



Individuální výroba Protézy dolních končetin

Indikace : Amputace v oblasti bérce, amputace v oblasti stehna, exartikulace v koleni a kyčli.

Funkční indikace protézy představuje návrh uspořádání protézy DL podle očekávaného stupně aktivity uživatele v závislosti na jeho celkovém zdravotním stavu (přepracováno dle zahraničních podkladů).

Stupeň aktivity uživatele určuje fyzické a psychické předpoklady uživatele, profesi, uživatelský prostor apod. Je mírou schopnosti a možnosti uživatele naplnit provádění běžných denních aktivit. Stupeň aktivity uživatele určuje požadované technické provedení protézy (kolenní kloub a protetické chodidlo, nikoliv pahýlové lůžko).

Určení nezbytného technického provedení protézy (volba základních komponentů pro stavbu protézy) ze zdravotního hlediska je založeno na potenciálních funkčních schopnostech uživatele. Tyto funkční schopnosti vycházejí z očekávaných předpokladů protetika a indikujícího lékaře a jsou založeny zejména na posouzení :

- ◆ Minulost uživatele (včetně posouzení stavu před amputací)
- ◆ Současný stav uživatele (stav pahýlu a jiné zdravotní aspekty)
- ◆ Pacientova pozitivní motivace využít protetickou náhradu

Stupeň aktivity 0 - nechodící pacient. Uživatel nemá vzhledem ke svému špatnému fyzickému a psychickému stavu schopnost využít protézu samostatně nebo s cizí pomocí pro bezpečný pohyb nebo přesun.

Terapeutický cíl : dosažení kosmetického vzhledu uživatele, pohyb na vozíku.

Provedení protézy : bez protézy, příp. nejjednodušší kosmetické protézy

Stupeň aktivity 1 - interiérový typ uživatele. Uživatel má schopnost nebo předpoklady používat protézu pro pohyb na rovném povrchu a při pomalé konstantní rychlosti chůze. Doba používání a překonaná vzdálenost při chůzi v protéze jsou vzhledem ke zdravotnímu stavu uživatele výrazně limitovány.

Terapeutický cíl : zabezpečení stoje v protéze, využití protézy pro chůzi v interiéru.

Komponenty protézy : chodidlo typu SACH, chodidlo s jednoosým kloubem. Kolenní kloub jednoosý s konstantním třením, kolenní kloub s uzávěrem, kolenní kloub s brzdou. Pahýlové lůžko podle stavu pahýlu (není určeno stupněm aktivity).

Stupeň aktivity 2 - limitovaný exteriérový typ uživatele. Uživatel má schopnost nebo předpoklady používat protézu i pro překonávání malých přírodních nerovností a bariér (nerovný povrch, schody apod.) a to při pomalé konstantní rychlosti chůze. Doba používání a překonaná vzdálenost při chůzi v protéze jsou vzhledem ke zdravotnímu stavu uživatele limitovány.

Terapeutický cíl : využití protézy pro chůzi v interiéru a omezeně v exteriéru.

Komponenty protézy : chodidlo typu SAFE (pružný skelet), chodidlo s víceosým kloubem. Kolenní kloub jednosý s konstantním třením, kolenní kloub s brzdou, polycentrický kolenní kloub s Mechanickým třením. Pahýlové lůžko podle stavu pahýlu (není určeno stupněm aktivity).