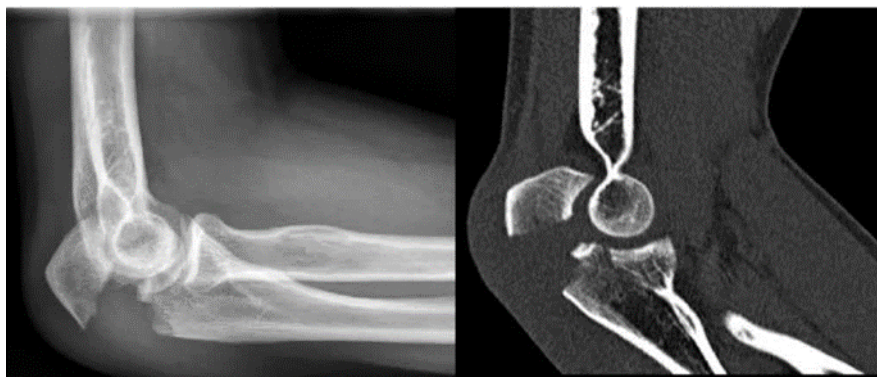


شکستگی پروگزیمال اولنا

پسر بچه‌ای ۹ ساله با وزن ۳۵ کیلو ژیمناستیک‌کار، پس از افتادن حین بازی، با درد و تورم آرنج راست به اورژانس مراجعه کرده است. رادیوگرافی لترال آرنج و سی‌تی‌اسکن می‌بینید.



کدام یافته‌ها در ارزیابی این بیمار، تصمیم به درمان جراحی را تقویت می‌کند؟

(محدودیت انتخاب: 4 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
جابجایی بیش از ۴-۵ میلی‌متر	*			مثبت
جدا شدن فرگمنت‌ها با فلکشن آرنج	*			مثبت
وجود دفکت قابل لمس در محل شکستگی	*			مثبت
کانگروئنسی مطلوب سطح مفصلی		*		منفی
خردشدگی فرگمنت	*			مثبت
سن بیمار				اثری ندارد
وزن بیمار				اثری ندارد
فعالیت ورزشی بیمار				اثری ندارد

کدام روش‌های درمانی برای این شکستگی ناپایدار، از نظر بیومکانیکی و بالینی قابل قبول هستند؟

(محدودیت انتخاب: 3 گزینه - بدون نمره منفی)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
تنش‌بند با K-wire و سیم استیل (تکنیک استاندارد AO)	*			مثبت
تنش‌بند با K-wire همراه با PDS suture	*			مثبت
پیچ کانسلوس مایل به تنهایی				اثری ندارد
پیچ کانسلوس مایل همراه با تنش‌بند PDS	*			مثبت
فیکساسیون با پلیت				اثری ندارد

درمان ترجیحی برای این بیمار کدام است؟

(محدودیت انتخاب: 1 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
تنش‌بند استاندارد AO با سیم استیل				اثری ندارد
ترکیب پیچ کورتیکال مایل با تنش‌بند PDS	*			مثبت
پیچ کانسلوس 6.5 میلی‌متری به تنهایی		*		منفی
فیکساسیون با پلیت				اثری ندارد
پین‌گذاری پرکوتانه بدون تنش‌بند		*		منفی

مزیت اصلی استفاده از PDS suture به جای سیم استیل در تنش‌بند چیست؟

(محدودیت انتخاب: 1 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
استحکام مکانیکی بیشتر نسبت به سیم استیل		*		منفی
عدم نیاز به خروج implant	*			مثبت
کاهش خطر عفونت عمقی				اثری ندارد
تسریع در جوش خوردن استخوان				اثری ندارد
امکان تحمل وزن زودتر				اثری ندارد
کاهش هزینه درمان				اثری ندارد
عدم نیاز به فلوروسکوپی حین جراحی				اثری ندارد
کاهش خطر آسیب عصب اولنار				اثری ندارد

مراقبت بعد از عمل مناسب پس از فیکساسیون پایدار کدام است؟

(محدودیت انتخاب: 3 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
بی‌حرکتی ۱۰ تا ۱۴ روزه سپس شروع حرکات فعال	*			مثبت
بی‌حرکتی ۶ هفته‌ای بدون حرکت		*		منفی
شروع فوری حرکات مقاومتی شدید از روز اول		*		منفی
توجه به احتمال بروز برجستگی ایمپلنت	*			مثبت
عدم نیاز به هیچ پیگیری رادیوگرافیک		*		منفی
فیزیوتراپی فعال جهت بازگشت حرکات	*			مثبت

عوارض احتمالی این شکستگی و فیکساسیون آن کدام است؟

(محدودیت انتخاب: 3 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
انگولیشن نوک الکرانون	*			مثبت
عدم جوش خوردن، بهویژه در ضایعات overuse	*			مثبت
آرست آپوفیز با اثر عملکردی قابل توجه بر حرکت آرنج				اثری ندارد
spur formation قابل علامت دار شدن				اثری ندارد
برجستگی implant زیر پوست	*			مثبت
کوتاهی قابل توجه اندام فوقانی		*		منفی
نوروپراکسی عصب اولنار در صورت نان یونیون				اثری ندارد