

مردی ۶۸ ساله با شروع تدریجی اختلال تکلم و کاهش مختصر قدرت نیمه راست بدن مراجعه کرده است. در MRI به عمل آمده از او یک توده بزرگ در لوب فرونتال چپ دیده می‌شود که دارای نواحی نکروتیک با حاشیه نامنظم، ادم وسیع اطراف ضایعه، ring enhancement و اثر فشاری دیده می‌شود.

تشخیص افتراقی‌های اصلی شما در مورد این بیمار کدام است؟

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

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
Medulloblastoma		*		منفی
ependymoma				اثری ندارد
High grade glioma /Glioblastoma	*			مثبت
Metastasis Brain	*			مثبت
Pilocytic astrocytoma		*		منفی
Oligodendroglioma				اثری ندارد
abscess				اثری ندارد
Primary CNS lymphoma	*			مثبت

کدام تصویربرداری را برای بیمار انجام می‌دهید؟

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

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
18F-DOTATATE imaging		*		منفی
FLAIR (fluid-attenuated inversion recovery)	*			مثبت
DWI/ADC Diffusion weighted and functional MR	*			مثبت
FDG-PET		*		منفی
Ga-DOTATATE		*		منفی
MRS				اثری ندارد
Perfusion MRI	*			مثبت

هیچ اقدامی غیر از ام آر آی اولیه انجام نشد و بیمار با احتمال تومور مغز تحت جراحی قرار گرفت جواب پاتولوژی (High grade infiltrating astrocytic glioma (CNS WHO grade 4 می باشد. کدام بررسی الزامی است؟

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

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
IDH	*			مثبت
1p19q codeletion				اثری ندارد
EGFR amplification	*			مثبت
RELA fusion		*		منفی
TERT promotor mutation	*			مثبت
MGMT promotor methylation	*			مثبت
H3K27M		*		منفی
WNT		*		منفی
ATRX				اثری ندارد
P53		*		منفی

تومور GBM (MGMT methylation و IDH wild type) تشخیص داده شد. بعد از جراحی بیمار قادر به راه رفتن نیست، تکلمش کامل از بین رفته و کاهش وزن نیز داشته است. گزینه‌های صحیح در درمان اجوانت این بیمار کدامند؟

(محدودیت انتخاب: 2 گزینه – انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
Short-course RT	*			مثبت
استفاده از Radiosensitizers				اثری ندارد
nitrosoureas				اثری ندارد
Temozolomide در ۱۲ کورس		*		منفی
Bevacizumab		*		منفی
standard adjuvant TMZ	*			مثبت
dose-dense temozolomide		*		منفی
Conventional RT				اثری ندارد