پروتز کامل مفصل بالای ران
دکتر استفنیار شریف‌نژاد

تاریخچه:
چنانچه نظری بگذشته بیاندازیم ملاحظه می‌کنیم که جراحان بیش از صد سال قبل بفکر عمل باستیک مفصل و درجهای مفصل بالایی ران بوده‌اند و پس از مطالعات و آزمایش‌های گوناگون برای اولین بار بود که جراحان مشهوری جون و Payer دست بکار درند و ما بین دقیق مفصل تعدادی از بیماران متلاشی بهبودآوران facia و رقماهای جوی و تعدادی دیگر جراحان و تعرفه Coxofemoral بامدادنی‌ها از درد مفصل و ساپیدگی بیشتر سر استخوان جلو گیری کنند. اما برخلاف انتظار آنها بس از ازجند درست سرامیک از استخوان ران بیماران نکروز بوجود آمد. پژوهان نامبرده بار دیگر این عمل را تکرار کردند اما مناسبی نبود که تطبیق خصوصی نگرفند. Acetabulum در سال 1938 بود که یک بار اولین بار درک این پروتز بر یک پروتز از نوع ویتالیوم کار گذشته‌های اما طولی نکشیده که ملاحظه کردند گونه پروتز نامبرده از استپولوم استخوان جدا شده و شروع به حرکت با سرامیک استخوان ران کرد. است و بیمار دچار نارایجی بیشتر شده است.

در سال 1948 بود که جراحان (فرانسوی) عمل دیگری کردند با این نتیجه اولیه پروتز Plexiglass آنها ساختی نزدیک بهدستی و بجای آن سرپرستی به‌صورت رهبری جنس گذاشته‌های ژن‌های و دندانی ژن‌های ژن‌های نگذشته که بیش از کسب تجربه فرآیند تغییرات در سایه کار گذشته و ساختن آن دادند اما دیدنی نگذشت که بیمار شرایط سرامیکی قسمت استیلولوم برقی نازک شد که دیگر استقامت تکه‌های سرامیکی ران‌دشت و ان.
ساییدگی و تغییرات استابولوم توأم با دور و کاهش حرکات مفصل بود.

نها نتیجه خوبی که برادران زودت ازکار خودکار فرد دموری بیمارانی بود که سراستخوان آنها بعلت تصادفی شکسته وقسمت غیرضوی آستابولوم سالم مانده بود و با یکن علت استقامت استابولوم در مقابل سرصفوی خیلی بیشتر بود.

در اواخر سال 1950 برای اولین بار "پروتزپتال" توسط Mc Kee تهیه شد. درگیری بیشکوهی مختلف بافت‌پسی جریان مورد تحقیق و آزمایش قرار گرفت. مروج J. Charnley اصل این دسته برای اولین بار با اسم مخصوصی که "آنتی‌زون" و فقط نژاد پتازکی فرا پرکردن دندان‌های استفاده می‌کردند توانتست هر دو قسمت پروتز را با ساخت خود کنده.

چارلی سراستخوان را از جنس بولواد و قسمت استابولوم را از پلاستیک نوع پلاستیکی انتخاب توپدار دو مره قسمت پروتزپتال از جنس Mc Kee و در مورد ساخته است. پس از سه شب و پوشانه تقسیم‌بندی شد. پروری در مورد بیمارستانی نیز در ارگا مورد استفاده در اولین نوع پروتز Mc Kee (آنتی‌زون) در درجه دوم نوع پروتز پتازکی است و در درجه سوم نوع پروتز مول است که بخصوص در عضوهای مفصل مشود.

شرح ساختن پروتز‌ها

1- پروتز پتازکی: در این نوع پروتز قسمت استابولوم مفصل از ماده پلاستیکی (High Molukular Polyacethylen) ساخته شده است. سپس برای ساختن سرما از پیلاگ پاپیسیه، مرکز بک‌بیچر و یا آلبیا دی‌گری به نام Prostatul

2- پروتز ماکی: هر دو قسمت پروتز ازجنس از آلبیا Prostatul و بسیار ملکول‌های کوجکریدن Austenol ساخته شده است. این دو نوع پروتز دارای اختلافاتی در مناسبات و ابعاد مشابه است. از این دو نوع پروتز، از آلبیا جنس آن بالطبع مفیدتر است. اما به عنوان بهترین و کارآمد ملکول‌های کوجکریدن جایگزین خرید وارد در مفصع باعث اصطکاک این
پروتز کامل مفصل بالای ران

شماره یافته

پرthes

شکل ۱ - ادین وقت شدن قسمت آستانبلوم را ایجاد می‌کند.

۱- پروتز مورد مولکول تا می‌توان برای تام در قسمت استآیبلوم را ایجاد کرد.

است. مورس دیگر برای جلوگیری از قسمت آستانبلوم سه جسم ساچمه مانند در قسمت آستانبلوم پروتز گذاشت به دنبال ترتیب اصطکاک در قسمت پروتز Doble Cul Prothesis کامیابی می‌باشد. مورس مولکول می‌توان به دنبال قسمت پروتز دیگری بی‌پام بکار می‌برد که این پروتز مختص به اطفال است. نظر بانویی خطر آتونز مفصل زیاد می‌باشد با استی طویل این پروتز را کار گذاشت که همیشه امکان ثابت کردن مفصل موجود باشد.

مواد مصرف پروتزها

پروتز توتال در موارد ضروری بکار برده می‌شود که قسمت آستانبلوم مفصل بعلت زیر صدمه به دیده باشد:

۱- التهاب یا درهای آن قسمت استآیبلوم نیز آسیب دیده باشد.

۲- تکروزها.
۳- تومورهای مختلف.
۴- عوارض ناشی از پروتئزهای بکار برده قبلاً.
۵- آنکیلوز.

۶- تصادفات - بزیزه تصادفی که بعلت ایجاد مفصل کاذب در قسمت گردنه

شکل ۴- کاب مصنوعی که بجای سرتاباشیده استخوان را کارگذاری شده است.
الف- این نوع آرتروپلاستیک ۴ هفته استراحت دربخت دارد.
ب- کلا ۴ هفته اعمال فیزیوتراپی تجویز می‌شود.
ج- سه‌ماه بعد انجام اجازه راه و فن دارد.

فمور باکستری پا آتروپی قسمت استابولوم همراه باشد.
امروزه جراحان اورتوپدی سعی می‌کنند که این نوع پروتئزهای توتال را
شماره پنجم

پروتز کامل مفصل بالای زانو

شکل ۳ - قسمت لکنی اپیودال مورفوبلاستیک

حتی الامکان درباره انرژی که سن آنها زا عوارض محاول می‌کند باید بر این (چارنیه دو کنگره اورتوپدی آلمان، انگلیس ۱۹۴۸).

نکات مورد نظر پس از عمل جراحی

پس از اجرا جراحی شده، به‌ویژه بعد از عمل، به عنوان Outward Rotation چنین زاویه جلو رختگی بسته خارج نشان به‌دید می‌شود. این قرارداد پس از عمل مدت ۱۰ روز دو ماه بسنگی ۴ تا ۵ کیلو گرم به این عمل شده آوریزان کرد.

پس از اجرا جراحی دارد که با کمک دو عضای زیر بغل شروع به می‌شود. رفتار کنک ۱۵ روز پس از عمل جراحی حرکات در استخوان آپ شروع می‌شود که تا حدی بسته بودن ذی‌زنا و بالا رفتن یک‌ماه پس از جراحی است که به‌صورت داخلی دارد، خود بود.

اثبات بیمار موظف است که تا ۸ هفته (از تاریخ انجام عمل جراحی) با کمک دو عضای زیر بغل و در هفته نهم می‌تواند از یک عضا استفاده کند.
عکسبرداری بعد از عمل و نتایج و نظرات دقیق

ماده

یعنی، سمنت مخصوص پایستی تا سطر قسمت پروتز و فمور درد است. Kitt حفره مفصل مصنوعی پایستی در وسط Medial یا عبارت در جای خود درست قرار گرفته باشد. وسط سرفصل مصنوعی فمور پایستی به موازات روکانتر. بزرگی قرار بگیرد در قسمت خارجی دیپه شود. قسمت پایه مانند سرمایه مصنوعی فمور پایستی درست روي استخوان فمور در قسمت بریده شده قرار بگیرد.

اشکالات

جنتانه آنکلیوز مفصل وجود داشته باشد پایه سرمایه را نکنید از مفصل
خارج کردن و جنانه محل جراحی خوب دیده نشود در لیبل آنست که برخ غلط بوده است. عضلات کوچک Outward Rotator و کپسول مفصل را بايد مجوز کرد ویل Ilio-Psoas نابیستی پریده شود.

شکل 5 - سرمایه و استخوان دان که انواع مختلفی از آن وجود دارد

dستورات بعد از عمل:
الف - ۲ تا ۴ هفته استراحت
ب - ۴ ماه فیزیوتراپی
ج - بعد از ۲ تا ۳ ماه درمان فن باکی فن عضادست طرف دیگر

چنانچه پزشک تجربه زیادی درجراحی این مفصل نداشته باشد بيتر است که تروکاتر برگر را باعثات آن یکجا جدا کرده و پس از ختم عمل جراحی آن را توسط یک پرستيه بسیار محکم کنند.

چنانچه پس از کار گذاشتن مفصل مصنوعی چا انداختن آن غير ممكن باشد لازم است که در هر حال تروکاتر برگر را از جوگر آگر اینک نيز امکان نابيدارد میباسته بازحمات و کوشش فرآیند تمام قسمت را از داخ فمور در اورود و یا ایکدر میت مخصوصی وجود دارد که توسط آن میتوان قطعات سمنت را تکنیکه خارج کرد.
خطر لو کاسپسیون، پس از عمل به‌سه علت ممکن است لو کاسپسیون مفصل بوجود آید:

_shape_ شکل ۶- شکستگی سر استخوان ران و قسمتی از استابولوم لگنی مفصل درایه تصادفی توموئی.

۱- دو قسمت مفصل در زاویه‌های صحیح کار گذاشته نشده باشند.
۲- در قسمت عقب مفصل (Dorsal) استنو فیت موجود باشد.
۳- خرید ریزهای مختلف در مابین دو قسمت مفصل وجود داشته باشد.

خطر شکستگی استخوان بخصوص در اشخاصی که مبتلا به پوک استخوانی هستند امکان پذیر است ولی می‌باشدی در این مورد قسمت استابولوم را ثابت کرده و بعد شکستگی استخوان فمور را می‌توان توسط یک A.O. Plate و برخی کسانی است که در این مورد به‌طور چندین‌واژه از برخی از مبانی کم است و این‌طوری تاکنون فقط در یک درصد از بیماران مشاهده شده است.

جانانچه چنین وضعی پس از ایجاد آن مدت ۱۴ روز بایستی مفصل را در گچ ثابت کرده و دوباره لو کاسپسیون جدیدی پیدا نشود در آن صورت.
م. ج. کی

شکل ۷- بیدار شدن بعد از عمل پروتز کامل مفصل بالایی دان از نوع دستورات بیدار شدن:
الف- دو هفته استراحت و آویزان کردن به سطح بیا مورد عمل (دو هفته ۴ کیلو کرم)
ب- حرکت دراستخری آپ کردنامه ۴ بی‌سی‌بی
ج- دو هفته امتناع ۵ بی‌سی‌بی

میباشند بیمار را دو باره علیک تا یا پایین وسیله زاوهای آسانسور و سرمور را یک تک.

خطر انفکسیون: این مسئله بی‌چیده بین و پرگیرین مشکل می‌باشد بعد از عمل است. آنتی بیوتیک در اینصورت بی‌تنهایی هیچ تأثیری ندارد الی به آن سیلیم
اصولا برای مدت ۴ تا ۳ هفته همراه با گرفی نتیجه نسبتا مطلوب دارد.
شکل 8 - آنتی‌بودولور فره مفصل - بیمار مردیست ۳۵ ساله سالم که مبتلا به دمای ۶۸ مفاصل است و قربانی دوسالس که راه نبرده و دنیا حرکات بکمک دستهاش انجام می‌کرد

(قبل از عمل)

در طی این دوره، در استحصار می‌پذیرفته، تمام مفصل مصنوعی را باستند خارج کرد و درجای آن یک اوله دائمی برای گسترش کار گذشت. ناگفته نماند در اثر این عمل با مزبور در حدود ۴ تا ۶ سانتی‌متر کوتاهتر می‌شود و بیمار از نقص زیبایی رنگ می‌برد. چون کلیه پروتزهای موجود در جهت بیمار در بین ۶ تا ۱۰ سال کار می‌کنند و سپس بعلت سالانه بیشترین مفصل مصنوعی و نیز تغییراتی که می‌رویند و زمان بیمار فشار مداوم قسمت استخوانی مفصل در قسمت آستان برمی‌گیرد وارد می‌شود. مجبور است که در باره تحت عمل جراحی قرار گیرد. از طرفی تجربه نشان داده این است که در نیمه این موارد بالعکس تغییرات قسمت آستان برمی‌گیرد و به درد پروتزهای بندن آن بنا به نظر نیز در این اشکال مشابه با آنها اثراتی ناشی از مداوم مقاوم داشته که پس از مدت‌ها مطابقه و آزمایش بالاخره اخیراً موقع به ساختن پروتز مفصل جدیدی بود.

توسط این مفصل مرغوبه فشارکی سطحی قسمت آستان برمی‌گیرد وارد شود بدلیل به حرارت می‌گردد. و حرارت فوق توسط خود مفصل مصنوعی جذب گردیده و خشک
پروتز کامل مفصل بالای دان

مشاهده نمایند

میشود و سایر ترتیب از هر گونه تغییرات در قسمت مفصل که مهمترین قسمت مفصل کوکسوم فمورال است جلوگیری میشود.

شکل ۹ پروتز کامل مفصل بالای دران مرموطب به‌یک‌دیگر بسیار است. بعد از اعمال این بیمار بعد از ۳ افزونی توانست بکمک دو عضو دیگر پروتز را بازگرداند. این افتراق که به‌توسط شخص این‌جانب صورت حیاتی در این بیمار و در حاضر و درسر تکامل است و امیدوارم که با افزایش بیماران پیشرفته و در این باره خدمتی مؤثر به‌جامه و هم‌نوع خودکرده باشم.

خلاصه

انواع پروتز‌هایی که برای مفصل بالای دران تاکنون تهیه شده بطور خلاصه ذکر گردیده و ساختن سه نوع پروتز کامل جارچی، از مورس مولر و موارد استعمال آنها شرح داده شده است.

نکاتی که در حین عمل جراحی با یاد مورد توزیع قرار گرفته و اشکالات و عوارض مصرف این پروتز‌ها باید آوری شده است البته مفصل جدیدی که توسط پروتز‌های ساخته شده شریح نهایی شده است.
Summary

In this article different sorts of repair of upper articulation of thigh are discussed. Three types of repairs are as follows: Charnely, McKee and Maurice Muller. The important points during the operation, some difficulties and complications are also noted.

Résumé:

Les différentes sortes de prothèse totale pour l’articulation coxofémorale ont été rappelées. La structure des prothèses de Charnely, McKee et celle de Maurice Muller est décrite. Quelques points considérables pendant l’opération, les difficultés d’application et les complications de ces prothèses sont soulignées.

References: