

Vyšetření EEG



Pedagogická
fakulta

Čeká tě vyšetření s dlouhým názvem: elektroencefalografie. Zkráceně se mu říká EEG. V hlavě máme mozek, který řídí celé tělo. Mozek si posílá zprávy pomocí malých elektrických vlnek. K tomu, aby lékaři viděli, jak vlnky v mozku fungují, potřebují speciální čepici.

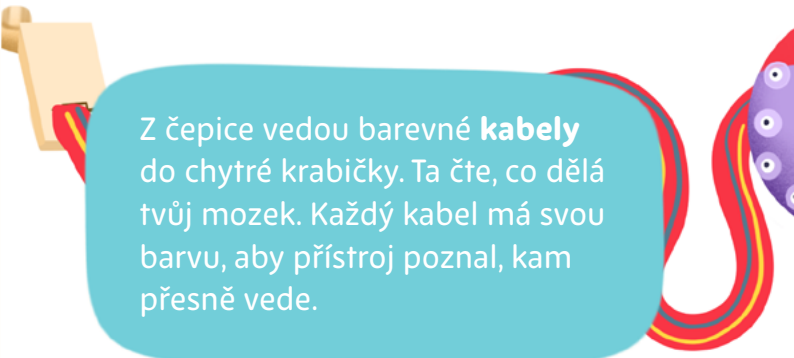


Čepice vypadá jako helma závodníka. Jsou v ní dírky pro měřidla, která zjistí, co dělá tvůj mozek.

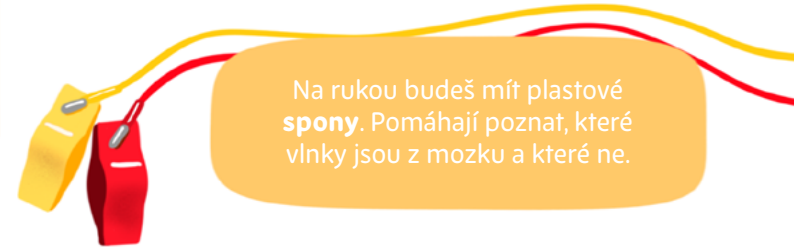


Do čepice dá sestřička **gel**, který pomůže propojit čepici s hlavou.







Z čepice vedou barevné **kabely** do chytré krabičky. Ta čte, co dělá tvůj mozek. Každý kabel má svou barvu, aby přístroj poznal, kam přesně vede.




Na ruku budeš mít plastové **spony**. Pomáhají poznat, které vlnky jsou z mozku a které ne.



V místnosti bude malá **kamera** na stojánek. Bude tě jen tiše sledovat – bez zvuku. Pomáhá lékařům zjistit, jestli jsi třeba nemrknul/a nebo se nepohnul/a.



Při vyšetření si lehneš na **lůžko**. Rodič bude celou dobu blízko, nemusíš se bát.



Díky vyšetření lékaři uvidí, jestli vlnky pracují správně a nehádají se. Přístroj je nakreslí jako různé velké vlnky na vodní hladině – malé, když je klid, nebo velké, když fouká vítr.





Sestřička ti nasadí speciální čepici, skoro závodnickou. Čepice musí na hlavě dobře sedět, aby mohla přesně měřit. Kvůli tomu se do každé dírky kápne gel. Nebojí to, jen tě to může trochu studit.

Na zápěstí dostaneš spony.
Nepíchají ani netlačí. Jsou
důležité, aby měření bylo přesné.
Bez nich by si lékař nemohl
být jistý, jestli vše funguje, jak
má. Lehneš si na záda. Budeš
odpočívat.



Rodič může sedět vedle tebe a držet tě za ruku. Můžeš zavřít oči a představovat si pohádku. Nebo ti ji může vyprávět rodič. Během vyšetření se nehýbej. Mozek mezitím posílá vlnky a přístroj je kreslí. Vyšetření trvá jen několik minut.



Někdy lékaři potřebují zjistit, co mozek dělá, když spíš. V tom případě zůstaneš přes noc v nemocnici. Lehneš si, zavřeš oči a usneš. Rodič bude celou dobu u tebe.

Vedle tebe bude stát malá kamera. Nebliká ani nic neříká – jen kouká, jak odpočíváš. Během vyšetření může pan nebo paní doktorka zapnout speciální světylko, které bliká. Není to nic nebezpečného – jen koukej dopředu a zůstaň v klidu.



Sestřička tě párkrát poprosí, abys zafoukal/a jako do větrníku. Uděláš hluboký nádech a pomalý výdech. Sestřička tak uvidí, jak se vlnky mění.



A máš to za sebou! Sestřička ti sundá čepici. Setře z hlavy zbytky gelu. Možná zůstanou vlasy trochu ulepené, to je normální. Doma si je můžeš umýt šamponem.



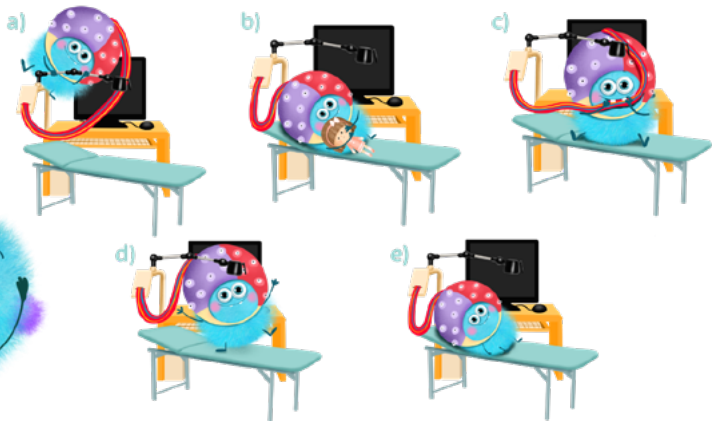
Hotovo. Jsi hrdina!



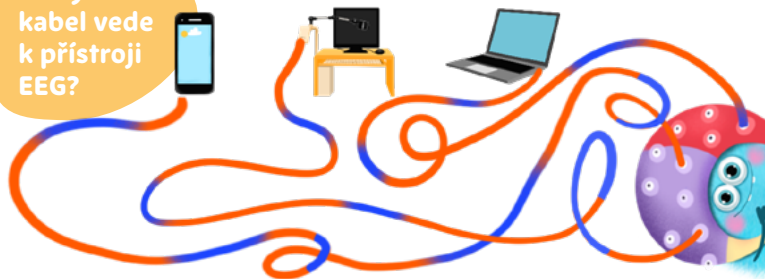
Když je vyšetření hotové, lékaři si prohlédnou jak tvoje hlava odpočívala. Z výsledků poznají, jak elektrické vlnky vypadají. Tak zjistí, jestli vlnky potřebují nějakou pomoc. A kdyby ti něco nebylo jasné, klidně se zeptej – zdravotníci ti to rádi vysvětlí.



Na kterých obrázcích se chová příšerka
při vyšetření EEG správně?
Vyber 2 obrázky a zakroužkuj je.



Který
kabel vede
k přístroji
EEG?



**Brožura vznikla v rámci diplomové práce na PdF UP v Olomouci
ve spolupráci s Centrem provázení FN Hradec Králové.**

Autorka: Barbora Demlová | Ilustrace: Eva Rémišová | Sazba: Jakub Konečný
Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons BY-NC-SA
(Uveďte původ – Neužívejte komerčně – Zachovejte licenci).

