

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه آزاد اسلامی
واحد تهران مرکز

موضوع:

تحلیل دیداری راه رفتن با پروتز

مقدمه :

متخصصین اغلب هنگام ارزیابی راه رفتن از تحلیل بصری آن استفاده می‌کنند . بازبینی بصری را اغلب تحلیل مشاهده‌ای راه رفتن یا OGA می‌گویند . تیم کلینیکی تحقیق می‌کنند که عملکرد پروتز به طور کلی خوب است و بیمار مهارت کنترل و اداره راه رفتن با پروتز را دارد . پروتزیست به دنبال مشکلات سوکت ، نواقص تعلیق ، تنظیم راستا یا نقص در تنظیم و انطباق قطعات با هم و اشتباهات تجویز قطعات است . درمانگری که تخصص او در زمینه قطع عضو است به دنبال اشتباهات ریز پوسچر و راه رفتن با پروتز می‌باشد که باعث راه رفتن نامتقارن و صرف انرژی زیادی می‌شود است . پزشکی که تخصص او در زمینه توانبخشی افراد قطع عضو است می‌توانند تغییرات شرایط فیزیکی فرد و نشانه های مهم را در مورد مشکلات ریزتر مثل ضخامت جورابهای پروتزی که پوشید می‌شود را تعیین و تشخیص دهد . OGA بر اساس ارزیابی بصری حرکات است تا عدم تقارن کینماتیک را در هر سه صفحه مشخص کند . OGA موثر نیاز به دانش کلی در مورد بیومکانیک راه رفتن و حالت‌های عملکردی هر کدام از قطعات پروتز دارد . هدف کلی OGA بررسی این مسئله است که راه رفتن فرد قطع عضو نرم ، متقارن و مطمئن باشد . هر انحرافی از این هدف کلی ، نیاز به تحقیق و بررسی بیشتر داشته و تنها با تعیین عواملی که در این مسئله می‌توانند دخیل باشند قابل انجام است .