

**2. Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze
FN Motol, V Úvalu 84, Praha 5, 15000**

Posudek magisterské diplomové práce

Autor práce: Bc. Kristýna Plecháčková

Název práce: Péče o ventilovaného spinálního pacienta v České republice

Rok obhajoby: 2010

Vedoucí práce: Mgr. Marta Mojžíšová

Rozsah práce: 66 stran textu, 7 stran příloh, 49 literárních pramenů z toho 22 cizojazyčných

Typ práce: epidemiologický výzkum (soubor kasuistik)

Cílem diplomové práce Bc. Kristýny Plecháčkové bylo vypracovat přehled o počtu chronické (rok a více od úrazu) dospělé ventilodependentní populace spinálních pacientů v České republice se snahou získat co největší vzorek těchto pacientů. Autorka se soustředila na zjištění demografických parametrů, zdravotního stavu pacientů (výšky míšní léze, příčiny vzniku léze, nejčastější zdravotní komplikace). Důraz byl kladen na zjištění počtu ventilodependentních pacientů v domácí a nemocniční péči a na srovnání jejich životních podmínek a možností jejich aktivit v České republice.

Dalším vytyčeným cílem bylo srovnat výskyt zdravotních komplikací u hospitalizovaných pacientů a pacientů v domácí péči.

Vzhledem k tématu se autorka také zaměřila na popis nejčastěji užívaných technik respirační fyzioterapie u spinálních pacientů na umělé plicní ventilaci.

Proč byly zvoleny právě tyto cíle práce zdůvodňuje zajímavými poznatky v úvodu práce.

V teoretické části autorka rozepisuje problematiku míšních lézí – s logickou návazností na téma práce se soustřeďuje na patofyziologii poranění, klasifikaci míšních lézí, jejich prevalenci, incidenci a etiologii. Oceňuje zejména další část práce zabývající se respirační problematikou se zaměřením na spinálního pacienta (zejména pentaplegika). Autorka se důkladněji rozepisuje o možnostech a druzích ventilační podpory, respiračních komplikacích u pentaplegiků a druzích respirační fyzioterapie.

V další části se zaměřuje na popis projektu domácí umělé plicní ventilace (DUPV) a jeho výhody. Trochu nesystematicky je v této části zařazená kapitola o možnostech sociální podpory kvadruplegického pacienta. Přesto jsou tyto informace velice přínosné.

Práce je doplněna spoustou zajímavých obrazových příloh.

Sběr dat pro praktickou část práce byl velice obtížný, protože v České republice neexistuje registr spinálních pacientů ani oficiální statistiky. O tomto problému se zmiňuje v diskusi.

Jediným dostupným způsobem sběru dat bylo oslovení vytipovaných zdravotnických zařízení a následně sběr informací o pacientech formou osobních, telefonických a písemných rozhovorů ať už s pacienty, jejich rodinami či zdravotnickým personálem.

Po nalezení pouze 11 ventilodependentních dospělých spinálních pacientů v ČR (rok a více od úrazu) se autorka rozhodla zjištěná data prezentovat formou maximálního počtu kasuistik pacientů se kterými bylo možné absolvovat interview (3 hospitalizovaných a 3 pacientů na domácí umělé plicní ventilaci). Praktická část tedy obsahuje 6 kasuistik a přehlednou tabulku, která shrnuje získaná data o všech 11 nalezených chronických dospělých ventilodependentních pacientech v ČR.

Úskalí sběru dat autorka vhodně komentuje v diskusi. Zde se plně věnuje stanoveným cílům a hypotézám - srovnává zjištěné údaje o pacientech, porovnává zdravotní komplikace pacientů v domácí a nemocniční péči. Také se zabývá a hodnotí problematiku odpojování od ventilátoru a schopnost spontánní ventilace pacientů. Zamýšlí se nad možnostmi aktivit pacientů. V závěru se rozepisuje nad možnostmi a kvalitou života těchto pacientů.

V této práci bych velice kladně ohodnotila přístup autorky k uchopení tohoto obtížného, zatím v ČR nezpracovaného a přitom velice zajímavého tématu (v teoretické i praktické části práce). Oceňuji entusiasmus i přes neustále se objevující překážky při sběru dat, velké časové a v neposlední řadě i finanční zatížení.

Doplňující otázky:

Zajímalo by mě, zda se vám v některých dalších zemích (kromě USA, které zmiňujete) podařilo nalézt informace, přehledy, statistiky atd. o této skupině pacientů a v jakém rozsahu? Jakou problematikou se nejčastěji zabývají?

Myslím si, že tato práce je ojedinělá a svými informacemi velice přínosná nejen pro zmapování incidence chronické dospělé ventilodependentní populace v ČR, ale je i přínosem pro srovnávací studie v celosvětovém měřítku.

Práce byla zpracovaná systematicky, samostatně a pečlivě. Splňuje podmínky kladené na magisterskou práci, **doporučuji** ji k obhajobě.

V Praze, 17.5.2010

Mgr. Marta Mojžíšová