

# Vyšetření funkce mozečku

## Vyšetření taxy

### Vyšetření taxy na horních končetinách

Vyšetření taxy slouží k posouzení funkce mozečku. Provádí se tak, že pacient předpaží a střídavě levou a pravou rukou se dotkne prstem nosu nebo ušního lalůčku při otevřených, popř. zavřených očích. Jinou formou vyšetření je, že se pacient dotýká střídavě svého nosu a předmětu, který drží vyšetřující v ruce. Vyšetřující během vyšetření postupně mění lokalizaci předmětu v prostoru a hodnotí přesnost a odměřenost pohybu, popř. jestli je přítomný třes v průběhu pohybu<sup>[1]</sup>.

Při špatné koordinaci pohybů a jejich přestřelování mluvíme o ataxii<sup>[2]</sup>.

► Vyšetření taxy – fyziologický nálezn (Neurologie 1.LF UK) (<https://el.lf1.cuni.cz/neuronorma/default/video/video26.html>) ► Vyšetření taxy – fyziologický nálezn (Neurologie 1.LF UK) (<https://el.lf1.cuni.cz/neuronorma/default/video/video26a.html>) ► Vyšetření taxy – patologický nálezn (Neurologie 1.LF UK) (<https://el.lf1.cuni.cz/neuronorma/default/video/videox6.html>)

### Vyšetření taxy na dolních končetinách

Vyšetření taxy slouží k posouzení funkce mozečku. Provádí se tak, že vyzveme pacienta, aby si lehl na záda a bez kontroly zraku se dotkl patou jedné nohy kolena druhé nohy a patou sjel až na nárt. Sledujeme trajektorii a cílení pohybu<sup>[1]</sup>.

Při špatné koordinaci pohybů a jejich přestřelování mluvíme o ataxii<sup>[3]</sup>.

► Vyšetření taxy – fyziologický nálezn (Neurologie 1.LF UK) (<https://el.lf1.cuni.cz/neuronorma/default/video/video37.html>) ► Vyšetření taxy – patologický nálezn (Neurologie 1.LF UK) (<https://el.lf1.cuni.cz/neuronorma/default/video/videox14.html>)

## Vyšetření diadochokineze

**Diadochokineze** je schopnost vykonávat střídavě rychlé protichůdné pohyby.<sup>[4]</sup> Vyšetření diadochokineze se používá pro posouzení mozečkových funkcí. Provádí se tak, že pacienta vyzveme, aby předpažil a prováděl symetricky rychlé protichůdné pohyby rukou, např. pronací a supinací. Sleduje se souměrnost pohybu obou končetin.<sup>[1]</sup>

► Diadochokineze (video, neurologie 1.LF UK) (<https://el.lf1.cuni.cz/neuronorma/default/video/video27.html>)[1] ► Adiadochokineze (video, neurologie 1.LF UK) (<https://el.lf1.cuni.cz/neuronorma/default/video/videox7.html>)[1] ► Diadochokinesis, Youtube® (<https://www.youtube.com/watch?v=AqGNKNzmWjk>)[5]

## Stewartova-Holmesova zkouška

Stewartova-Holmesova zkouška slouží k vyšetření funkce mozečku. Provádí se tak, že pacienta vyzveme, aby se pokusil rukou dotknout obličeje proti námi kladenému odporu. Paže pacienta je flektována v lokti, načež odpor uvolníme a sledujeme zabrzdění pohybu. U mozečkových poruch dochází ipsilaterálně ke zpožděnému zpomalení pohybu končetiny proti obličeji, a proto by měl lékař druhou rukou chránit obličej pacienta a končetinu včas zabrzdít. Vyšetřuje se na obou horních končetinách.<sup>[1]</sup>

► Stewartova-Holmesova zkouška (video, neurologie 1.LF UK) (<https://el.lf1.cuni.cz/neuronorma/default/video/video28.html>)[1]

## Odkazy

## Související články

- Neocerebellární syndrom

## Reference

1. ROTH, Jan, Ondřej FIALA a Evžen RŮŽIČKA. *Neurologické vyšetření - norma* [online]. [cit. 2012-11-22]. <<https://el.lf1.cuni.cz/neurologie>>. **Cite error: Invalid <ref> tag; name "el.lf1.cuni.cz/neurologie" defined multiple times with different content Cite error: Invalid <ref> tag; name "el.lf1.cuni.cz/neurologie" defined multiple times with different content**
2. -*Velký lékařský slovník : ataxie* [online]. Maxdorf, ©2008. [cit. 2012-12-21]. <<http://lekarske.slovniky.cz/pojem/ataxie>>.
3. -*Velký lékařský slovník : ataxie* [online]. Maxdorf, ©2008. [cit. 2012-12-21]. <<http://lekarske.slovniky.cz/pojem/ataxie>>.
4. -*Velký lékařský slovník : diadochokineze* [online]. Maxdorf, ©2008. [cit. 2012-12-21]. <<http://lekarske.slovniky.cz/pojem/diadochokineze>>.
5. -*Diadochokinesis* [online]. [cit. 2012-12-21]. <<https://www.youtube.com/watch?v=AqGNKNzmWjk>>.