

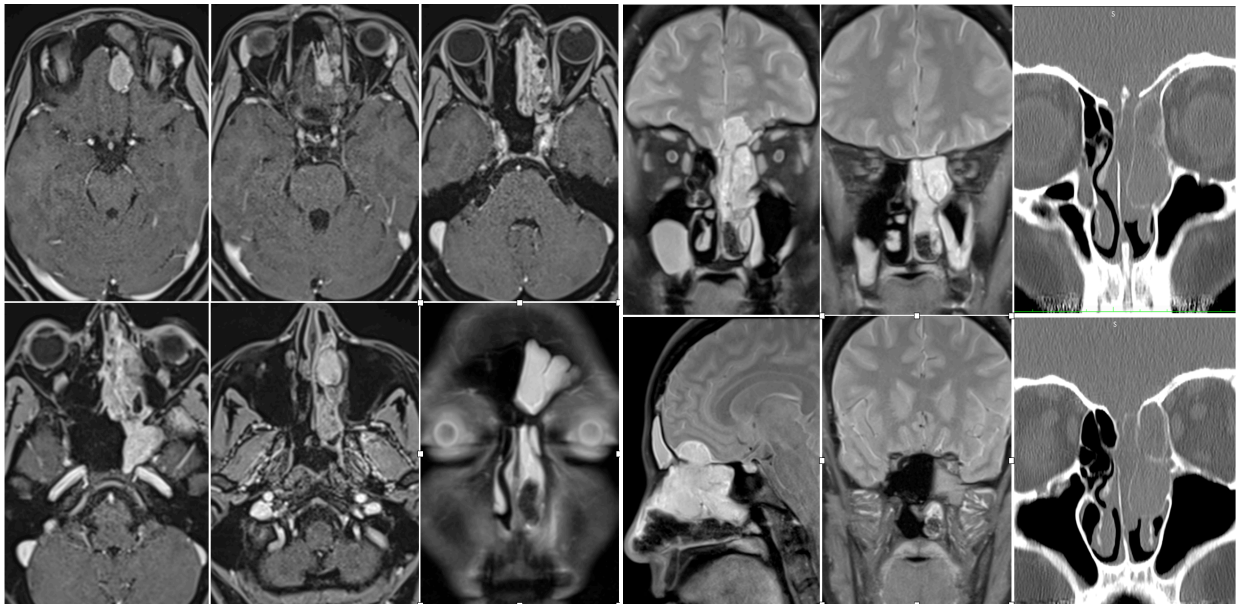
تومور قاعده جمجمه

خانم ۴۷ ساله‌ای با انسداد پیشرونده یک‌طرفه چپ بینی، اپیستاکسی مکرر، کاهش بویایی و سردرد متناوب فرونتال مراجعه کرده است. در آندوسکوپی تشخیصی بینی، توده خونریزی دهنده مشهود است.

با توجه به شرح حال، بهترین اقدام تشخیصی قبل از انجام بیوپسی برای این بیمار چیست؟

(محدودیت انتخاب: 2 گزینه - بدون نمره منفی)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
CT کنتراستدار برش نازک سینونزال و قاعده جمجمه با الگوریتم استخوانی	*			مثبت
MRI سینونزال، اربیت، قاعده قدامی جمجمه و مغز با و بدون گادولینیوم	*			مثبت
سکنس‌های پس از تزریق با سرکوب چربی و DWI در صورت دسترسی				اثری ندارد
تصویربرداری گردن برای گره‌های رتروفارنژیال و سرویکال	*			مثبت
CT قفسه سینه				اثری ندارد
PET scan				اثری ندارد



با توجه به تصویربرداری انجام شده، محتمل ترین تشخیص ها چیست؟

(محدودیت انتخاب: 3 گزینه - بدون نمره منفی)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
استزیونوروبلاستوما (نوروبلاستوم بویایی)	*			مثبت
کارسینوم نورواندوکراین سینونازال یا نوع سلول کوچک	*			مثبت
کارسینوم تمایز نیافته سینونازال	*			مثبت
آدنوکارسینوم یا سایر کارسینوم های سینونازال				اثری ندارد
ملانوم، لنفوم، تومور خانواده یوئینگسلول گرد یا متاستاز				اثری ندارد
پاپیلوم معکوس				اثری ندارد
منتژیوم یا ضایعه قاعده جمجمه با گسترش به پایین				اثری ندارد
پولیپ				اثری ندارد

در آسیب شناسی توده با ظاهر لبولر دیده می شود که شامل نوروبلاست ها و نوروفیبریل هایی بود که در یک استرومای فیبروز پرعروق پراکنده بودند: استرئونیوروبلاستوما.

با توجه به گزارش آسیب شناسی، کدام اقدام زیر از اولویت بیشتری برخوردار است؟

(محدودیت انتخاب: 3 گزینه - بدون نمره منفی)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
مرحله بندی سیستمیک با FDG-PET/CT یا CT / قفسه سینه شکم طبق پروتکل	*			مثبت
ارجاع بیمار به تومور بورد با مشارکت رینولوژیست قاعده جمجمه، جراحی اعصاب، رادیولوژی، پاتولوژی و انکولوژی	*			مثبت
مشاوره پزشکی قانونی درباره خطر فقدان بویایی، CSF leak، منتزیت، خونریزی، آسیب عصبی چشمی، تبدیل رویکرد و پرتودرمانی				اثری ندارد
اعلام درمان تسکینی به علت عبور تومور از صفحه کریبریفرم به داخل جمجمه و درگیری پارانشیم مغز				اثری ندارد
ارجاع بیمار به رادیوتراپی به علت درگیری کریبریفرم				اثری ندارد
برنامه ریزی جهت انتخاب پلان جراحی	*			مثبت

بیمار کاندید جراحی آندوسکوپی از راه بینی می شود. کدامیک از اقدامات تکنیکی زیر از اهمیت بیشتری برخوردار است؟

(محدودیت انتخاب: 3 گزینه - بدون نمره منفی)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
فرونتال سینوسوتومی دو آ جهت درناژ موکوسل				اثری ندارد
دبالکپینگ کنترل شده تومور به صورت تکه تکه	*			مثبت
رزکت استخوان درگیر تا حاشیه سالم و خارج کردن کریستا گالی	*			مثبت
حفظ بولب بویایی				اثری ندارد
رزکسیون ترنس کریبریفرم دو طرفه	*			مثبت
رزکت تنها دورای درگیر				اثری ندارد
برداشت تومور به صورت En Bloc				اثری ندارد