



کایفوپلاستی (تزریق سیمان)

مرکز آموزشی درمانی آیت اله کاشانی شهرکرد

آدرس: شهرکرد - خیابان پرستار ۹-۳۲۲۶۴۸۲۵-۳۸

Kashanihp.skums.ac.ir

واحد آموزش به بیمار

کد: PE/NSUR -KH-01-22

سیمان استخوانی از پر کاربرد ترین موادی است که به استخوان های بدن شبیه سازی شده است. می توان به کمک دو روش جراحی کایفوپلاستی و ورتبروپلاستی این مواد را به مهره ها وارد کرد، ماهیت و هدف هر دوی این جراحی ها یکسان هست.

خود کایفوپلاستی به معنای بهبود دهنده به عنوان نوعی جراحی بعد از جراحی پلاستیک شناخته می شود اما این دو جراحی باهم متفاوت هستند و قبل از انجام با یک یا چند پزشک مشورت نمایید. به لحاظ نحوه انجام جراحی کاربرد و عوارض خطرناکی که دارند تفاوت هایی دارند.

جراحی کایفوپلاستی خطر کم تری دارد همچنین به دلیل عوامل دیگر مثل بهبود ارتقاء طبیعی ستون مهره ها و بهبود سریعتر حال بیمار بعد از جراحی نسبت به جراحی های دیگر از مزیت های بیش تری برخوردار است.

همین امر باعث شده جراحان مغز و اعصاب و ستون فقرات این روش جراحی را به بیماران خود پیشنهاد دهند این روش امروزه بسیاری از مشکلات را حل کرده استیازی به بخیه ندارد. ممکن است برای بستن محل برش از چسب های پوستی یا نوارهای استری استفاده شود

مراقبت های بعد از جراحی کایفوپلاستی

این عمل جراحی نیاز به مراقبت های بعد از عمل دارد و باید در این مراقبت ها تمامی جوانب را در نظر بگیرد تا دچار کم ترین عارضه بعد از جراحی نشود.

ممکن است این عارضه ها شامل تب های بالای ۳۸ درجه قرمزی و تورم در محل و اختلال در راه رفتن باشند.

از مراقبت های بعد از جراحی می توان به مواردی مثل مراقبت از زخم و خشک نگه داشتن آن بعد از جراحی برای جلوگیری از بروز عفونت و خونریزی و فیزیوتراپی های بعد از آن اشاره کرد.

بعد از جراحی کایفوپلاستی نشستن، دراز کشیدن، ایستادن و راه رفتن برای بیمار مشکلی ندارد اما باید دقت کرد تا فشار به ناحیه زخم پا و شکستگی وارد نشود. در پایان باید گفت که افراد سالخورده باید نسبت به مسئله پوکی استخوان اهمیت بدهند تا دچار شکستگی استخوان نشود.

مزیت های جراحی کایفوپلاستی نسبت به جراحی های دیگر

در عمل جراحی کایفوپلاستی ماده های خاصی که شبیه استخوان هستند در نمونه های دچار شکستگی شده تزریق می شوند.

مواد تزریق شده در مهره های ستون فقرات کاملا با بدن سازگاری دارند.

کایفوپلاستی چگونه انجام میشود؟

مرحله ۱: آماده سازی بیمار

مرحله ۲: ورود تروکار

۳: باز یابی ارتفاع مهره با استفاده از بالون

مرحله ۴: تزریق سیمان استخوانی

مرحله ۵: مرحله نهایی که در نهایت تروکارها قبل از

سفت شدن سیمان بیرون کشیده می شوند. از آنجایی که

برش بسیار کوچک است



مزایای کایفوپلاستی

در این روش جراح با استفاده از هدایت تصویری (فلوروسکوپی) یک سوزن توخالی به نام تروکار را از طریق پوست به بدنه مهره ها وارد می کند. پس از آن محل شکستگی با استفاده از بالون متسع شده و سپس مخلوط سیمانی به مهره تزریق می شود. این کار باعث می شود:

ارتفاع مهره باز یابی شود.

تراز ستون فقرات بهبود یابد.

نیروی غیرطبیعی اعمال شده به مهره ها کاهش یابد.

خطر شکستگی در آینده کاهش یابد.

درد تسکین پیدا کند.



کایفوپلاستی چیست؟

کایفوپلاستی روشی است برای درمان شکستگی های فشاری ستون فقرات که عموماً ناشی از پوکی استخوان هستند. هنگامی که مهره شکسته می شود قطعات استخوان ایجاد شده روی یکدیگر می لغزند، ساییده می شوند و ممکن است به کانال نخاعی، ریشه های عصبی یا طناب نخاعی آسیب زده و باعث درد، ضعف و یا حتی فلج اندام ها شوند. کایفوپلاستی یکی از روش های درمان این ضایعه است که این مشکل را با برگشت فضای جسم مهره و پر کردن آن با سیمان درمان می کند

