

Case 30-2019

A 65-Year-Old Woman with Lung Cancer and Chest Pain

(N Engl J Med 2019;381:1268-77.)

【患者】 65 歳女性

【主訴】 胸痛

【アレルギー】 なし

【既往歴】 高コレステロール血症・甲状腺機能低下症・胃食道逆流症・痛風・不安症・緑内障。骨粗鬆症に対して経皮的椎体形成術、尺骨骨折に対して内固定術、子宮内膜症に対して卵巣温存腹式子宮全摘術の既往あり。

【家族歴】 父：冠動脈疾患、母：肺がん・骨粗鬆症・脊柱管狭窄症

【生活社会歴】 喫煙 1.5 パック(30 本)/日を 30 年間、肺がんの診断時から禁煙。飲酒歴なし。薬物使用歴なし。元事務職。夫は他界し、実母の介護を行っている。

【現病歴】 (一部省略あり)

6 ヶ月前、背部・左脊柱筋群・右側腹部の痛みを主訴に近医を受診し、左肺上葉の腫瘍 *KRAS* 変異陽性肺腺がんの診断となった。診断時、すでに縦隔リンパ節・T8 横突起・T9 椎体・第 9 肋骨への転移が認められていた。カルボプラチン+ペメトレキセドによる化学療法を 4 サイクル施行し、また腫瘍による閉塞から左肺上葉の虚脱を生じており緩和的放射線照射が施行された。化学療法・放射線照射は著効せず、2 ヶ月前から前医外来でニボルマブ点滴静注を施行されていた。

3 日前から左側胸部にこれまでなかった痛みを自覚し、昨日前医の救急外来を受診した。ニトログリセリン舌下投与を受けたが胸痛は改善しなかった。心拍数 121/min と頻拍を認めた。左前胸部の前腋窩線・中腋窩線付近に圧痛を認めた。心電図で虚血性変化を認めなかった。検査結果は図 1 の通りである。胸部 X 線では左肺門部の透過性低下・左肺上葉の無気肺・骨量減少を認めた。アスピリンの経口投与、モルヒネ・ヒドロモルフォン・ヘパリンの静注が行われ、当院の救急外来へ転送された。

【入院時現症・身体所見】

[Review of Systems] 食欲不振(+), 倦怠感(+), 便秘(+), 発熱(-), 悪寒(-), 呼吸困難(-), 咳嗽(-), 発汗(-), 嘔気(-), 嘔吐(-), 尿意切迫・頻尿(-)

[General Appearance] 悪液質・体動で不快感

[Vital] BT36.2°C, HR116/min, BP128/65mmHg, RR20/min, SpO₂ 97% (room air)

[聴診] 頻拍、心雑音・心膜摩擦音なし。呼吸音は左側で減弱、左肺尖部に crackles を聴取。

[身体診察] 触診にて左側胸部に圧痛を認める。左上背部に放射線照射範囲に一致した紅斑性の発赤を認める。その他身体診察所見は正常。

【検査所見】

[L/D] 表1を参照。

[心電図] 洞性頻拍、右室肥大、軽度の非特異的 S-T/T 波変化を認める。間欠的な PVC。

[胸部 X 線] 左肺上葉の虚脱とそれに伴う左肺門部の挙上・透過性低下を認める。

[心エコー] EF57%。軽微な壁運動低下を示す領域が散在。mild TR, 心嚢浸出液の貯留を示唆する所見はない。

▶追加の問診項目を挙げてください。

▶ Problem list を挙げてください。

▶ 鑑別診断および必要な検査を挙げてください。

Variable	Reference Range, Other Hospital	1 Day before Presentation, Other Hospital	Reference Range, This Hospital†	On Presentation, This Hospital	3 Hr after Presentation, This Hospital
Hemoglobin (g/dl)	12.0–15.5	10.6	12.0–16.0	8.9	
Hematocrit (%)	34.9–44.5	33.0	36.0–46.0	28.0	
White-cell count (per mm ³)	4500–11,000	12,740	4500–11,000	11,710	
Platelet count (per mm ³)	135,000–400,000	341,000	150,000–400,000	304,000	
Sodium (mmol/liter)	136–145	138	135–145	137	
Potassium (mmol/liter)	3.5–5.2	4.6	3.4–5.0	4.3	
Chloride (mmol/liter)	95–106	97	98–108	102	
Carbon dioxide (mmol/liter)	20–31	28	23–32	22	
Urea nitrogen (mg/dl)	8–25	15	8–25	15	
Creatinine (mg/dl)	0.50–1.30	0.61	0.60–1.50	0.60	
Glucose (mg/dl)	74–106	103	70–110	109	
Troponin T (ng/ml)	0.00–0.01	0.19	<0.03	0.21	0.22
Calcium (mg/dl)			8.5–10.5	8.1	
Albumin (g/dl)			3.3–5.0	2.5	
N-terminal pro-B-type natriuretic peptide (pg/ml)			0–900	477	
Prothrombin time (sec)			11.5–14.5	16.6	
International normalized ratio			0.9–1.1	1.4	
Partial-thromboplastin time (sec)			22.0–35.0	37.9	
D-dimer (ng/ml)			<500	2006	