

عفونی

آقای ۶۵ ساله ۳ ماه پس از total knee arthroplasty با درد پیشرونده زانو از یک ماه قبل مراجعه کرده است.

در معاینه، بیمار هوشیار است. تب و تاکی کاردی ندارد و علائم حیاتی پایدار است. افیوژن واضح مفصل زانو دارد. پوست روی مفصل سالم است و نکته غیر طبیعی ندارد. کدام اقدامات پاراکلینیک زیر در تشخیص عفونت مفصل و برنامه ریزی پلن درمان کمک کننده است؟

(انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

آزمون: 04_ بیماری های عفونی و گرمسیری_ PMP	مدت آزمون: 15
--	---------------

گزینه	بازخورد	نمره انتخاب	عدم انتخاب	مرگ
CBC	درخواست شد	1.00	0.00	
ESR, CRP	درخواست شد	1.00	0.00	
Blood culture	درخواست شد	0.00	0.00	
بررسی مایع مفصل از نظر cell count , diff	درخواست شد	1.00	0.00	
PCT	درخواست نشد	1.00-	0.00	
بررسی مایع مفصلی از نظر پروتئین و گلوکز و LDH	انجام نشد	1.00-	0.00	
اسمیر و کشت مایع مفصلی	انجام شد	1.00	0.00	
گرافی مفصل زانو AP and Lateral	انجام شد	1.00	0.00	
سونوگرافی مفصل زانو	انجام نشد	0.00	0.00	
ارسال مایع مفصلی از نظر سل	انجام نشد	2.00-	0.00	

جواب آزمایشات به شرح زیر است:

کشت و اسمیر مایع مفصلی منفی، در آنالیز مایع مفصل $WBC = 1500$, $Neut = 90\%$ گزارش شده است. $ESR = 87$ و $CRP = 20$ و در معاینه سینوس تراکت دیده نشده است و در گرافی loosening مفصل مشاهده می شود.

اقدامات مناسب کدام است؟

(انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

مرگ	عدم انتخاب	نمره انتخاب	بازخورد	گزینه
	0.00	2.00-	انجام نشد	دبریدمان و حفظ مفصل مصنوعی
	0.00	1.00	ارسال شد	ارسال حداقل سه نمونه از بافت اطراف مفصل از نظر کشت در اطاق عمل
	0.00	1.00-	انجام نشد	شروع ریفامپین و وانکومايسين
	0.00	1.00	ارسال شد	ارسال سه نمونه از بافت اطراف مفصل از نظر هیستوپاتولوژی
	0.00	1.00	انجام شد	خروج کامل مفصل

مفصل مصنوعی خارج و با spacer جایگزین می‌شود. از بافت اطراف مفصل سه نمونه، هر کدام برای کشت و پاتولوژی ارسال می‌گردد و بلافاصله درمان تزریقی با سفپیم و وانکومايسين شروع می‌شود. ۷۲ ساعت بعد، نتیجه پاتولوژی منطبق با عفونت و جواب کشت استافیلوکوک اپیدرمیدیس حساس به لینزولید، اگزا سیلین، ریفامپین گزارش شده است.

اقدامات مناسب چیست؟

(انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

مرگ	عدم انتخاب	نمره انتخاب	بازخورد	گزینه
	0.00	1.00	شروع شد	شروع کلوزاسیلین IV
	0.00	1.00-	شروع نشد	شروع ریفامپین در زمان بستری
	0.00	1.00-	انجام نشد	ادامه سفپیم و وانکومايسين
	0.00	1.00	انجام شد	جراحی مجدد و تعبیه مفصل مصنوعی بعد از ۲ هفته
	0.00	1.00	انجام شد	ادامه آنتی‌بیوتیک خوراکی تا رفع کامل عفونت
	0.00	1.00-	انجام نشد	تزریق داخل مفصل کورتیکواستروئید
	0.00	1.00-	انجام نشد	تزریق داخل مفصل آنتی‌بیوتیک