

OPONENTSKÝ POSUDEK

Posudek se vztahuje k bakalářské práci Lukáše CIBULKY, studenta oboru Zdravotnická technika na I. LF UK v Praze.

Název bakalářské práce: **Posturografie a zpracování dat pacientů s hemiparézou po CMP (cévní mozkové příhodě)**

Cílem práce

Je vyhledat a shrnout měření, jež byla provedena na přístroji POSTUROGRAF STP-03. na pracovišti rehabilitace na Albertově. Vedoucí práce Zdeněk GUŘAN, poskytl studentovi data všech pacientů měřených na tomto přístroji. Z nich měl student vyhledat ty pacienty, kteří jsou různou měrou postiženi hemiparézou. Z této skupiny vytvořit nový soubor pacientů s kterým bude nadále operovat. Tento soubor dat dále rozřídít dle jednotlivých typů vyšetření a dále klasifikovat pacienta z pohledu širokého či úzkého stoje při zavřených či otevřených očích. Z těchto výsledků měl student za úkol vyhledat vhodnou skupinu dat a pomocí správné statistické metody určit, zda dochází při opakovaných vyšetřeních k zlepšení, zhoršení či stagnaci klinického stavu pacienta..

Metodika v práci uplatněná

Student zacílil na skutečně nosné informační zdroje a vytvořil poměrně přesvědčivý pohled na problematiku pacientů s hemiparézou. V této práci mě zaujalo, jak logickými kroky postupuje od popisu neurologických základů vzniku hemiparézy, klinickým obrazům pacientů až k vlastnímu způsobu měření na posturografu a zdůvodněním statistického postupu při hodnocení dat. Tím tato práce dává poměrně komplexní pohled na pacienty s hemiparézou a není pouze technickou výsečí o měření a číslech.

Z této práce je patrné, že prostudoval pečlivě nejenom technické zázemí při měření ale též medicínskou stránku problému včetně nastudování příslušné literatury o hemiparéze.

Připomínky

1. Není nijak zásadní chybou práce, spíše bych toto hodnotil jako opomenutý dodatek, že student řádně nepopisuje typ jazyka jímž z velkého množství dat pacientů měřených na přístroji posturograf vyhledal právě ty s hemiparézou. V práci by měla o tomto být alespoň krátká zmínka.
2. Další připomínkou bych dodal neúplnou citaci v praktické části práce, kdy čerpá ze zdrojů webové prezentace v powerpointu, která sice působí přehledným dojmem, avšak po stránce stylistické se mi zdá nevhodná.

Závěr:

Tuto práci jsem jako neurolog ocenil především tím, že student i přes převážně technické zaměření jeho oboru, velmi kvalitně popsal medicínskou stránku problému a tím tuto problematiku uchopil komplexně jako problém pacienta od jeho začátku (vznik hemiparézy), patogenezi až k praktickému vyústění klinického obrazu pacienta s jeho klasifikací a měřením. Tato práce má i nemalý praktický přínos, když v praktické části statisticky vyhodnocuje naměřená data za dlouhé období. Ke kvalitě práce nepochybně přispělo samotné zadání vedoucí práce –MUDr.Zdeňkem Guřanem, který studentovi poskytl velké množství naměřených dat za dlouhé časové období a průběžně s ním danou problematiku konzultoval. Tyto data však byli studentem velmi dobře uchopeny a zpracovány v celé komplexnosti problému.

Hodnotím tuto práci známkou **velmi dobře**.

V Praze dne 30.srpna 2007

MUDr. Roman Havlíček
Neurologické oddělení
Ústřední Vojenské Nemocnice Praha

MUDr. Roman Havlíček

Neurologické oddělení JIP
Ústřední vojenská nemocnice Praha
tel.: 973 20 32 48, 973 20 32 49

