

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia



Fondazione IRCCS
Policlinico San Matteo

ATS Pavia

**LA SEGMENTECTOMIA S1 TORACOSCOPICA COME ALTERNATIVA ALLA
LOBECTOMIA NEL TRATTAMENTO DEL TUMORE POLMONARE IN STADIO INIZIALE**

Giulio Melloni

SC Chirurgia Toracica San Matteo

GRAND ROUNDS CLINICI DEL MERCOLEDÌ con il Policlinico San Matteo

Aula Magna "C. Golgi" & WEBINAR

Data, 8 novembre 2023



LA MODERNA CHIRURGIA TORACICA

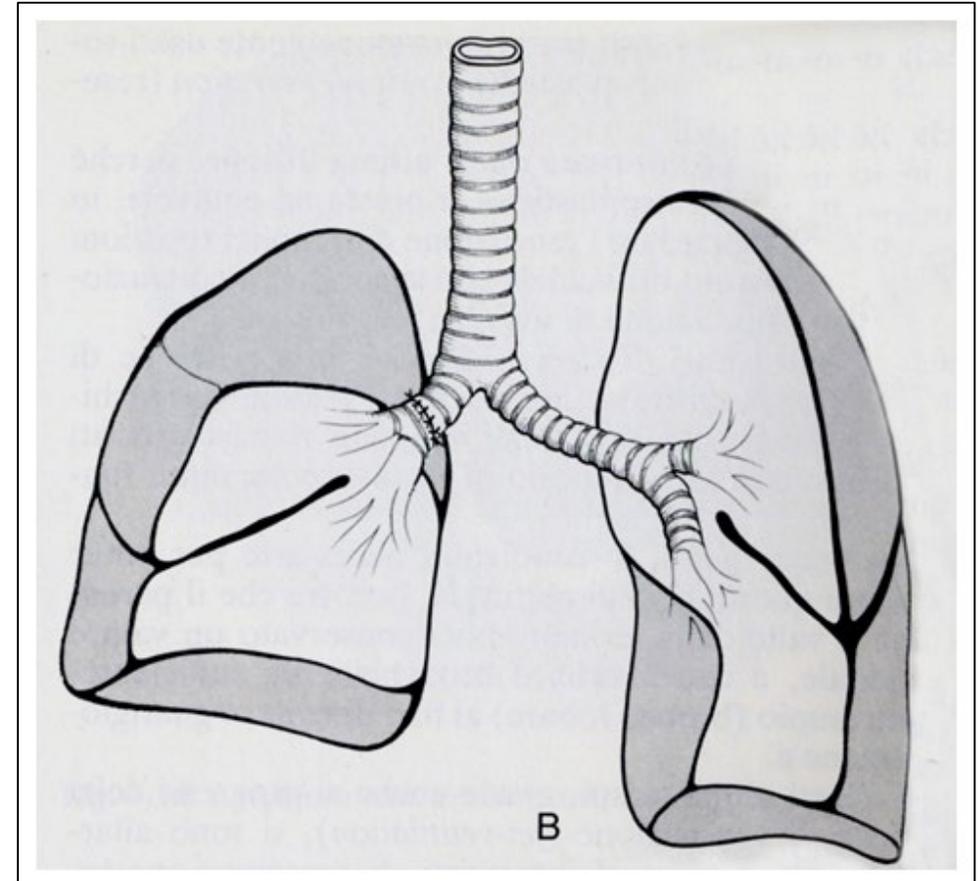
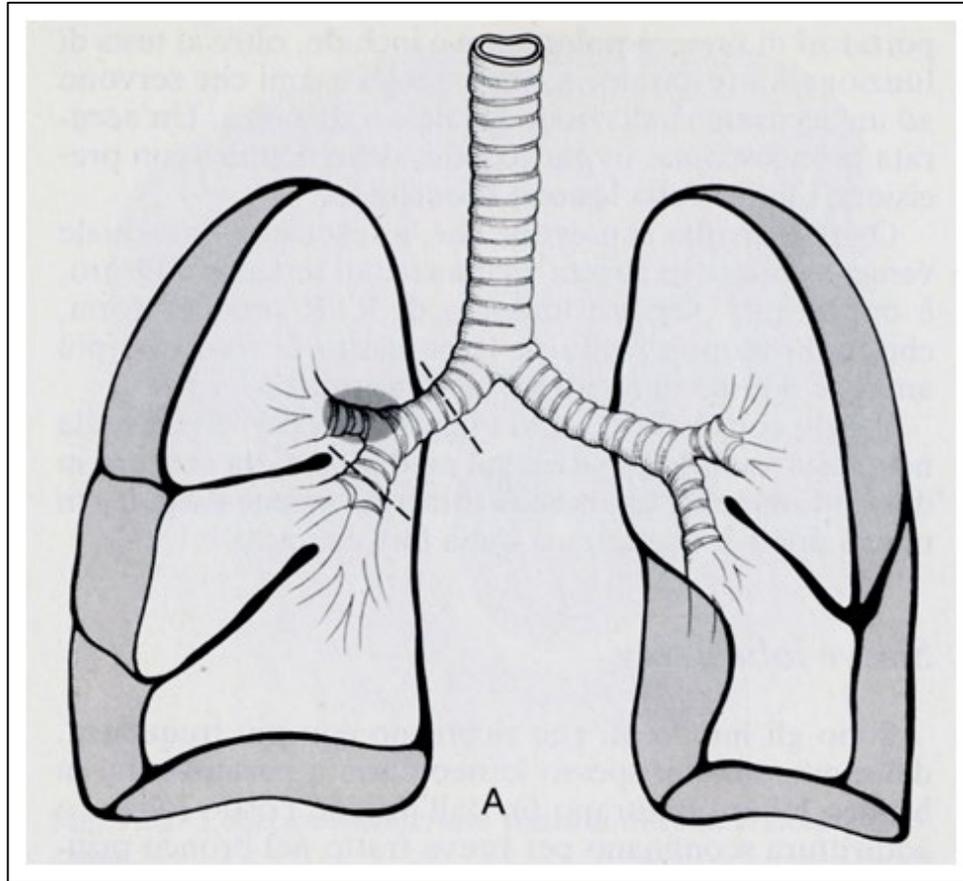
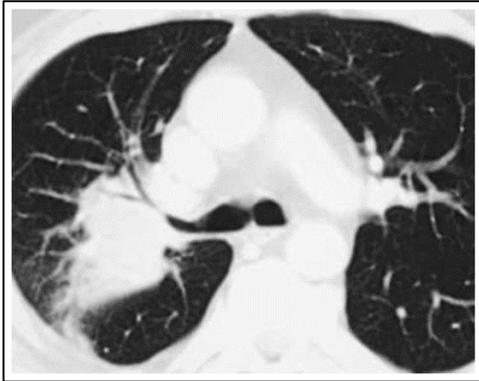


IERI



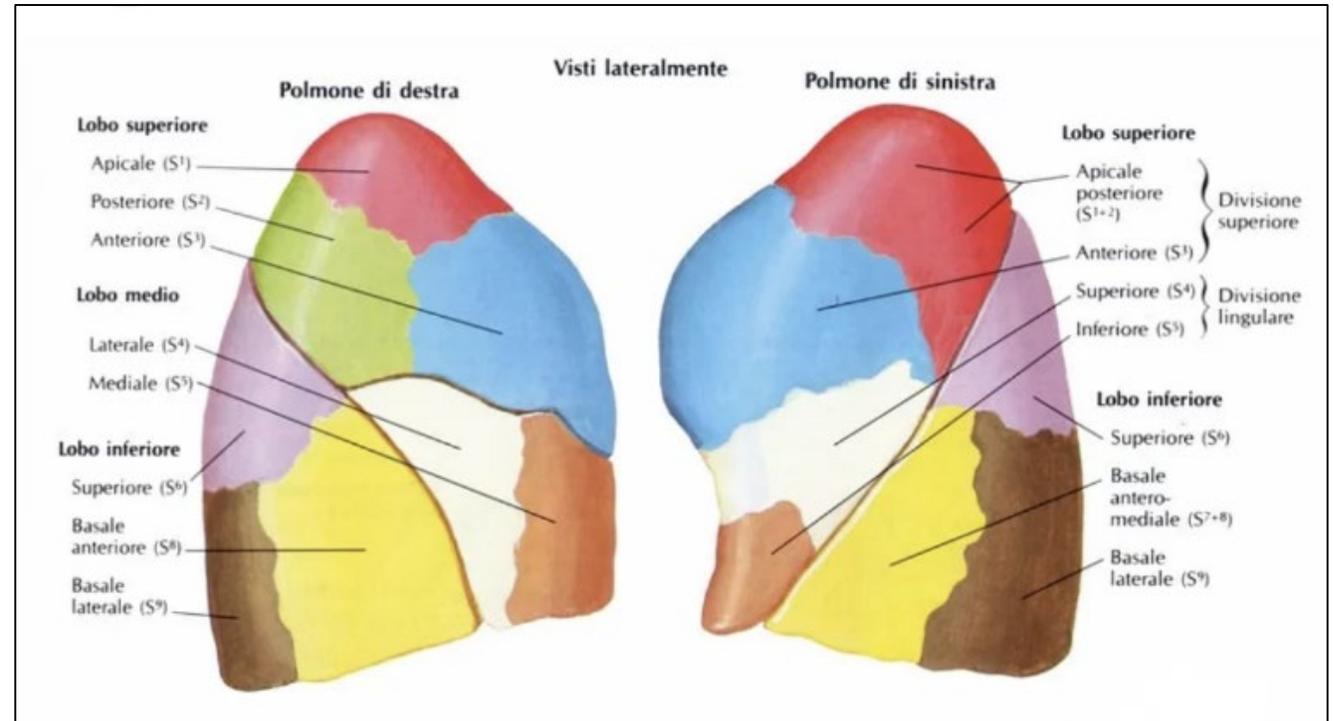
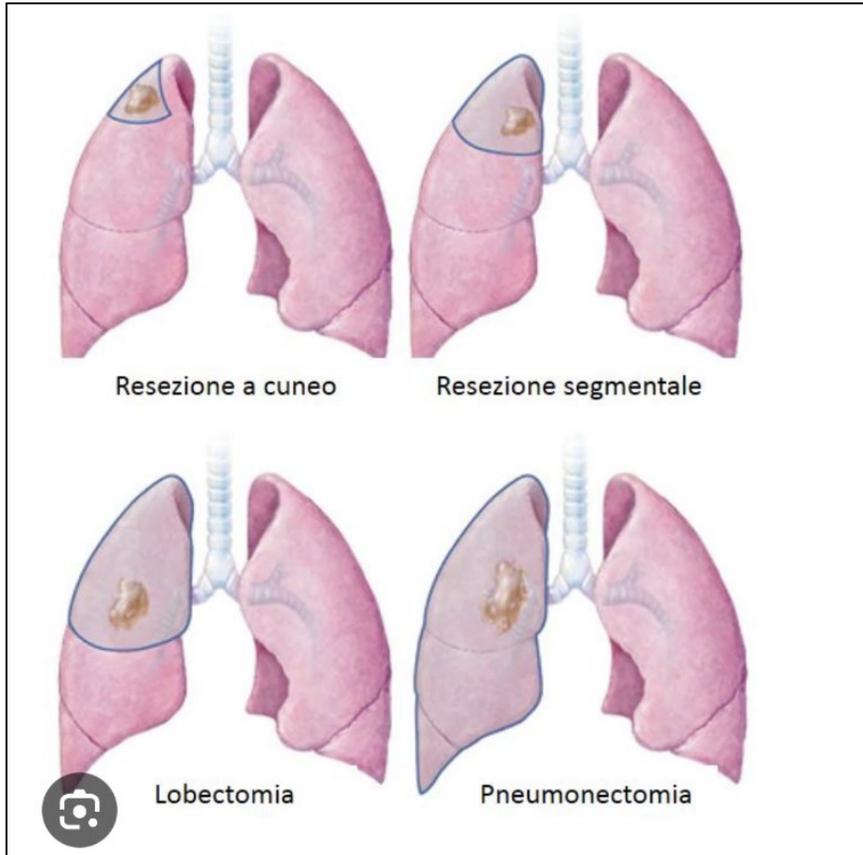
OGGI

LA MODERNA CHIRURGIA TORACICA (Risparmio di parenchima)



SLEEVE LOBECTOMY

LA MODERNA CHIRURGIA TORACICA (Risparmio di parenchima)

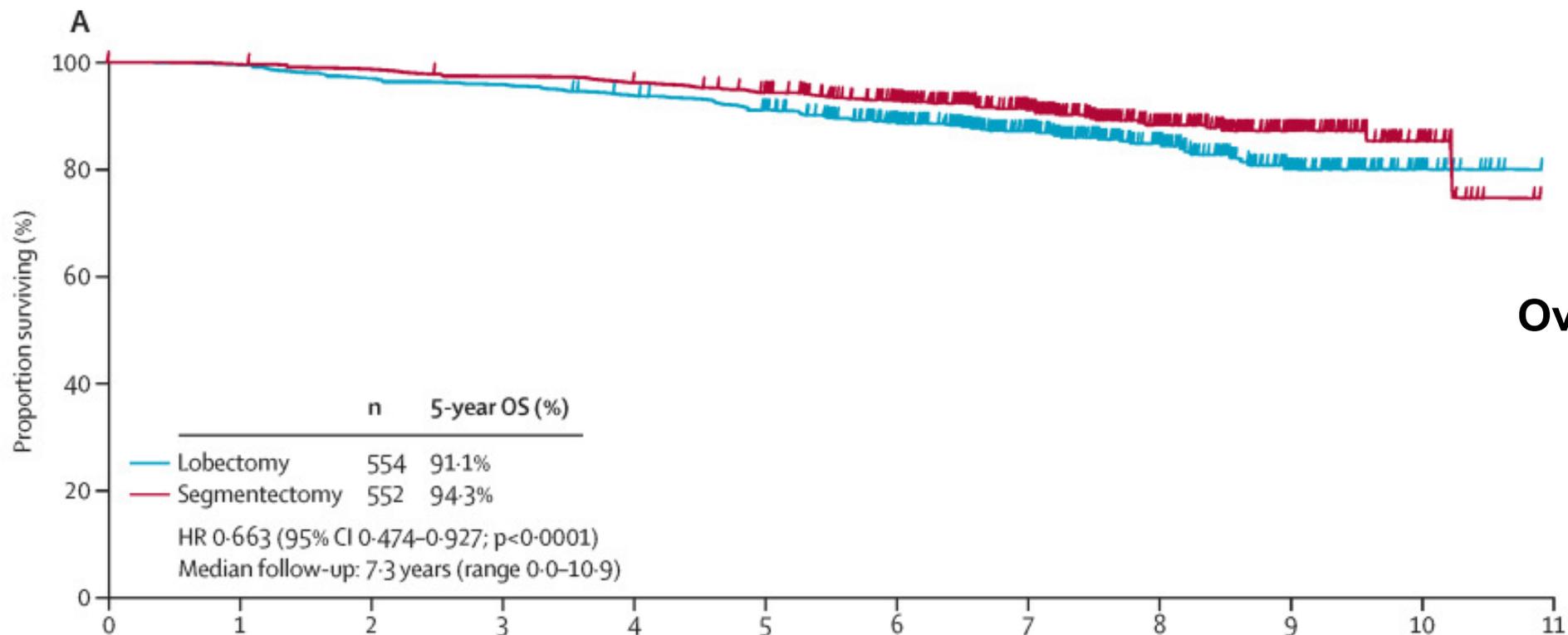


SEGMENTECTOMIE

STUDI PROSPETTICI-RANDOMIZZATI DI CONFRONTO TRA LA SEGMENTECTOMIA E LA LOBECTOMIA NEL TRATTAMENTO DEL TUMORE POLMONARE

Studio	Anno	Stato	N° pazienti	Stadio	Sopravvivenza globale	Tasso di recidiva
LCSG	1995	USA	247	T1N0	Aumentata con la lobectomia	Aumentato con la segmentectomia
JCOG0802/ WJOG4607L	2022	Giappone	1106	T1aN0	Aumentata con la segmentectomia	Nessuna differenza
CALGB/Alliance 140503	2023	USA	697	T1aN0	Segmentectomia non inferiore alla lobectomia	Nessuna differenza

SEGMENTECTOMY VERSUS LOBECTOMY IN SMALL-SIZED PERIPHERAL NON-SMALL-CELL LUNG CANCER (JCOG0802/WJOG4607L): A MULTICENTRE, OPEN-LABEL, PHASE 3, RANDOMISED, CONTROLLED, NON-INFERIORITY TRIAL (Saji H, et al. Lancet, 2022)



Overall survival

Number at risk
(number censored)

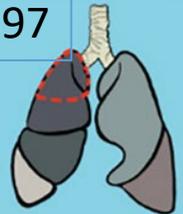
Lobectomy	554 (0)	550 (1)	537 (0)	530 (0)	525 (3)	495 (6)	426 (57)	322 (97)	190 (125)	90 (92)	23 (67)	0 (23)
Segmentectomy	552 (0)	549 (1)	543 (1)	534 (1)	528 (0)	512 (6)	457 (47)	332 (118)	202 (122)	104 (96)	25 (78)	0 (24)

SEGMENTECTOMY VERSUS LOBECTOMY IN THE UNITED STATES

(Potter AL, et al. The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 2023)

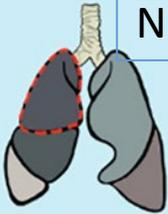
Patients with clinical stage IA NSCLC:

N° 1397



Segmentectomy

N° 21.889

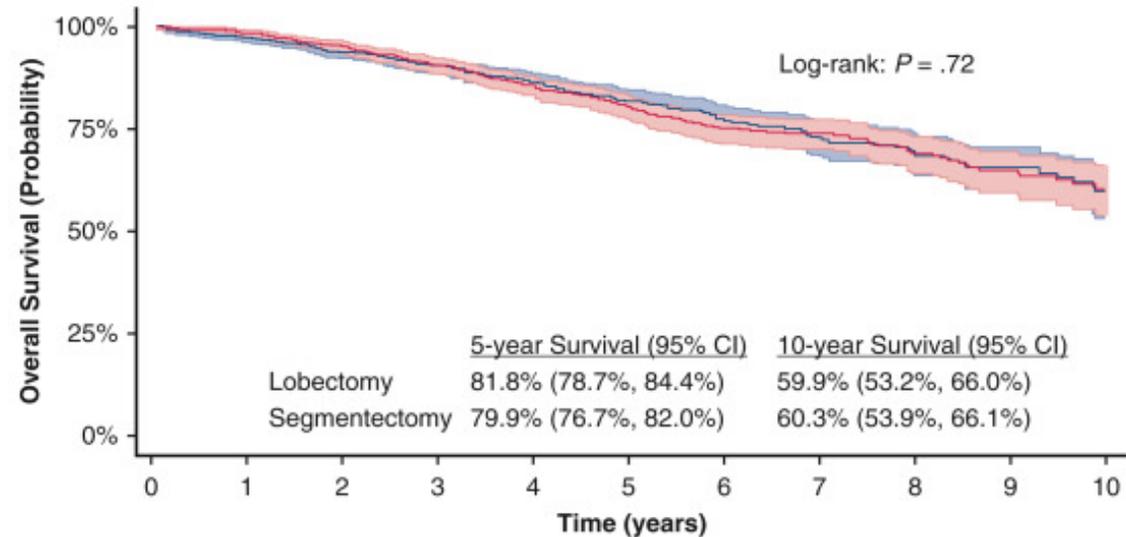


Lobectomy

1:1 Propensity-Score Matching



No significant difference in overall survival



	Number at risk										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
— Lobectomy	1050	991	877	685	502	367	273	183	131	93	55
— Segmentectomy	1050	1002	880	689	498	363	260	197	143	90	53

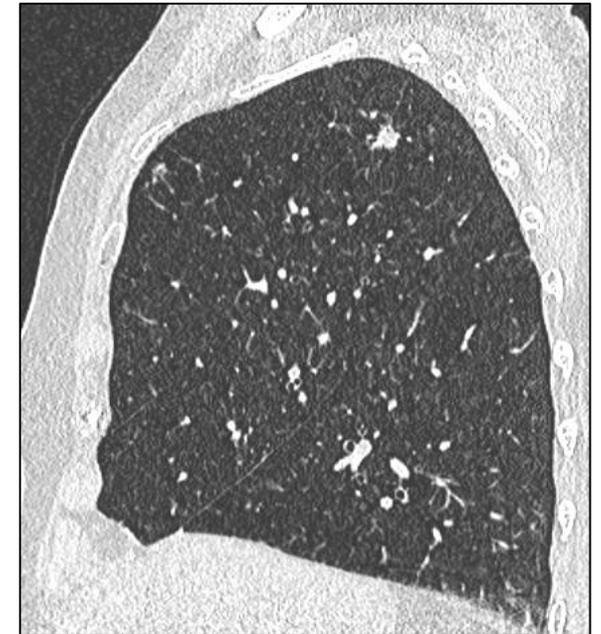
A.D, 77 anni

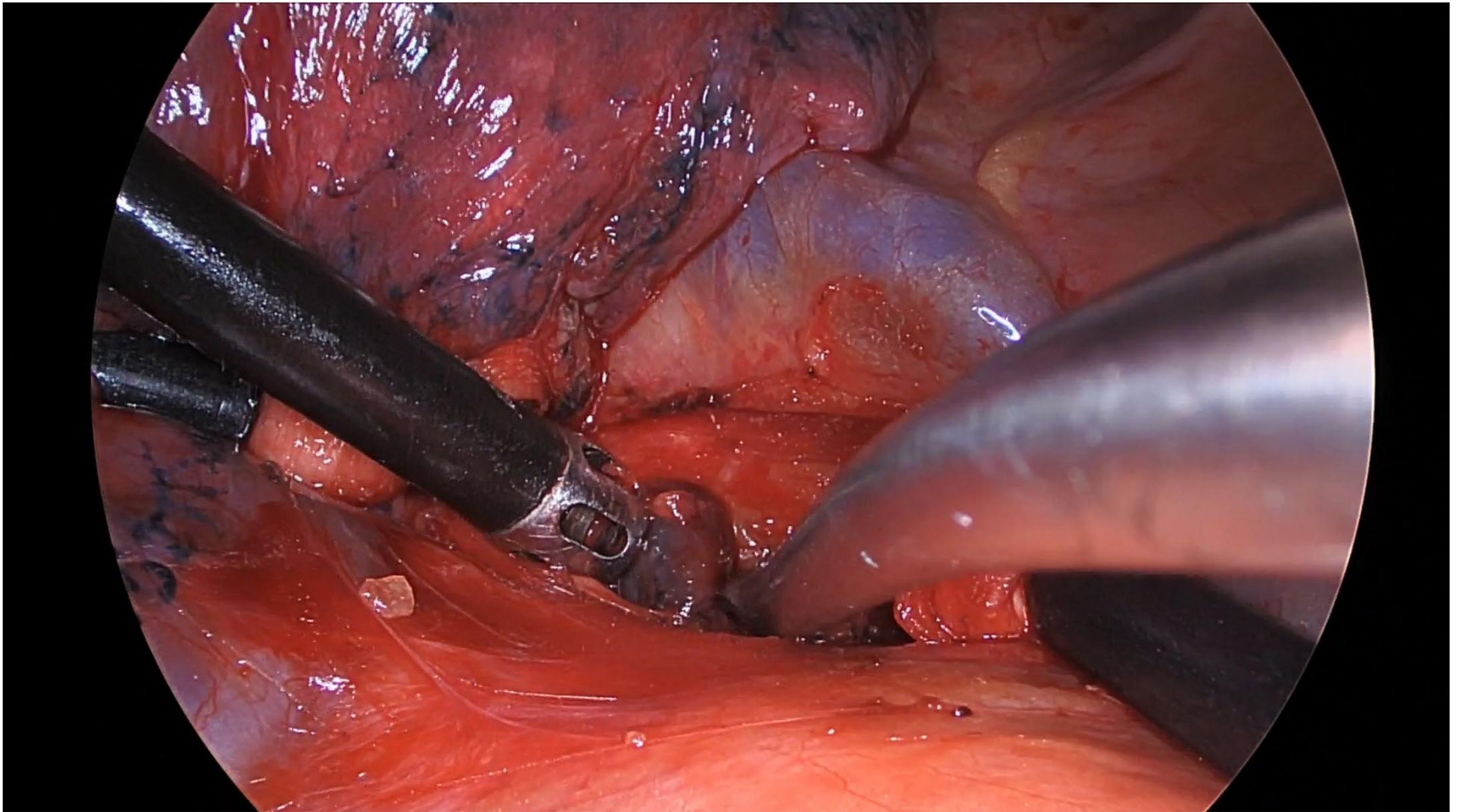
ADK polmonare

Stadiazione: cT1b N0

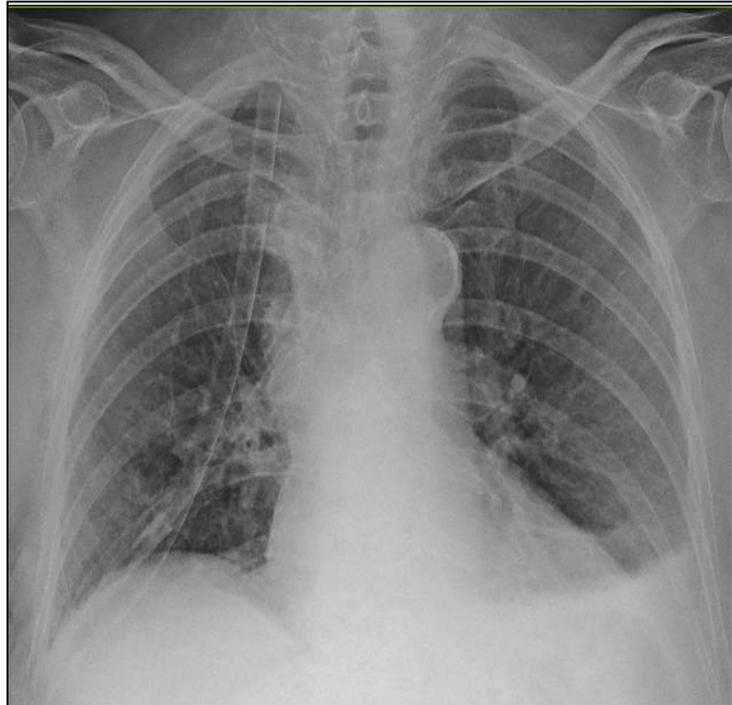
Anamnesi: artrite reumatoide in trattamento farmacologico

Funzione respiratoria: volumi statici e dinamici nella norma, lieve riduzione DLCO





A.D, 77 anni, segmentectomia S1 toracoscopica
Decorso regolare
Rimozione drenaggio in 2° giornata post-op.
Dimessa in 4° giornata post-op.
Stadio pT1b N0 – Nessuna terapia adiuvante



1° giornata post-op.



1 mese dalla dimissione

STRUTTURA COMPLESSA CHIRURGIA TORACICA

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo - Pavia

PERIODO	N° interventi	Degenza media (range)
Settembre 2022 - settembre 2023	301 - 71 lobectomie - 3 pneumonectomie - 8 segmentectomie (11%)	5.1 (3-11)

LA SEGMENTECTOMIA S1 TORACOSCOPICA COME ALTERNATIVA ALLA LOBECTOMIA NEL TRATTAMENTO DEL TUMORE POLMONARE IN STADIO INIZIALE

- Eseguita raramente
- Alternativa alla lobectomia (indipendentemente dalla funzione respiratoria)
- Selezione dei pazienti (tumori di piccoli, senza metastasi linfonodali)
- Concettualmente differente dalla resezione atipica (wedge)



**Struttura Complessa Chirurgia Toracica
Dipartimento Cardiotoracovascolare
Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo**