09

**Organické duševní poruchy,
včetně symptomatických**



Diagnostická kritéria

- **Objektivní důkazy / pozitivní anamneza**



Diagnostická kritéria

- **Objektivní důkazy / pozitivní anamneza**
- **Vztah základní onemocnění / duševní porucha**



Diagnostická kritéria

- **Objektivní důkazy / pozitivní anamneza**
- **Vztah základní onemocnění / duševní porucha**
- **Odeznění základní příčiny**

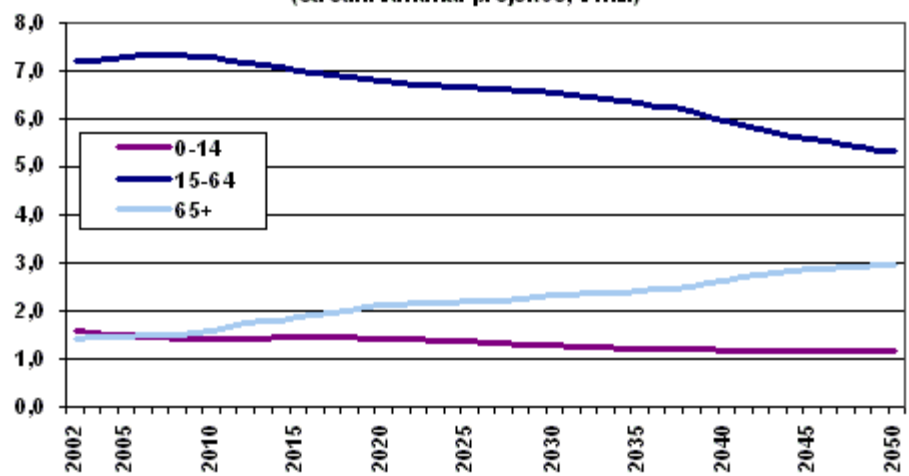


Diagnostická kritéria

- **Objektivní důkazy / pozitivní anamneza**
- **Vztah základní onemocnění / duševní porucha**
- **Odeznění základní příčiny**
- **Jiná příčina vyloučena**



Očekávaný vývoj počtu obyvatel podle hlavních věkových skupin do roku 2050
(střední varianta projekce; v mil.)



Demence

- **F00 Demence u Alzheimerovy choroby**



Demence

- **F00 Demence u Alzheimerovy choroby**
- **F01 Vaskulární demence**



Demence

- **F00 Demence u Alzheimerovy choroby**
- **F01 Vaskulární demence**
- **F02 Demence u chorob klasifikovaných jinde**



Demence

- **F00 Demence u Alzheimerovy choroby**
- **F01 Vaskulární demence**
- **F02 Demence u chorob klasifikovaných jinde**
- **F03 Nespecifikovaná demence**



F04

- **Organický amnestický syndrom**



F05

Delirium jiné, než vyvolané alkoholem nebo jinými psychoaktivními látkami



F06

Jiné duševní poruchy, vznikající následkem onemocnění, poškození nebo dysfunkce mozku nebo následkem somatického onemocnění



F06

- **Organická halucinóza**



F06

- **Organická halucinóza**
- **Organická katatonní porucha**



F06

- **Organická halucinóza**
- **Organická katatonní porucha**
- **Organický syndrom s bludy (schizoformní)**



F06

- **Organická halucinóza**
- **Organická katatonní porucha**
- **Organický syndrom s bludy (schizoformní)**
- **Organické afektivní poruchy**



F06

- **Organická halucinóza**
- **Organická katatonní porucha**
- **Organický syndrom s bludy (schizoformní)**
- **Organické afektivní poruchy**
- **Organická dissociativní porucha**



F06

- **Organická halucinóza**
- **Organická katatonní porucha**
- **Organický syndrom s bludy (schizoformní)**
- **Organické afektivní poruchy**
- **Organická dissociativní porucha**
- **Organická emoční labilita nebo astenická porucha**



F06

- **Organická halucinóza**
- **Organická katatonní porucha**
- **Organický syndrom s bludy (schizoformní)**
- **Organické afektivní poruchy**
- **Organická dissociativní porucha**
- **Organická emoční labilita nebo astenická porucha**
- **Mírná kognitivní porucha**



F07

**Poruchy osobnosti a poruchy chování
vyvolané onemocněním, poškozením nebo
dysfunkcí mozku**



F07

- **Organická porucha osobnosti**



F07

- **Organická porucha osobnosti**
- **Postencefalitický syndrom**



F07

- **Organická porucha osobnosti**
- **Postencefalitický syndrom**
- **Postkomoční syndrom**



Organický amnestický syndrom



Organický amnestický syndrom

- Zhoršení krátkodobé paměti



Organický amnestický syndrom

- Zhoršení krátkodobé paměti
- Zhoršené vybavování



Organický amnestický syndrom

- Zhoršení krátkodobé paměti
- Zhoršené vybavování
- Zachována bezprostřední paměť



Organický amnestický syndrom

- Zhoršení krátkodobé paměti
- Zhoršené vybavování
- Zachována bezprostřední paměť
- Zachované vědomí



Organický amnestický syndrom

- Zhoršení krátkodobé paměti
- Zhoršené vybavování
- Zachována bezprostřední paměť
- Zachované vědomí
- Zachovalý intelekt



Epidemiologická data

- Je vzácný, studie nebyly prováděny



Průběh a prognoza

- **Vyvolávací příčina**
- **Sekundární po traumatu lbi**
- **Karence thiaminu**
- **Subarachnoidální krvácení**
- **Bilaterální infarkt hipokampu**
- **Otrava CO**
- **Encephalitida/ herpes simplex/**



Prognosa-etylismus

- 20% plná remise
- 50% neúplná remise
- 25% chronicita



Léčba

- **Podpůrná, symptomatická**
- **Wernickeova encephalopatie – thiamin**



Diferenciální diagnóza

- Alkoholová / drogová etiologie
- Demence
- Deliria
- Dissociativní amnestické poruchy
- Deprese



Transitorní globální amnézie

- Epilepsie
- Cévní etiologie
- Traumata s bezvědomím
- Trvá hodiny
- Anterográdní / retrográdní



Delirium jiné, než vyvolané alkoholem nebo jinými psychoaktivními látkami

- Kvalitativní porucha vědomí různé etiologie



Delirium jiné, než vyvolané alkoholem nebo jinými psychoaktivními látkami

- Kvalitativní porucha vědomí různé etiologie
- 10-15% pac somatických a chir. odd.



Delirium jiné, než vyvolané alkoholem nebo jinými psychoaktivními látkami

- Kvalitativní porucha vědomí různé etiologie
- 10-15% pac somatických a chir. odd.
- Pac. starší 65 let na chir. a interních odd. až ve 30%



Delirium jiné, než vyvolané alkoholem nebo jinými psychoaktivními látkami

- Kvalitativní porucha vědomí různé etiologie
- 10-15% pac somatických a chir. odd.
- Pac. starší 65 let na chir. a interních odd. až ve 30%
- Pacienti gerontopsych. odd. až v 50%



Delirium jiné, než vyvolané alkoholem nebo jinými psychoaktivními látkami

- Kvalitativní porucha vědomí různé etiologie
- 10-15% pac somatických a chir. odd.
- Pac. starší 65 let na chir. a interních odd. až ve 30%
- Pacienti gerontopsych. odd. až v 50%
- Delirium u gerontopsychiatrických pacientů má až 25% mortalitu



Delirantní stavy

- Až 90% delirií má detekovatelnou příčinu



Delirantní stavy

- Až 90% delirií má detekovatelnou příčinu
- Intrakraniální příčiny - tumory, infekce, demence, vaskulární, epilepsie



Delirantní stavy

- Až 90% delirií má detekovatelnou příčinu
- Intrakraniální příčiny - tumory, infekce, demence, vaskulární, epilepsie
- Extrakraniální příčiny - infekty, kardiální a pulmonální afekce, anemie, pooperační stavy, retence moči a stolice, toxické, syndromy z vysazení, dehydratace



Delirantní stavy

- Až 90% delirií má detekovatelnou příčinu
- Intrakraniální příčiny - tumory, infekce, demence, vaskulární, epilepsie
- Extrakraniální příčiny - infekty, kardiální a pulmonální afekce, anemie, pooperační stavy, retence moči a stolice, toxické, syndromy z vysazení, dehydratace
- Psychické příčiny - delir. formy mánie..



Delirantní stavy

- Až 90% delirií má detekovatelnou příčinu
- Intrakraniální příčiny - tumory, infekce, demence, vaskulární, epilepsie
- Extrakraniální příčiny - infekty, kardiální a pulmonální afekce, anemie, pooperační stavy, retence moči a stolice, toxické, syndromy z vysazení, dehydratace
- Psychické příčiny - delir. formy mánie..
Adaptační deliria

Delirantní stavy

Delirium nenasedající na demence F05.0

Delirium nasedající na demenci F05.1



Delirantní stavy

- Furibundní deliria(vzteklé, zuřivé)-
provázené výrazným PM neklidem a
agresí



Delirantní stavy

- Furibundní deliria(vzteklé, zuřivé)-
provázené výrazným PM neklidem a
agresí
- Blandní deliria(jemné, uhlazené)-
hypoaktivní deliria bez PM neklidu



Delirantní stavy

- Furibundní deliria(vzteklé, zuřivé)- provázené výrazným PM neklidem a agresí
- Blandní deliria(jemné, uhlazené)- hypoaktivní deliria bez PM neklidu
- Musitující(tiché, vábivé)- s halucinatorní produkcí - chytání hmyzu a pod.



Delirium jiné, než vyvolané alkoholem nebo jinými psychoaktivními látkami

- **Vědomí**
- **Poznávací schopnosti**
- **Psychomotorika**
- **Spánek**
- **Kolísání stavu**



Vědomí

- Zastřené vědomí



Vědomí

- Zastřené vědomí
- Narušena pozornost



Poznávací schopnosti

- zhoršení bezprostřední a krátkodobé paměti,



Poznávací schopnosti

- zhoršení bezprostřední a krátkodobé paměti,
- relativně zachovanou dlouhodobou pamětí,



Poznávací schopnosti

- zhoršení bezprostřední a krátkodobé paměti,
- relativně zachovanou dlouhodobou pamětí,
- dezorientace v čase, místě nebo osobou



Psychomotorika

- **rychlé, nepředvídatelné přechody z hypoaktivity do hyperaktivity,**



Psychomotorika

- rychlé, nepředvídatelné přechody z hypoaktivity do hyperaktivity,
- prodloužený reakční čas,



Psychomotorika

- rychlé, nepředvídatelné přechody z hypoaktivity do hyperaktivity,
- prodloužený reakční čas,
- zvýšený nebo snížený proud řeči,



Psychomotorika

- **rychlé, nepředvídatelné přechody z hypoaktivity do hyperaktivity,**
- **prodloužený reakční čas,**
- **zvýšený nebo snížený proud řeči,**
- **prodloužená úleková reakce.**



Spánek

- Insomnie / inverze cyklu spánek-bdění,
- zhoršování příznaků v noci,
- rušivé sny a noční můry, které mohou pokračovat jako halucinace nebo iluze po probuzení.



Diferenciální diagnostika

- Dif. dg. nutno odlišit psychotické onem.
- Dif. dg. odlišit demenci
- Detekovat vlastní příčinu nejčastěji z okruhu somatických chorob
- Prvotní je vždy léčit vyvolávající stav, léčba neklidu a agrese je symptomatická a druhotná



Terapie

- Kauzální léčba
- Neuroleptika
- Benzodiazepiny vzácně
- Nootropika- neexistují klinické studie podporující tuto indikaci



**Jiné duševní poruchy, vznikající
následkem onemocnění,
poškození nebo dysfunkce mozku
nebo následkem
somatického onemocnění
F06**



Organická halucinóza

- **F06.0**
- **Halucinace**
- **Zachovalé vědomí**



Průběh a prognoza

- Vyvolávající příčina
- Prognoza příznivá



Diferenciální dignosa

- Delirium
- Demence
- Organická porucha s bludy
- Funkční duševní poruchy
- Alkoholová halucinoza
- Alkoholové delirium
- Hypnagogické, hypnopompní halucinace



Terapie

- Diagnostika vyvolávající příčiny
- Symptomaticky neuroleptika,
benzodiazepiny



Organická katatonní porucha

- **F06.1**
- **Stupor**
- **Negativismus**
- **Katatonní vzrušení**
- **Rychlé a nepředvídatelné proměny stuporu a vzrušení.**



Průběh a prognoza

- Diagnostika základního onemocnění
- Neurovegetativní poruchy
- Poruchy spánku
- Poruchy příjmu jídla



Diferenciální diagnostika

- Delirium
- Funkční poruchy



Terapie

- Léčba vyvolávající příčiny
- Atypická antipsychotika
- Prevence dekubitů, poranění



Organický syndrom s bludy (schiziformní)

- **F06.2**
- **Bludy**
- **Zachovalé vědomí**
- **Zachovalá paměť**
- **Častý při epilepsii**



Terapie

- Cílená- základní diagnóza
- Neuroleptika
- Prognosa relativně příznivá



Organické afektivní poruchy

- **F06.3**
- **Stav musí splňovat kritéria pro jednu z afektivních poruch F30-F32.**
- **Diagnóza afektivních poruch může být specifikována použitím pátého kódovacího čísla**
 - **F06.30 Organická manická porucha**
 - **F06.31 Organická bipolární porucha**
 - **F06.32 Organická depresivní porucha**
 - **F06.33 Organická smíšená afektivní porucha**



Diagnostika

- 2 týdny (deprese) Změna nálady



Diagnostika

- **2 týdny (deprese) Změna nálady**
- **Ztráta zájmů**



Diagnostika

- **2 týdny (deprese) Změna nálady**
- **Ztráta zájmů**
- **Snížená energie, výkonnost**



Diagnostika

- **2 týdny (deprese) Změna nálady**
- **Ztráta zájmů**
- **Snížená energie, výkonnost**
- **ztráta sebedůvěry a sebeúcty,**



Diagnostika

- **2 týdny (deprese) Změna nálady**
- **Ztráta zájmů**
- **Snížená energie, výkonnost**
- **ztráta sebedůvěry a sebeúcty,**
- **sebevýčitky nebo pocity viny,**



Diagnostika

- **2 týdny (deprese) Změna nálady**
- **Ztráta zájmů**
- **Snížená energie, výkonnost**
- **ztráta sebedůvěry a sebeúcty,**
- **sebevýčitky nebo pocity viny,**
- **ulpívavé myšlenky na smrt nebo sebevraždu,**



Diagnostika

- **2 týdny (deprese) Změna nálady**
- **Ztráta zájmů**
- **Snížená energie, výkonnost**
- **ztráta sebedůvěry a sebeúcty,**
- **sebevýčitky nebo pocity viny,**
- **ulpívavé myšlenky na smrt nebo sebevraždu,**
- **hypoprosexie**



Diagnostika

- 2 týdny (deprese) Změna nálady
- Ztráta zájmů
- Snížená energie, výkonnost
- ztráta sebedůvěry a sebeúcty,
- sebevýčitky nebo pocity viny,
- ulpívavé myšlenky na smrt nebo sebevraždu,
- hypoprosexie
- změna psychomotorické aktivity poruchy spánku jakéhokoli druhu,



Diagnostika

- 2 týdny (deprese) Změna nálady
- Ztráta zájmů
- Snížená energie, výkonnost
- ztráta sebedůvěry a sebeúcty,
- sebevýčitky nebo pocity viny,
- ulpívavé myšlenky na smrt nebo sebevraždu,
- hypoprosexie
- změna psychomotorické aktivity poruchy spánku jakéhokoli druhu,
- změna chuti k jídlu se změnou hmotnosti.



Diagnostika

- 1 týden manie



Diagnostika

- **1 týden manie**
- **Narušení denních aktivit**



Diagnostika

- **1 týden manie**
- **Narušení denních aktivit**
- **zvýšená aktivita nebo tělesný neklid,**



Diagnostika

- **1 týden manie**
- **Narušení denních aktivit**
- **zvýšená aktivita nebo tělesný neklid,**
- **zvýšená hovornost**



Diagnostika

- 1 týden manie
- Narušení denních aktivit
- zvýšená aktivita nebo tělesný neklid,
- zvýšená hovornost
- trysk myšlenek nebo subjektivní pocit zrychleného toku myšlenek,



Diagnostika

- 1 týden manie
- Narušení denních aktivit
- zvýšená aktivita nebo tělesný neklid,
- zvýšená hovornost
- trysk myšlenek nebo subjektivní pocit zrychleného toku myšlenek,
- ztráta normálních sociálních zábran



Diagnostika

- 1 týden manie
- Narušení denních aktivit
- zvýšená aktivita nebo tělesný neklid,
- zvýšená hovornost
- trysk myšlenek nebo subjektivní pocit zrychleného toku myšlenek,
- ztráta normálních sociálních zábran
- snížená potřeba spánku,



Diagnostika

- 1 týden manie
- Narušení denních aktivit
- zvýšená aktivita nebo tělesný neklid,
- zvýšená hovornost
- trysk myšlenek nebo subjektivní pocit zrychleného toku myšlenek,
- ztráta normálních sociálních zábran
- snížená potřeba spánku,
- zvýšené sebehodnocení nebo velikášství,



Diagnostika

- 1 týden manie
- Narušení denních aktivit
- zvýšená aktivita nebo tělesný neklid,
- zvýšená hovornost
- trysk myšlenek nebo subjektivní pocit zrychleného toku myšlenek,
- ztráta normálních sociálních zábran
- snížená potřeba spánku,
- zvýšené sebehodnocení nebo velikášství,
- roztržitost nebo stálé změny aktivit a plánů,



Diagnostika

- 1 týden manie
- Narušení denních aktivit
- zvýšená aktivita nebo tělesný neklid,
- zvýšená hovornost
- trysk myšlenek nebo subjektivní pocit zrychleného toku myšlenek,
- ztráta normálních sociálních zábran
- snížená potřeba spánku,
- zvýšené sebehodnocení nebo velikášství,
- roztržitost nebo stálé změny aktivit a plánů,
- chování je zbytečně riskující nebo lehkomyslné



Diagnostika

- 1 týden manie
- Narušení denních aktivit
- zvýšená aktivita nebo tělesný neklid,
- zvýšená hovornost
- trysk myšlenek nebo subjektivní pocit zrychleného toku myšlenek,
- ztráta normálních sociálních zábran
- snížená potřeba spánku,
- zvýšené sebehodnocení nebo velikášství,
- roztržitost nebo stálé změny aktivit a plánů,
- chování je zbytečně riskující nebo lehkomyšlné
- zvýšená sexuální energie nebo sexuální indiskrétnosti.

Etiologie

- **Postinfekční deprese (hepatitis, klíšťová encephalitis, chřipka)**
- **Počínající vaskulární onemocnění**
- **Hypothyreosa**



Terapie

- **Cílená terapie**
- **Antidepresiva**
- **Antipsychotika**
- **Stabilisátory nálady**



Epidemiologická data

- Afektivními poruchami trpí cca 3-5% celkové populace



Epidemiologická data

- Afektivními poruchami trpí cca 3-5% celkové populace
- Populace 65+ trpí ,dle různých zdrojů, 15-20% afektivními poruchami



Organická úzkostná porucha

F06.4

kritéria pro F41.0 nebo F41.1



Diagnostická kritéria

- Příznaky panické ataky
- příznaky vegetativní aktivace
- příznaky, vztahující se ke hrudi nebo břichu
- příznaky, vztahující se k duševnímu stavu
- všeobecné příznaky
- příznaky napětí



Terapie

- Cílená
- Antidepresiva
- benzodiazepiny



Organická dissociativní porucha

- **F06.5**
- **kritéria F44.0-F44.8**
- **F44.0 Dissociativní amnézie**
- **F44.1 Dissociativní fuga**
- **F44.2 Dissociativní stupor**
- **F44.3 Trans a stavy posedlosti**
- **F44.4 Dissociativní poruchy motoriky**
- **F44.5 Dissociativní křeče**
- **F44.6 Dissociativní porucha citlivosti a poruchy senzorké**



Terapie

- Hypnoza
- Psychotherapie



Organická emoční labilita nebo astenická porucha

- F06.6
- emoční labilita
- nepříjemné tělesné pocity, jako závratě, bolesti.



Mírná kognitivní porucha

- F06.7



Mírná kognitivní porucha

- **F06.7**
- **2 týdny**



Mírná kognitivní porucha

- F06.7
- 2 týdny
- paměť (zejména výbavnost) nebo učení se nové látce,



Mírná kognitivní porucha

- F06.7
- 2 týdny
- paměť (zejména výbavnost) nebo učení se nové látce,
- pozornost nebo koncentrace,



Mírná kognitivní porucha

- F06.7
- 2 týdny
- paměť (zejména výbavnost) nebo učení se nové látce,
- pozornost nebo koncentrace,
- myšlení (např. zpomalení v řešení problému nebo abstrakce),



Mírná kognitivní porucha

- F06.7
- 2 týdny
- paměť (zejména výbavnost) nebo učení se nové látce,
- pozornost nebo koncentrace,
- myšlení (např. zpomalení v řešení problému nebo abstrakce),
- řeč (např. obsah, hledání slov),



Mírná kognitivní porucha

- F06.7
- 2 týdny
- paměť (zejména výbavnost) nebo učení se nové látce,
- pozornost nebo koncentrace,
- myšlení (např. zpomalení v řešení problému nebo abstrakce),
- řeč (např. obsah, hledání slov),
- vizuálně prostorové funkce.



Terapie

- Cílená
- Nootropika
- Scavangery volných kyslíkových radikálů
- Inhibitory acetylcholinesteráz



Poruchy osobnosti a poruchy chování vyvolané
onemocněním, poškozením nebo dysfunkcí mozku
F07

- Objektivní průkaz / anamnéza
- Není zastřené vědomí nebo významný úbytek paměti.
- Není dostatek důkazů pro jinou příčinu poruchy osobnosti nebo chování, která by ospravedlnila její zařazení do sekce F60-F69.



Organická porucha osobnosti

- F07.0



Organická porucha osobnosti

- F07.0
- trvale snížená schopnost vytrvat u cílevědomé činnosti, zvláště časově náročnější, s pozdějším dosažením cíle,



Organická porucha osobnosti

- F07.0
- trvale snížená schopnost vytrvat u cílevědomé činnosti, zvláště časově náročnější, s pozdějším dosažením cíle,
- emoční labilita



Organická porucha osobnosti

- F07.0
- trvale snížená schopnost vytrvat u cílevědomé činnosti, zvláště časově náročnější, s pozdějším dosažením cíle,
- emoční labilita
- euforie a ploché, nepřiměřené vtipkování



Organická porucha osobnosti

- F07.0
- trvale snížená schopnost vytrvat u cílevědomé činnosti, zvláště časově náročnější, s pozdějším dosažením cíle,
- emoční labilita
- euforie a ploché, nepřiměřené vtipkování
- podrážděnost a/nebo výbuchy hněvu a agrese,



Organická porucha osobnosti

- F07.0
- trvale snížená schopnost vytrvat u cílevědomé činnosti, zvláště časově náročnější, s pozdějším dosažením cíle,
- emoční labilita
- euforie a ploché, nepřiměřené vtipkování
- podrážděnost a/nebo výbuchy hněvu a agrese,
- apatie,



Organická porucha osobnosti

- F07.0
- trvale snížená schopnost vytrvat u cílevědomé činnosti, zvláště časově náročnější, s pozdějším dosažením cíle,
- emoční labilita
- euforie a ploché, nepřiměřené vtipkování
- podrážděnost a/nebo výbuchy hněvu a agrese,
- apatie,
- uvolněné vyjadřování potřeb nebo impulzů bez ohledu na okolnosti nebo na sociální konvence



Organická porucha osobnosti

- kognitivní zhoršení



Organická porucha osobnosti

- kognitivní zhoršení
- nadměrná podezíravost, vztahovačné myšlenky,



Organická porucha osobnosti

- kognitivní zhoršení
- nadměrná podezíravost, vztahovačné myšlenky,
- nadměrné zaujetí určitým tématem, např. vírou nebo rozdělováním lidí podle chování na "správné" a "špatné",



Organická porucha osobnosti

- kognitivní zhoršení
- nadměrná podezíravost, vztahovačné myšlenky,
- nadměrné zaujetí určitým tématem, např. vírou nebo rozdělováním lidí podle chování na "správné" a "špatné",
- zřetelné narušení tempa a plynulosti řeči s rysy zabíhavosti, rozvláčnosti, ulpívání a grafománie,



Organická porucha osobnosti

- kognitivní zhoršení
- nadměrná podezíravost, vztahovačné myšlenky,
- nadměrné zaujetí určitým tématem, např. vírou nebo rozdělováním lidí podle chování na "správné" a "špatné",
- zřetelné narušení tempa a plynulosti řeči s rysy zabíhavosti, rozvláčnosti, ulpívání a grafománie,
- změněné sexuální chování (hyposexualita nebo změna sexuální preference).



Etiologie

- Mozkové nádory
- Úrazy hlavy
- Postkomoční syndrom
- Subarachnoidální hemorhagie
- Temporální epilepsie
- Huntingtonova chorea
- Endokrinní poruchy
- Systémová onemocnění
- Expanzivní mozkové léze



Diferenciální diagnosa

- Delirium
- Demence
- Organická porucha nálady
- Organická porucha s bludy
- Organická halucinosa
- Funkční poruchy



Terapie

- Cílená
- Neuroleptika u hrubých poruch chování



Postencefalitický syndrom

- F07.1
- neurologické dysfunkce
- (1) obrna,
- (2) hluchota,
- (3) afázie,
- (4) konstrukční apraxie,
- (5) akalkulie.
- reverzibilita, vzácně trvá déle než 24 měsíců.



Postkomoční syndrom

- F07.2



Postkomoční syndrom

- **F07.2**
- **poranění mozku se ztrátou vědomí až 4 týdny zpětně**



Postkomoční syndrom

- **F07.2**
- **poranění mozku se ztrátou vědomí až 4 týdny zpětně**
- **Stesky na nepříjemné pocity a potíže: bolesti hlavy, závratě, malátnost a výrazná únava nebo přecitlivělost na hluk**



Postkomoční syndrom

- **F07.2**
- **poranění mozku se ztrátou vědomí až 4 týdny zpětně**
- **Stesky na nepříjemné pocity a potíže: bolesti hlavy, závratě, malátnost a výrazná únava nebo přecitlivělost na hluk**
- **emoční změny, deprese, úzkosti,**



Postkomoční syndrom

- **F07.2**
- poranění mozku se ztrátou vědomí až 4 týdny zpětně
- **Stesky na nepříjemné pocity a potíže: bolesti hlavy, závratě, malátnost a výrazná únava nebo přecitlivělost na hluk**
- **emoční změny, deprese, úzkosti,**
- **Stesky na insuficienci koncentrace, výkonnost a paměť (objektivně bez deficitu),**



Postkomoční syndrom

- F07.2
- poranění mozku se ztrátou vědomí až 4 týdny zpětně
- Stesky na nepříjemné pocity a potíže: bolesti hlavy, závratě, malátnost a výrazná únava nebo přecitlivělost na hluk
- emoční změny, deprese, úzkosti,
- Stesky na insuficienci koncentrace, výkonnost a paměť (objektivně bez deficitu),
- nespavost,



Postkomoční syndrom

- F07.2
- poranění mozku se ztrátou vědomí až 4 týdny zpětně
- Stesky na nepříjemné pocity a potíže: bolesti hlavy, závratě, malátnost a výrazná únava nebo přecitlivělost na hluk
- emoční změny, deprese, úzkosti,
- Stesky na insuficienci koncentrace, výkonnost a paměť (objektivně bez deficitu),
- nespavost,
- snížená tolerance alkoholu,



Postkomoční syndrom

- F07.2
- poranění mozku se ztrátou vědomí až 4 týdny zpětně
- Stesky na nepříjemné pocity a potíže: bolesti hlavy, závratě, malátnost a výrazná únava nebo přecitlivělost na hluk
- emoční změny, deprese, úzkosti,
- Stesky na insuficienci koncentrace, výkonnost a paměť (objektivně bez deficitu),
- nespavost,
- snížená tolerance alkoholu,
- Zaujetí uvedenými příznaky a strachem z trvalého poškození mozku až k hypochondrickým, ovládacím představám a přijetí role nemocného.



Terapie

- Psychoterapie
- Nootropika
- Scavangery volných kyslíkových radikálů
- Symptomatically psychické symptomy



Děkuji za pozornost

- Nashledanou

