

صفحه 1

توضیحات سوال: در این ایستگاه یک کیس معرفی می‌شود و ۶ سوال مطرح می‌گردد. لطفا ابتدا به سوالات با دقت توجه کرده، سپس پاسخ را به صورت کوتاه بیان فرمایید.

زمان ایستگاه ۲۰ دقیقه است. با آرزوی موفقیت

شرح حال: دختر ۴ ساله‌ای، سابقه هیدرونفروز مادرزادی و حالب متسع و پیچ‌خورده چپ دارد. در حال حاضر در سونوگرافی ضخامت جدار مثانه ۵ میلی‌متر گزارش شده است و برای پیگیری با DRNC به مرکز پزشکی هسته‌ای مراجعه کرده است.

سؤال ۱

آیا انجام DRNC در این بیمار اندیکاسیون دارد؟ دلیل پاسخ خود را بیان کنید. (۱ نمره)

متن ورودی

سؤال ۲

اقدامات آماده‌سازی پیش از پذیرش بیمار در بخش و پس از انجام اسکن چیست؟ (هر کدام یک مورد - ۲ نمره)

متن ورودی

سؤال ۳

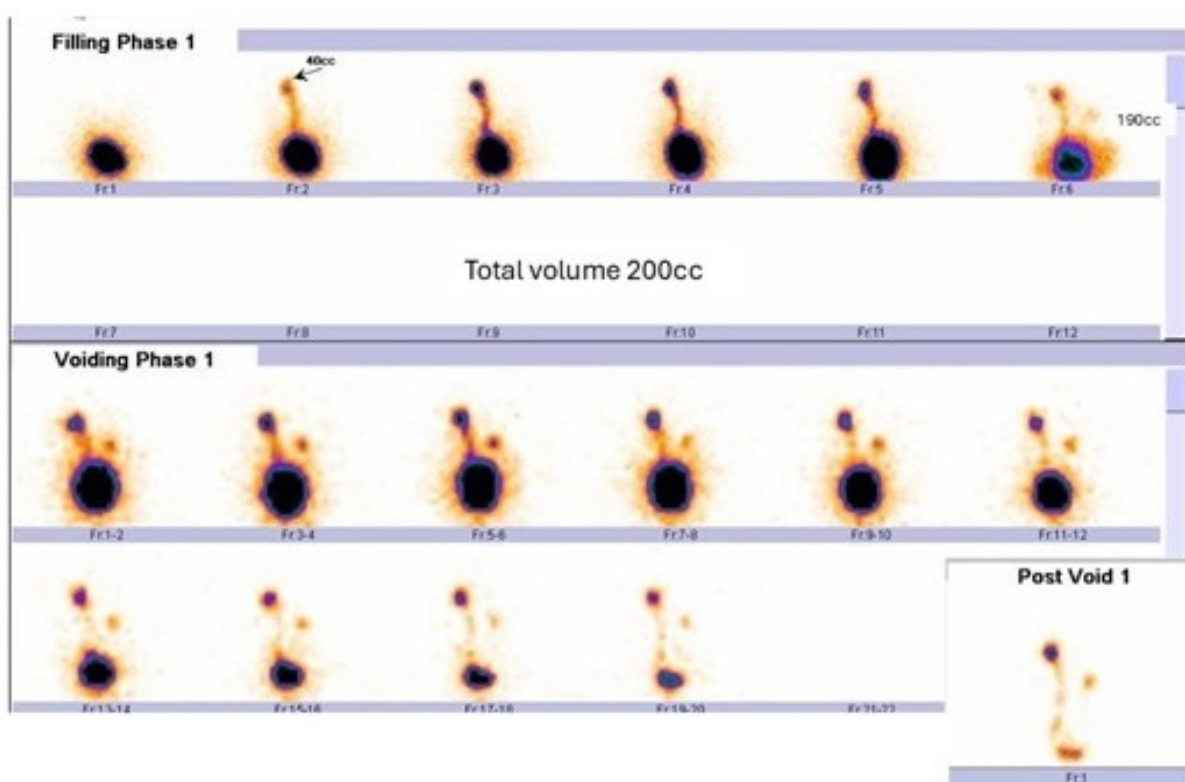
برای بیمار DRNC با رادیوداروی Tc99m-sodium pertechnetate انجام شده است. آیا انتخاب این رادیودارو قابل قبول است؟ چه مشکلی ممکن است ایجاد کند؟ گزینه‌های دیگر به جای این رادیودارو را نام ببرید؟ (۲ نمره)

متن ورودی

سؤال ۴

اسکن قبلی که در سن دو سالگی انجام شده را مشاهده می‌فرمایید. فریم‌های فاز پرشدن یک دقیقه‌ای (حجم‌ها روی تصویر درج شده است) و فریم‌های فاز ادرار کردن ۵ ثانیه‌ای است.

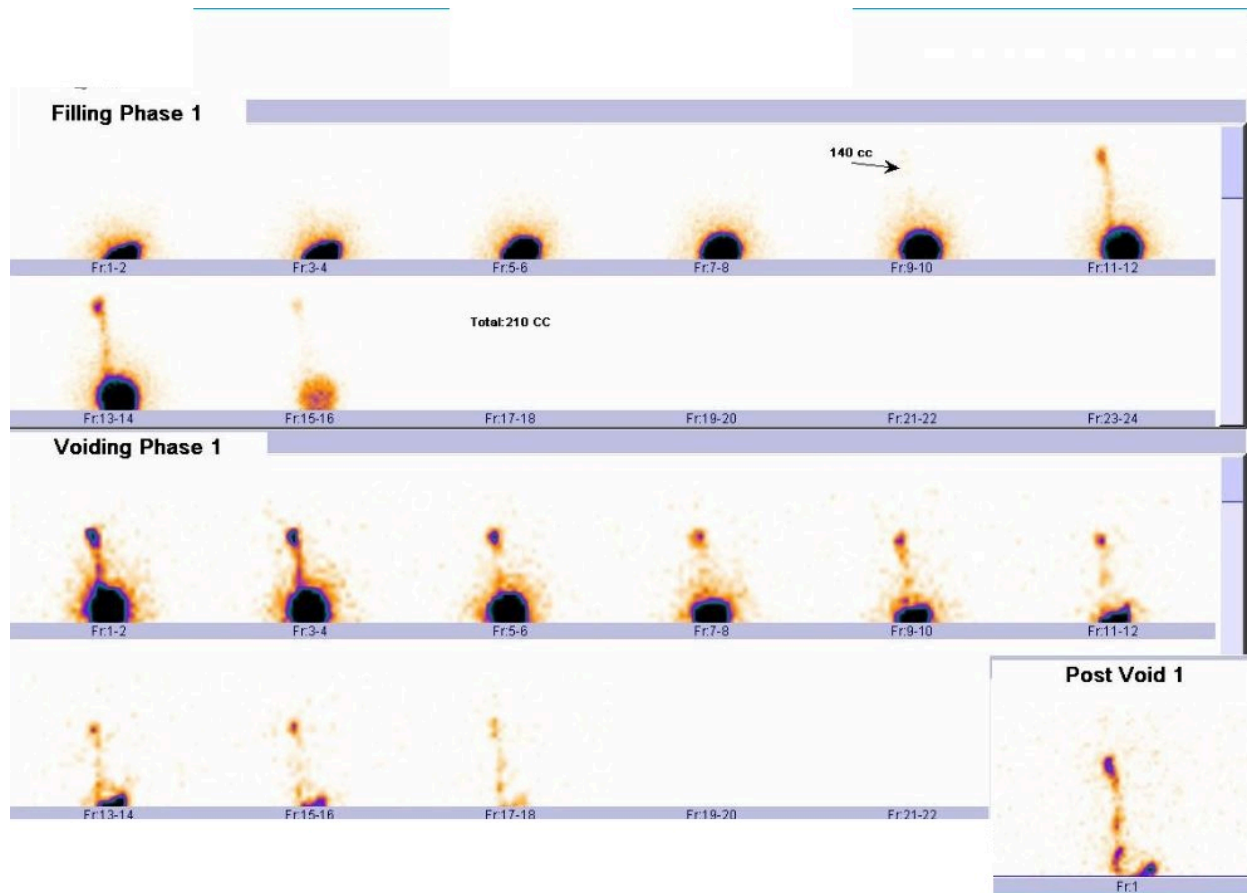
مهم‌ترین خطای تکنیکی در اسکن انجام شده چیست؟ پیامدهای آن را ذکر کنید. (۲ نمره)



متن ورودی

سؤال ۵

مطالعه جدید (سن ۴ سالگی) نمایش داده شده است، یافته‌های فازهای مختلف اسکن را بنویسید. (۲ نمره)



متن ورودی

سؤال ۶

دو مطالعه انجام شده در سن دوسالگی و چهارسالگی را با یکدیگر مقایسه کنید. (۱ نمره)

متن ورودی