



Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety Bratislava

Ústav zdravotníckych disciplín

St. Elisabeth Universität für Gesundheitswesen und Sozialarbeit Bratislava

Institut für Gesundheitsdisziplinen

Oponentský posudok habilitačnej práce

Opponenten Beurteilung der Habilitationsarbeit

Dr.med. Stephan Grüner

**DER EINSATZ VON BOTULINUMTOXIN IN DER SCHMERZTHERAPIE
IN DER ORTHOPÄDIE UND UNFALLCHIRURGIE – AKTUELLER
WISSENSCHAFTLICHER STAND UND POTENZIELLE BEDEUTUNG
BEI ABNEHMENDEN ÄRZTLICHEN RESSOURCEN**

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania verejné zdravotníctvo

Habilitačná práca Dr.med. Názov Stephana Grünera „Využitie botulotoxínu v terapii bolesti v ortopédii a úrazovej chirurgii – súčasný vedecký stav a potenciálny význam s ubúdajúcimi medicínskymi zdrojmi“ má 157 strán vo formáte A4. Práca má nasledovnú štruktúru: abstrakt (11 strán), úvod (2 strany), aspekty historického vývoja, súčasný stav a perspektívy zdrojového lekára (20 strán), botulotoxín ako liek (84 strán), Diskusia (5 strán), literatúra (10 strán) a príloha (13 strán). Práca obsahuje 7 obrázkov, 9 tabuliek a cituje spolu 101 literárnych zdrojov.

Práca začína zrozumiteľným všeobecným úvodom do témy, kde je zvýraznená aj základná štruktúra práce. Vybrané aspekty pracovnej sily v lekárskej starostlivosti (počet, oblasti činnosti, veková štruktúra, pracovný čas a iné) budú čoskoro podrobne a široko prediskutované. Podrobne sú zhrnuté aj organizačné formy, právne aspekty zdravotnej starostlivosti, financovanie a platitelia.

Potom je botulotoxín ako liek prezentovaný z viacerých pohľadov (historického, toxikologického, patofyziologického, imunologického, diagnostického, klinického, terapeutického, epidemiologického a iných). V nasledujúcom texte autor kladie špecifický dôraz na aplikácie botulotoxínu v klinických oblastiach liečby bolesti, ako je ortopédia a úrazová chirurgia. Dokumentuje to 6 našich vlastných vedeckých publikácií z rokov 2016 – 2023. Niektoré z týchto článkov sú prehľadové práce nemeckej cieľovej pracovnej skupiny IGOST, ktoré môžu slúžiť aj ako špecifické školiace nástroje.

Habilitačná práca je logicky usporiadaná a naznačuje výbornú orientáciu autora v danej téme. Prezentovaný je súčasný stav výskumu a relevantné referenčné teórie. Definujú sa pojmy podstatné pre prácu. Uvedená je aj možná relevancia a praktické využitie práce.

Diskusia posúva používanie botulotoxínu do širšieho kontextu demografických, sociálnych, administratívnych, personálnych a finančných požiadaviek našej doby. Botulotoxín sa používa ako príklad ďalšej (alternatívnej) terapeutickej metódy, ktorá je potenciálne vhodná na zlepšenie liečby bolesti a prispieva k verejnému zdraviu. Toto je obzvlášť dôležité v súčasných a budúcich trendoch v zdravotníckych systémoch smerom k rastúcemu nedostatku medicínskych zdrojov.

Výber literatúry je bohatý a kompetentný (101 zdrojov), pričom sú uvedené odborné zdroje, ako aj oficiálne a vedecké zdroje. Podiel nedávno publikovaných prác za posledných 10 rokov je v bibliografii viac ako uspokojivý (80 %).

Témou Dr.med. Stephan Grüner je určite aktuálny a technicky zaujímavý pre chirurgické a neurologické princípy liečby v oblasti terapie bolesti alebo úľavy od bolesti. Efektívny príspevok k širším iniciatívam v oblasti riadenia verejného zdravia je však potrebné objasniť.

Predložená habilitačná práca Dr.med. Názov Stephana Grünera „Využitie botulotoxínu v terapii bolesti v ortopédii a úrazovej chirurgii – súčasný vedecký stav a potenciálny význam pri klesajúcich medicínskych zdrojoch“ zodpovedá základným vedeckým kritériám pre habilitačnú prácu v odbore verejné zdravotníctvo. Odporúčam uchádzača prijať na obhajobu tejto habilitačnej práce.

Otázky oponentov:

1. Kde vidíte dôležitosť používania botulotoxínu v preventívnych prístupoch v zdravotníctve?
2. Aké objektívne ukazovatele by sa mohli použiť na potvrdenie nákladovej efektívnosti liečby botulotoxínom?
3. Ako hodnotíte farmakoekonomický profil botulotoxínu?
4. Za akých okolností môže používanie botulotoxínu zaznamenať významný pokrok?

Bratislava, 31. máj 2024.

prof. MUDr. Milan Luliak, PhD.