



Tetanie

Chorobné stavy charakterizované
tetanickým syndromem

■ *MUDr. Renata Slaná*

Tetanie



- Projevy zvýšené dráždivosti motorický nervů a nervosvalových plotének na mechanické a elektrické podněty
- Manifestace- tetanická svalová křeč tonického charakteru
- Stavy spojené s nedostatkem Ca, Mg= metabolická tetanie
neurogenní – hyperventilační tetanie

Tetanie.

hypokalcemická

- Nízká hladina volného Ca
- hypoparathyreosa
- nedostatek vit. D
- porucha vstřebávání Ca
- alkalosa – zvracení, intoxikace

Normokalcemická tetanie

- Období psychické či psychosomatické
exhausce, chronické stresové situace
-neurogenní, hyperventilační tetanie
- funkční porucha
- Sekundárně snížená hladina Mg ,
respirační alkalóza při hyperventilaci
- Průjmy, diuretika, kortikosteroidy

- Latentní tetanie
- Manifestní tetanie



Latentní tetanie

- Sklon k ke křečím
- Únava, malátnost , parestesie KK a okolí úst, pocit nedostatku vzduchu, tlak na hrudi, bušení srdce , neklid, točení hlavy , stažení žaludku , úzkost
- Zvýšená nervosvalová dráždivost- živé šs reflexy, Chvostek
 - Noční křeče lýtek - crampi

Manifestní tetanie



- Bolestivé svalové křeče – obličej, rukou, nohou
- Porodnická ruka, karpopedální spasmy
- Pocit stažení úst, hrdla
- parestesie KK a okolí úst,
- Hyperventilace, bušení srdce, neklid, točení hlavy, vzácně ztráta vědomí
- EMG – typické repetitivní potenciály, porodnická ruka


Hyperventilační tetanie - diff dg

- Bulbární forma myastenia gravis
- Paroxysmální tachykardie
- Asthma bronchiale
- Epilepsie

- Tetanus – toxiinfekční onemocnění – toxin Clostridium tetani
- zevní zranění , 1-2 týdny inkubační doba
- pocení svalová bolest , tetanické křeče, trismus, křeč šíje a trupu na reflexní podnět
- očkování , tetanický anatoxin , protitetanický gamaglobulin a toxoid
- na ARO - tetanický antitoxin antikonzulziva, řízená ventilace

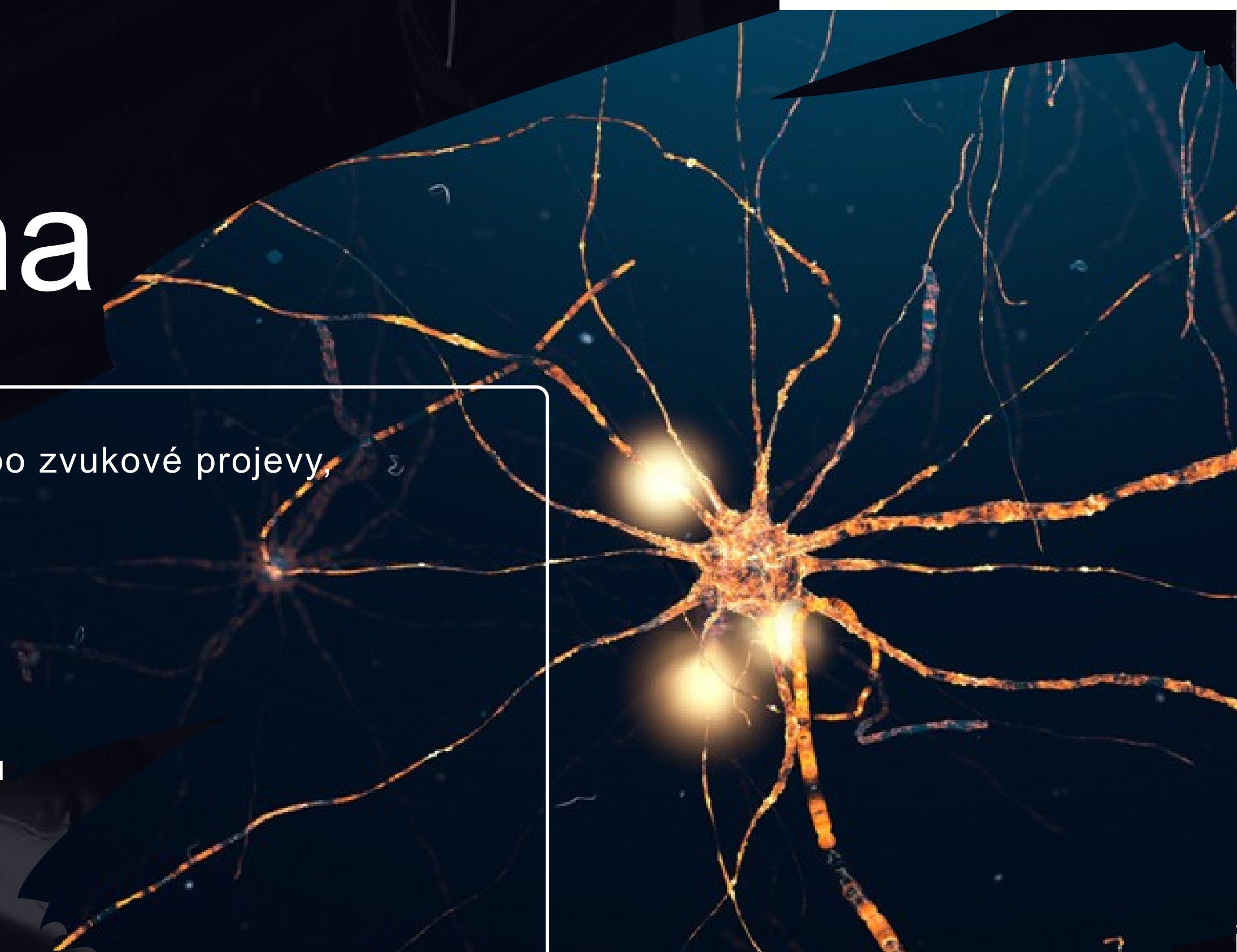


Tetanie- léčba

- Zklidnění
 - Dýchání do sáčku, zadržování dechu
 - i.v.magnesium , ev + diazepam
 - Dlouhodobě magnesium tbl
 - Anxiolytika
- 



Tiková porucha

- Mimovolní, opakující se stereotypní pohyby nebo zvukové projevy, rušící normální aktivitu
 - Na pokyn je lze předvést
 - Dočasně jsou potlačitelné vůlí, intenzita kolísá
 - V čase se mohou měnit
 - Ve spánku mizí
 - Zhoršení ve stresu, a v době relaxace po stresu
- 

Tiky

- Příčina tiků není známa
- Podíl genetické predispozice
- Pozitivní RA v 50%
- Diagnosa z klinického obrazu a průběhu
- Neexistuje žádný specifický laboratorní test

Tiky- klinický obraz

- Motorické a zvukové
- Prosté (jednoduché) a komplexní
- Přejídné a chronické

- Motorické jednoduché- mrkání, grimasování, záškuby hlavou, rameny...
- Komplexní – četné svalové skupiny, komplexní pohyby (chůze dokola), zvuky, slabiky, slova



Tiková porucha

<https://www.google.com/search?q=tiky+-+obr%C3%A1zky&tbm=isch&ved=mimibazar.cz>



Tiky-rozdělení

- Přejídná tiková porucha- do 1 roku spontánní remise
- Chronická tiková porucha trvání nejméně 1 rok, vrací se
- Kombinovaná mnohočetná porucha –pohybové i vokální tiky -Gilles de la Tourette syndrom
 - od 7-9 let, více u mužů, nejméně 1 rok, remise nejvíce 3 měsíce,celoživotní onemocnění
 - časté k tomu ADHD, OCD, deprese

Tiky- diff dg a léčba

- Diff dg. Epilepsie, dyskinezy při onemocnění BG, M. Wilson, antifosfolipidový sy
- Léčba dle intenzity potíží
 - - komplexní behaviorální intervence
 - - medikamenty
 - - BTX
 - - hluboká mozková stimulace

