

HODNOCENÍ DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: **Nutritional Support in Critically Ill Patients**

Autor: Negris Suleiman Hussein

Ročník: 6.ročník, Preventive Medicine

Školitel: Doc. MUDr. Pavel Těšínský

Pracoviště: II. interní klinika 3. LF UK a FNKV

Rozbor:

Autorka ve 28 stránkovém textu prezentuje vymezené téma seminární práce. Práce po obsahové i formální stránce vyhovuje kritériím kladeným na seminární práci studenta posledního ročníku lékařské fakulty.

Elaborát je čistě přehledovou prací shrnující literární poznatky z oboru klinické výživy a péče o kriticky nemocné. Práce je rozdělena do 12 kapitol.

V úvodu autorka definuje účel publikace, uvádí rozbor konsekvencí malnutrice u kriticky nemocných a specifika metabolické a nutriční podpory v intenzivní péči. Uvádí zde i směry vývoje výzkumu v oboru.

V druhé kapitole jsou shrnuty a dále rozebrány metabolické změny během hladovění, metabolické změny v průběhu těžkého stavu, základní fáze alterace metabolických změn po insultu a dále změny metabolismu základních substrátů a elektrolytů.

Třetí kapitola zahrnuje základní možnosti klinického vyšetření, spolu s navazujícím oddílem popisujícím anamnesu, antropometrii, laboratorní a funkční metody, měření energetické spotřeby a výpočty základních metabolických bilancí.

V páté kapitole jsou popsány nároky na energii a základní substráty u kriticky nemocných. V 6. a 7. kapitole autorka uvádí problematiku systémové inflamatorní odpovědi a fyziologii trávicích traktu během kritického stavu.

Obsahem nejrozsáhlejší osmá kapitola je věnována indikacím, metodice a praxi parenterální a enterální výživy a je doplněna popisem imunitně aktivních formulí.

Krátce je zmíněno monitorování nutriční intervence.