

مقدمه

قبل از شروع مراحل طراحی و ساخت نیاز به یک ارزیابی جامع از فرد قطع عضو وجود دارد. معاینه و اندازه گیری استامپ به منظور ارزیابی میزان آمادگی آمپوته جهت شروع مراحل توانبخشی انجام می‌شود. آماده نبودن آمپوته جهت دریافت پروتز به معنای نیاز به انجام اقدامات تکمیلی و اضافی می‌باشد. بطور مثال آمپوته ممکن است نیاز به بانداژ جهت کاهش ورم^۱ استامپ داشته باشد و یا آنکه فرد به علت داشتن درد نیاز به اقدام درمانی جهت کاهش درد در مناطق حساس استامپ خود دارد.

گزارشی دقیق ارزیابی باید در طول پروسه درمان و در شروع دوره، نوشته شود. چراکه این گزارش به پروتزیست‌ها در ساخت پروتز بهتر می‌تواند کمک کرده و نیز داشتن یک تاریخچه متداوم می‌تواند در آینده در مشخص کردن علل اشکالات پروتزی مفید باشد. همچنین این گزارش به عنوان مبنایی برای بحث در مورد فرد آمپوته با دکتر یا سایر تراپیست‌ها که ممکن است اطلاع چندانی به عنوان یک پروتزیست از آن نداشته باشد، نیز کاربرد دارد. این گزارش به تصمیم گیری در مورد انتخاب نوع درمان پروتزی مطلوب تر و نیز اینکه آیا کمکی از دیگر اعضای تیم توانبخشی نیاز است یا خیر نیز کمک می‌کند.

فرم اطلاعات و اندازه گیری‌های پروتز جهت سهولت جمع آوری اطلاعات و تهیه یک گزارش ثابت مفید طراحی شده است. گاهی اوقات ضمیمه کردن یک سری اطلاعات مثل عکس یا طرح کلی یا کپی برداری، یا عکس رادیوگرافی^۱ (ممکن است در موارد خاصی لازم باشد) و توضیحات دستی بر روی فرم اطلاعات کاری عاقلانه است. هر اقدام عملی در روند درمان پروتزی باید به پرونده فرد آمپوته اضافه شود.

مواد و وسایل موردنیاز

۱. فرم اندازه‌گیری و اطلاعات پروتزی زیر زانو
۲. مداد
۳. متر
۴. کولیس خارجی یا کویس VAPC
۵. خط کش ترکیبی

1. X-Ray

۶. شابلون زاویه فلکشن^۱ زانو، ۲۰ درجه
۷. کاغذ یا مقوا جهت طراحی
۸. گونیا متر یا نقاله بزرگ
۹. جوراب قالب گیری نازک
۱۰. نوار پارچه ای الاستیک، به طول ۶ فوت (۷۲ اینچ)
۱۱. دو عدد گیره هارنس

اطلاعات پروتز زیر زانو

نام. تاریخ. قد.
وزن. سن. جنسیت. شماره رنگ راهنما.
سمت آمپوتاسیون: راست. چپ. پروتز نیست.

توصیف استامپ:

کشیدن استامپ یا عکس برداری از زوایای مختلف. مشخص کردن سطح انتهای دیستال فیولا و تیبیا. نشان دادن محل جزئیات استامپ. شناسائی کردن آنها با کمک کدهای حرفی زیر:

تغییر رنگ = D ، سایش = A ، ورم = E ، اسکار و زخم = AS
حساس به فشار = P ، جوش = B ، بافت اضافی = R ، پینه بسته = C

قدامی - خلفی



داخلی



خلفی - قدامی



خارجی



شکل شماره ۱

شکل استامپ: استوانه ای. مخروطی. پیازی شکل. غیره.
 میزان تحمل فشار انتهایی: غیر قابل استفاده. قابل استفاده. تحمل وزن از انتها
 شرایط عضلانی ران: آتروفی متوسط گوشتالو و چاق
 شرایط مفصل زانو: a) ثبات: داخلی-خارجی. قدامی - خلفی.
 b) دامنه. پتلا. c) d) کانتر کچر.
 e) درد:

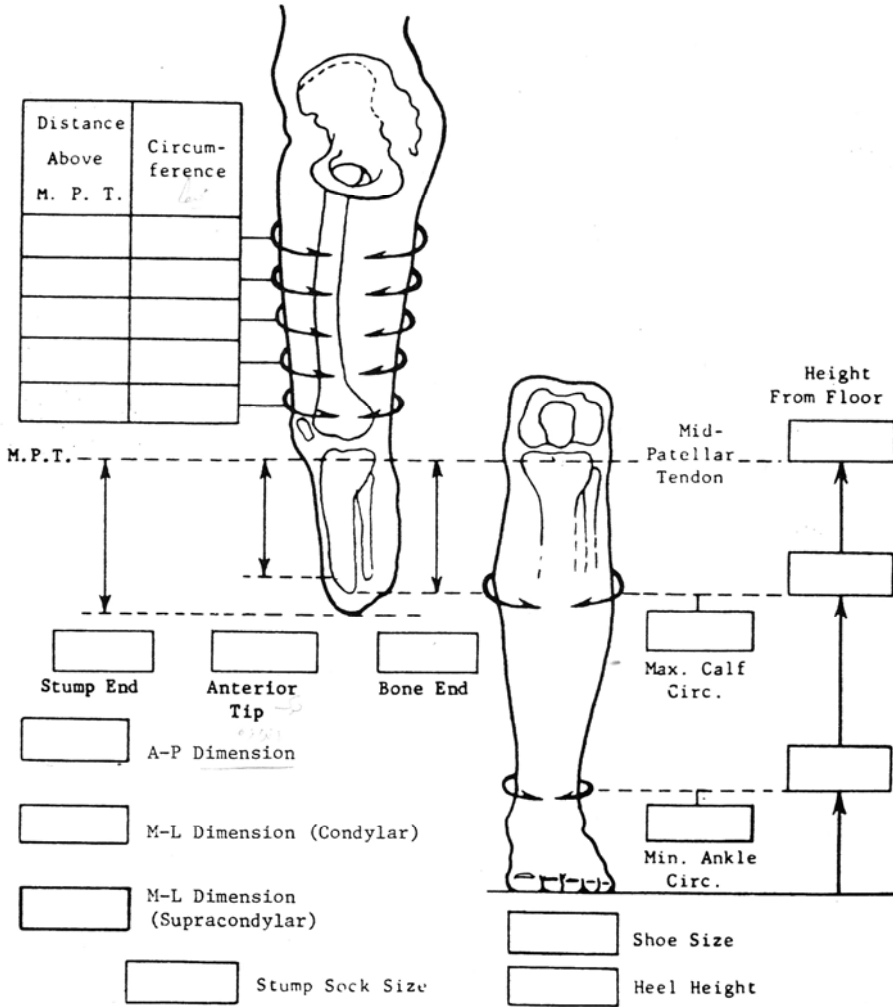
اندازه گیری پروتز زیر زانو

ابزارهای fitting: قالب گچی از استامپ

طراحی

سمت آمپوته - نمای قدامی

سمت سالم - نمای قدامی و خارجی



شکل شماره ۲

مراحل و روال اطلاعات پروتزی

- جاهای خالی که به دنبال نام آمپوته، قد، وزن، سن، جنسیت، و شماره رنگ راهنما، تاریخ، سمت آمپوتاسیون و نام شما آمده است را پر کنید.