

تصویر برداری در عفونت ادراری تب دار

دختر ۴/۵ ساله‌ای با سابقه چندین نوبت عفونت ادراری تب‌دار بستری شده است. اولین سونوگرافی برای وی انجام می‌شود. با در نظر گرفتن ارتقاء کیفیت و عملکرد مناسب دستگاه‌های سونوگرافی جدید، به سؤالات زیر پاسخ دهید.

در یافته‌های مختلف قابل دسترسی سونوگرافی پاسخ‌های صحیح ذیل را انتخاب نمایید.

(محدودیت انتخاب: 5 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
تغییرات اکوی کورتیکال	*			مثبت
با الاستوگرافی سباز دقیق کلیه بدست می‌آید				اثری ندارد
3D حجم کلیه را نشان می‌دهد	*			مثبت
تصویربرداری پانورامیک، جریان خون عروق کلیه را واضح‌تر نشان می‌دهد				اثری ندارد
با روش هارمونیک، بررسی توده و کیست‌های کلیه راحت‌تر است	*			مثبت
از آناتومی کلیه، اطلاعات بهتری در مقایسه با عملکرد آن بدست می‌دهد	*			مثبت
contrast enhanced voids urosonography ریفلاکس ادراری را نشان می‌دهد	*			مثبت
ضخامت جداری نرمال مثانه را 6 - 8 میلی‌متر گزارش می‌کند		*		منفی

در این سونوگرافی کلیه راست ۹/۵ سانتی متر با هیدرو نفرزیس شدید (قطر لگنچه ۱۷ میلی متر و ضخامت کورتکس ۳ میلی متر). کلیه چپ ۸ سانتی متر با کورتکس ۱۲ میلی متر گزارش شده است. روش های تصویربرداری مناسب بعدی و ملاحظات لازم برای در نظر گرفتن تشخیص صحیح کدامند؟

(محدودیت انتخاب: 5 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
DRNC انجام شود	*			مثبت
انجام classic VCUG	*			مثبت
در صورت داشتن حساسیت به کنتراست، سیستوگرافی انجام نشود	*			مثبت
sedation با میدازولام مناسب است	*			مثبت
سوند ادراری مناسب برای این بیمار، Folly 5F است		*		منفی
در روش کلاسیک، ضمن پر شدن مثانه، اورتروسل را می شود مشاهده کرد	*			مثبت
در روش کلاسیک، با پر شدن کامل مثانه، PUV قابل تشخیص است		*		منفی

در گزارش نتایج Classic VCUG، مثانه و اورتر طبیعی و ریفلاکس ادراری دیده نمی شود؛ در گام بعدی تصویربرداری های کمک کننده کدامند؟

(محدودیت انتخاب: 5 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
MRU	*			مثبت
DTPA	*			مثبت
MIBG		*		منفی
DMSA	*			مثبت
Antegrade pyelography				اثری ندارد
IVP	*			مثبت
CT scan	*			مثبت
Retrograde pyelography		*		منفی

برای بیمار تصمیم به انجام DTPA می‌گیریم؛ کدام توضیحات زیر صحیح می‌باشند؟

(محدودیت انتخاب: 5 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
روش تصویربرداری static است.				اثری ندارد
ماده رادیو ایزوتوپ از طریق سلول‌های توبول ترشح می‌شوند.				اثری ندارد
روش تصویربرداری Dynamic است.	*			مثبت
ماده رادیو ایزوتوپ فیلتراسون گلومرولی دارد.	*			مثبت
نام اصلی دارو T99-mercaptoacetyltriglycin است.			*	خطای فاحش
در اغلب موارد، ارزش تشخیصی MAG-3 بیشتر از DTPA است.	*			مثبت
خطر راکسیون آلرژیک این ماده رادیو ایزوتوپ کمتر از کنتراست‌های رادیولوژیک است.	*			مثبت
برای تشخیص UPJo ارزش بالایی دارد.	*			مثبت