

صفحه 1

*** توجه: در این آزمون امکان برگشت به صفحه قبل وجود ندارد.***

بیمار آقای 65 ساله با NSCLC Stage IV تحت درمان با (ایمونوتراپی) Pembrolizumab قرار گرفته است.

FDG PET/CT در سه زمان انجام شده است:

- Baseline
- Interim PET (پس از 3 سیکل درمان)
- End of Treatment PET (پس از 8 سیکل درمان)

Lesion	Baseline (Size _{mm} & SUL _{peak})	Interim PET (Size _{mm} & SUL _{peak})
Primary RUL lung mass	48 mm / 14.0	28 mm / 6.0
Left adrenal metastasis	28 mm / 9.4	22 mm / 7.0
Right iliac bone	22 mm / 8.1	14 mm / 3.2
T8 vertebral metastasis	None	16 mm / 8.3
Left 7 th rib metastasis	None	13 mm / 6.8

متن ورودی

سؤال: بر اساس اسکن Interim PET/CT الگوی پاسخ بیمار کدامیک از موارد زیر است؟ (حتماً جواب در باکس پایین تایپ شود)

Pseudoprogressive disease

Dissociated response

Hyperprogressive disease

Durable response

صفحه 2

بیمار آقای 65 ساله با NSCLC Stage IV تحت درمان با Pembrolizumab قرار گرفته است.

Lesion	Baseline (Size _{mm} & SUL _{peak})	Interim PET (Size _{mm} & SUL _{peak})
Primary RUL lung mass	48 mm / 14.0	28 mm / 6.0
Left adrenal metastasis	28 mm / 9.4	22 mm / 7.0
Right iliac bone	22 mm / 8.1	14 mm / 3.2
T8 vertebral metastasis	None	16 mm / 8.3
Left 7 th rib metastasis	None	13 mm / 6.8

فقط بر اساس Interim PET، بیمار بر اساس هر یک از تقسیم‌بندی‌های زیر، در چه گروهی قرار می‌گیرد؟

متن ورودی

:PERCIST

:iPERCIST

:PERCIMT

صفحه 3

بیمار آقای 65 ساله با NSCLC Stage IV تحت درمان با Pembrolizumab قرار گرفته است.

Lesion	Baseline (Size _{mm} & SUL _{peak})	Interim PET (Size _{mm} & SUL _{peak})
Primary RUL lung mass	48 mm / 14.0	28 mm / 6.0
Left adrenal metastasis	28 mm / 9.4	22 mm / 7.0
Right iliac bone	22 mm / 8.1	14 mm / 3.2
T8 vertebral metastasis	None	16 mm / 8.3
Left 7 th rib metastasis	None	13 mm / 6.8

متن ورودی

سؤال: در بعد از اسکن Interim PET/CT اقدام بعدی پیشنهادی در مورد درمان بیمار چیست؟

صفحه 4

بیمار آقای 65 ساله با NSCLC Stage IV تحت درمان با (ایمونوتراپی) Pembrolizumab قرار گرفته است.

جدول ضایعات با توجه به End of Treatment PET/CT دیده می‌شود.

Lesion	Baseline (Size _{mm} & SUL _{peak})	Interim PET (Size _{mm} & SUL _{peak})	End of Treatment (Size _{mm} & SUL _{peak})
Primary RUL lung mass	48 mm / 14.0	28 mm / 6.0	15 mm / 2.4
Left adrenal metastasis	28 mm / 9.4	22 mm / 7.0	18 mm / 5.5
Right iliac bone	22 mm / 8.1	14 mm / 3.2	9 mm / 1.8
T8 vertebral metastasis	None	16 mm / 8.3	26 mm / 11.8
Left 7 th rib metastasis	None	13 mm / 6.8	22 mm / 10.2

فقط بر اساس End of Treatment PET/CT بیمار بر اساس هر یک از تقسیم‌بندی‌های زیر در چه گروهی قرار می‌گیرد؟

متن ورودی

:PERCIST

:iPERCIST

:PERCIMT

صفحه 5

بیمار آقای 65 ساله با NSCLC Stage IV تحت درمان با Pembrolizumab قرار گرفته است.

Lesion	Baseline (Size _{mm} & SUL _{peak})	Interim PET (Size _{mm} & SUL _{peak})	End of Treatment (Size _{mm} & SUL _{peak})
Primary RUL lung mass	48 mm / 14.0	28 mm / 6.0	15 mm / 2.4
Left adrenal metastasis	28 mm / 9.4	22 mm / 7.0	18 mm / 5.5
Right iliac bone	22 mm / 8.1	14 mm / 3.2	9 mm / 1.8
T8 vertebral metastasis	None	16 mm / 8.3	26 mm / 11.8
Left 7 th rib metastasis	None	13 mm / 6.8	22 mm / 10.2

متن ورودی

سؤال: بهترین اقدام درمانی بعد از گزارش End of Treatment FDG PET/CT چیست؟