

Abstrakt

Název: Výroba transtibiální protézy TSB s využitím lineru a podtlakového systému u pacientů s diabetem.

Cíle: Má práce se skládá z části obecné, která podává stručný přehled jednotlivých kroků léčby po stránce chirurgické, rehabilitační a protetické u diabetického pacienta s transtibiální amputací. V části speciální popisují různé typy pahýlových lůžek a jejich odlišnost v uchycení na pahýlu k určení správného typu pahýlového lůžka pro diabetického pacienta s transtibiální amputací. Popisují různé typy linerů a podtlakový systém. Na závěr popisují výrobu dané TSB protézy.

Metody: Moje práce je teoretickou studií, s cílem analýzy a následné syntézy aktuálních poznatku k řešené tématice. V mé práci jsem vycházel z poznatků odborných seminářů, dále využívám metodu neformálního rozhovoru s expertem jednotlivých protetických firem a dostupné odborné literatury.

Výsledky: Lůžko s jednocestným ventilem je vhodnou alternativou pro amputáče s diabetem a zajišťuje dokonalý komfort. Zabraňuje tvorbě otlaků a odřenin, zvyšuje prokrvení daného pahýlu.

Klíčová slova: transtibiální protéza, pahýlové lůžka, bércová protéza, podtlakový systém, TSB, výroba transtibiální protézy, liner.