



**21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI**

18

**21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI**

18

Forum Risk Management
obiettivo sanità salute

**AZIENDA OSPEDALIERA
OSPEDALE CIVILE DI LEGNANO**
Ospedali: Legnano - Cuggiono - Magenta - Abbiategrasso

Sistema Sanitario **Regione Lombardia**

LA MULTIDISCIPLINARITÀ QUALE STRATEGIA ORGANIZZATIVA PER LA GESTIONE DEI BISOGNI COMPLESSI: IL RAZIONALE CLINICO

ANTONINO MAZZONE
Direttore Dipartimento Area Medica
HONORARY FOLLOW FADOI
Prof Medicina Interna dipartimento di studi europei Jean Monnet University

Legnano H nuovo

23 NOVEMBRE | Tavolo 1

14:30 - 18:30 | L'OTTIMIZZAZIONE DEI MODELLI ORGANIZZATIVI DI GESTIONE DEI PAZIENTI CON ILDS
Esperienze a confronto e proposte migliorative

A cura di Forum Risk Management in Sanità*

Coordinatore: Enrico Dossena | Presidente Fondazione per l'Innovazione e la Ricerca in Sanità
Consultante: Alberto Dreil | Consigliere

Apertura: Alberto Dreil | Consigliere

I Sessioni: Il ruolo del team multidisciplinare nella gestione del paziente con fibrosi polmonare progressiva secondaria a malattie reumatiche
Modelli organizzativi della presa in carico delle ILDs
Criteri diagnostici e bisogni organizzativi inendibili: la voce del paziente
Sara Severini | Vicepresidente ANMIR COF

La multidisciplinarità quale strategia organizzativa per la gestione di bisogni complessi: il razionale clinico
Antonino Mazzone | Direttore Dipartimento area medica e medicina interna ASST Ovest Milano

Tavola rotonda: Il punto di vista delle direzioni sanitarie: le leva organizzative chiave da implementare per l'ottimizzazione dell'approccio Multidisciplinare
Enrico Alessandro Nicastro | Presidente Sistemi ACOGMI
Francesco Rotondo | Consigliere Sistemi ACOGMI
Laura Chieppa | Consigliere Sistemi ACOGMI

Il Sessione: Evoluzione dei modelli di gestione organizzativa: il valore del setting territoriale
Insorgenza di ILDs secondarie a malattie reumatiche: i fatti di uno studio PIRE basato su indicazioni organizzativi
Luca Degli Esposti | Presidente e Consiglio di Amministrazione

Accesso tempestivo ai centri di eccellenza e continuità terapeutica: il punto di vista delle associazioni pazienti
Antonello Calano | Presidente AI-ILD/ILF

Le esperienze organizzativa e la presa in carico e posturo temporistica dei pazienti
Antonino Mazzone | Presidente Dipartimento area medica e medicina interna ASST Ovest Milano

Tavola rotonda: Il valore del setting territoriale per l'ottimizzazione del journey del paziente:
dalla diagnosi al follow up
Elvira Bianco | Consigliere Sistemi ACOGMI
Rossi Pomilio | Direttore Sistemi ACOGMI

#ForumRisk18

[www.facebook.com/forumriskmanagement](#) [www.twitter.com/forumriskmanagement](#) [www.instagram.com/forumriskmanagement](#) [www.youtube.com/forumriskmanagement](#) [www.forumriskmanagement.it](#)

**21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI**

18



**21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI**

18



Il sottoscritto_ANTONINO MAZZONE
*in qualità di moderatore, relatore, formatore, tutor, docente,
all'evento
ai sensi dell'art. 3.3 sul Conflitto di Interessi, pag. 17 del Reg.
Applicativo dell'Accordo Stato-Regione del 5 novembre 2009, che
negli ultimi due anni ha avuto rapporti diretti di finanziamento con i
seguenti soggetti portatori di interessi commerciali in campo
sanitario:*



Conference fees (last three years):
*BMS,Boeringher,Daichi Sankio,
Italfarmaco,Merck ,Pfizer ,Mundipharma,
Bayer ,Novartis, Sanofi-aventis*

#ForumRisk18

[www.facebook.com/forumriskmanagement](#) [www.twitter.com/forumrisk18](#) [www.instagram.com/forumrisk18](#) [www.youtube.com/forumrisk18](#) [www.forumriskmanagement.it](#)

**21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI**

18



**21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI**

18

**IL
PARADOSSO
DELLA
MEDICINA
MODERNA**

**"We are still practicing
acute care medicine
in a world of
chronic disease"**

Kane RL. The chronic care paradox. Aging Soc Policy 2000;11(2-3):107-14.
Kane RL. Changing the face of long-term care. J Aging Soc Policy 2005;17(4):1-18

#ForumRisk18

 www.forumriskmanagement.it

#ForumRisk18

Del presente documento è severamente vietata ogni abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico, ai sensi della Legge n. 633/1941 e dell'Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001



www.forumriskmanagement.it



8-14 marzo 2011 Sanità LAVORO/PROFESSIONE 25

FADOL/ Negli Usa è boom di assunzioni mentre in Italia si taglano i posti letto

La centralità degli internisti

Reparti per intensità di cura e letti "flessibili" per gestire le croniche



In New England, la percentuale di Medici in pubblico che sono internisti è diminuita dal 2009 al 2010 del 1,5%. D'una recente analisi risulta che negli Stati Uniti, dal 1990 al 2009, la presenza degli specialisti di medicina interna («hospitalists») è aumentata del 100% e passata dal 5,6% al 19%, a

differenza di quantificare altre figure specialistiche (gastroenterologia, cardiologia, nefrologia ecc.) che in termini complessivi non hanno registrato movimenti significativi nel periodo preso in esame.

Il progressivo incremento dei medici internisti negli ospedali americani è stato in parte messo in connivenza con l'innalzamento della vita media della popolazione e con il conseguente aumento di patologie croniche, come diabète mellito, ipertensione arteriosa, scompenso cardiaco, malattie coronariche, malattie oncologiche degenerative, malattie neurologiche degeneranti, malattie reumatologiche, ecc.

In realtà la situazione sociale nel nostro Paese non dif-

ferisce molto da quella americana: gli ospedali italiani hanno quasi 3 milioni, molti di loro con una struttura di circa 3-4 patologie croniche. Si tratta di pazienti che necessitano di molte cure e di un alto contenuto di assistenza. I letti ospedalieri sono passati dal 5,6% al 19%, a

che sappia rispondere alla loro realtà complessiva e polipatologica.

Ma, di fronte di ciò, in Italia non esiste una realtà di accoglienza medico-ospedaliera affatto strutturata, anche se di fatto il medico di famiglia ha sempre operato per la sua capacità di conoscere il paziente ha acquistato un ruolo sempre più determinante rispetto al servizio di settori apparentemente lontani da lui, come ad esempio la chirurgia.

Esistono già numerose esperienze di presa in carico di pazienti con patologie croniche, ma solo altri reparti, con tutti i rischi legati a forme di assistenza non

adeguate alla complessità del paziente.

E si faticoso turnare dei Medici internisti in curia corrisponde, in sintesi, sarà importante non solo trasferire la cura e l'assistenza all'interno dell'ospedale, l'internista espeditore italiano si sta mettendo il paziente al centro dell'attenzione di tutti gli operatori sanitari, sia esso il medico di famiglia, il farmacista, il dietologo, il fisioterapeuta, il fisico capaci di gestire questo cambiamento.

Nei Fadol siamo d'accordo con l'importanza di una formazione che parta dall'esperienza, dalla acquisizione di molte competenze professionali, l'esperienza nei grandi ospedali, a

carlo nozzoli,
Presidente nazionale Fadol

antonino mazzoni,
Presidente Federazione Fadol

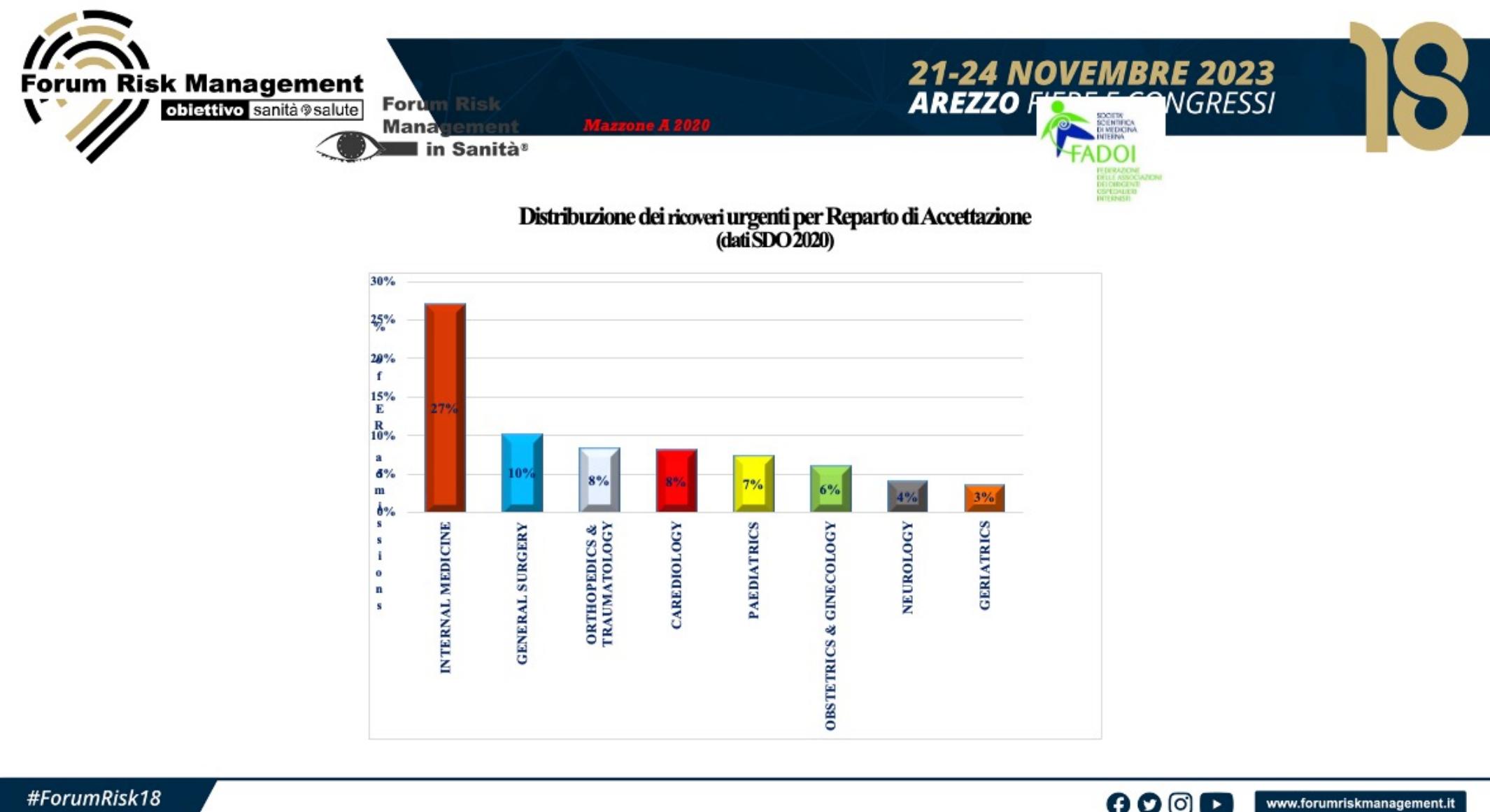
Federazione delle Associazioni di dirigenti ospedalieri internisti

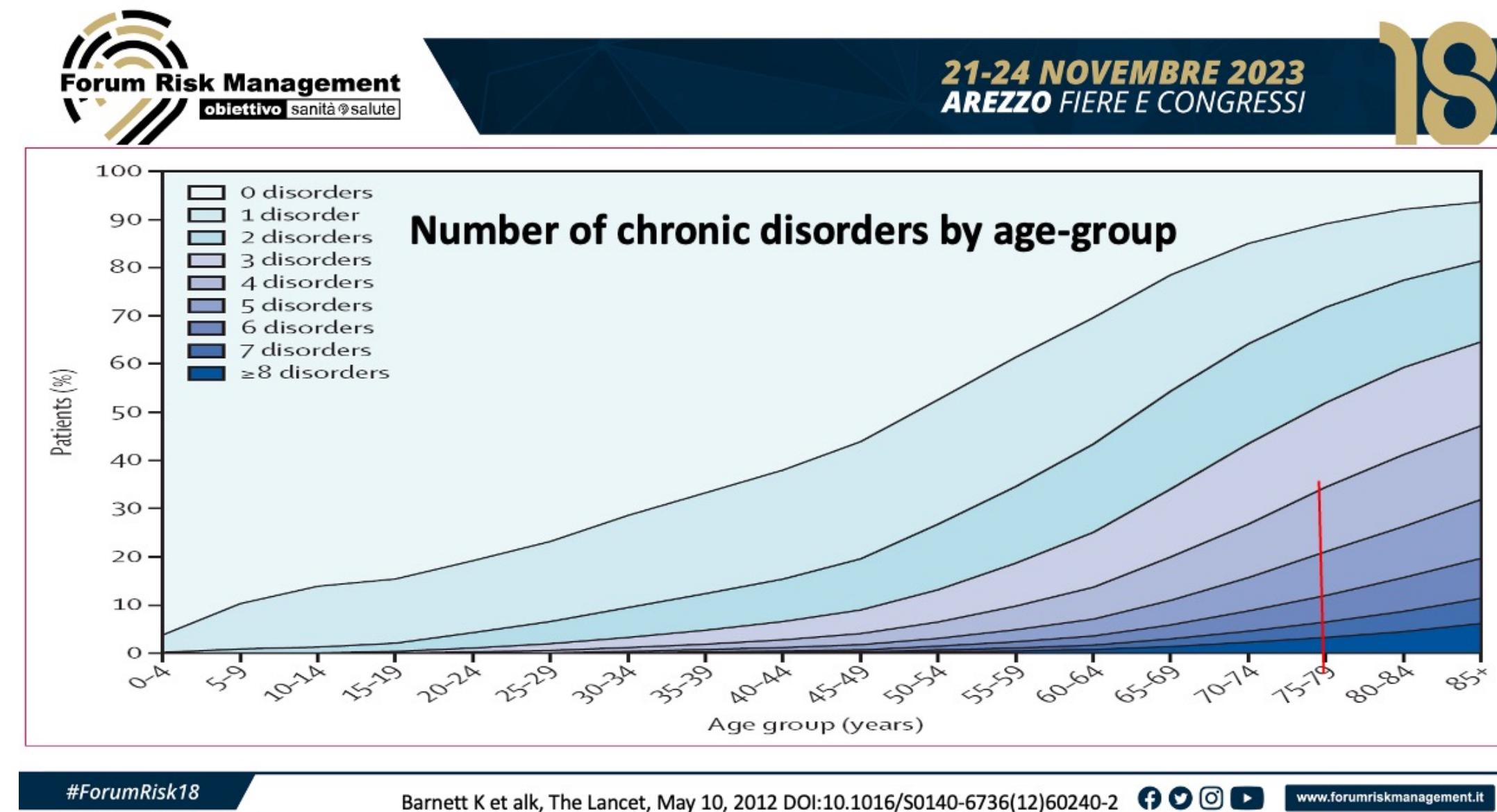
#ForumRisk18

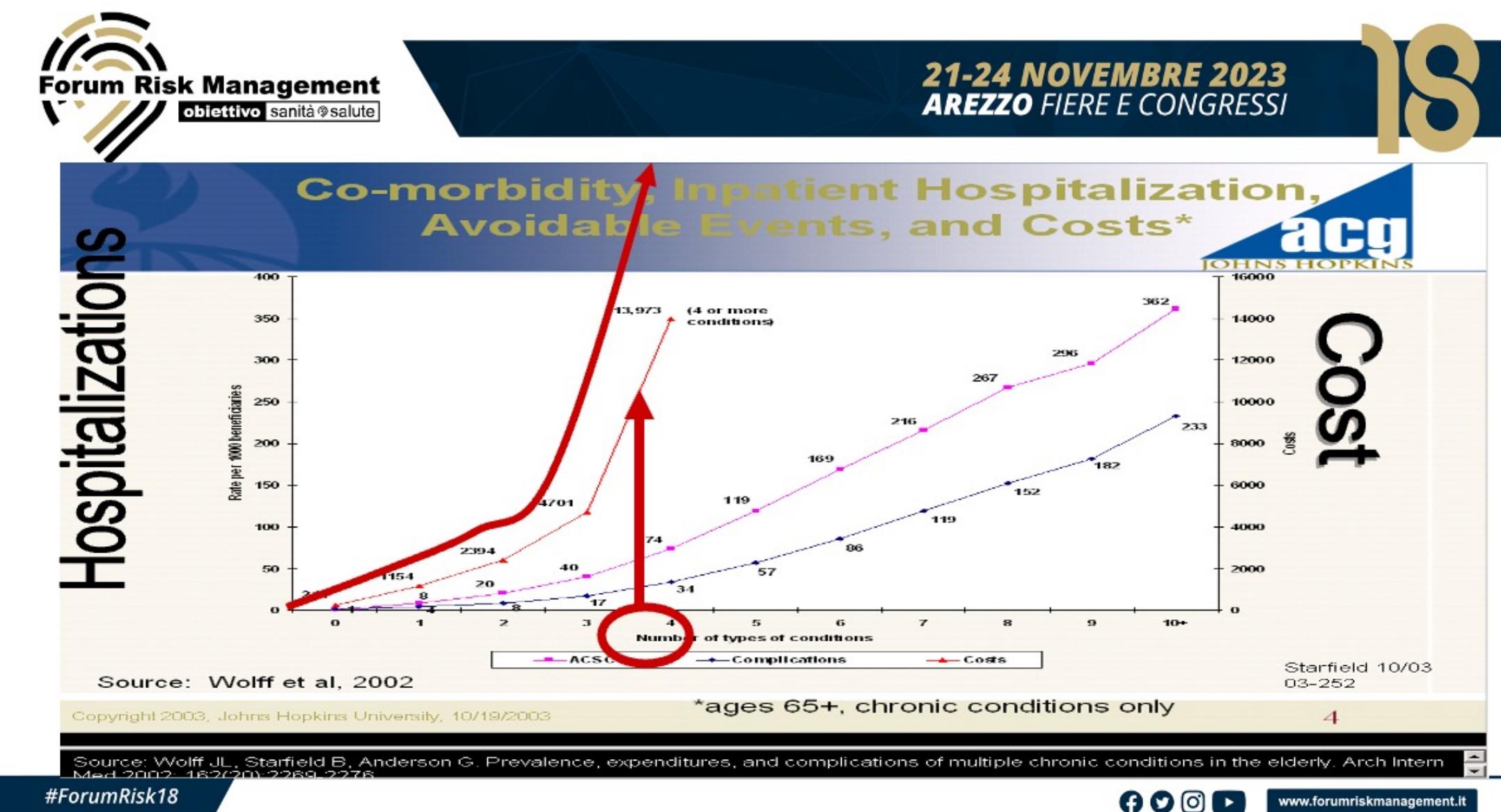
www.facebook.com/forumriskmanagement www.twitter.com/forumriskmanagement www.instagram.com/forumriskmanagement/ www.youtube.com/channel/UCXWzJLjyfCwvDQHdPmKUuA www.forumriskmanagement.it

**21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI**

18









**21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI**

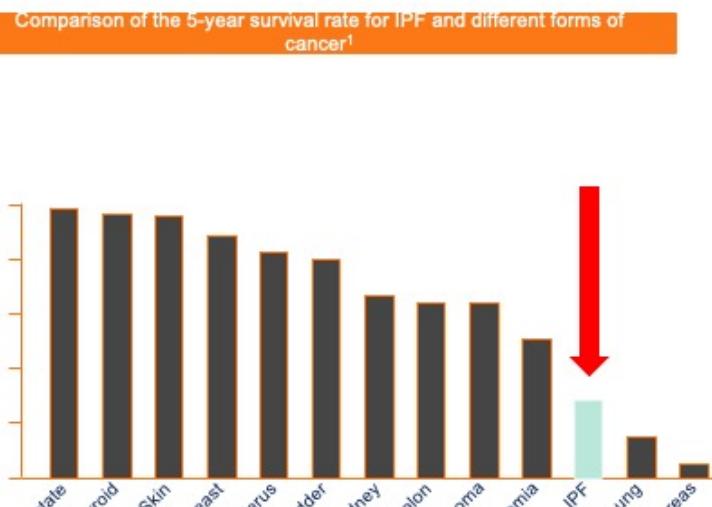
18

IPF results in declining lung function and has a poorer prognosis than many cancers

IPF is characterized by progressive and irreversible loss of lung function²
The median estimated survival time after diagnosis is 2–5 years^{2*}
IPF has a poorer prognosis than many cancers^{1*}

This material has not been reviewed prior to release; therefore the European Respiratory Society may not be responsible for any errors, omissions or inaccuracies, or for any consequences arising there from. In the context, Reproduced with permission of the © ERS 2018. European Respiratory Journal Mar 2010; 35 (3) 496–504; DOI: 10.1183/09031936.00077309

*For patients not receiving nintedanib or pirfenidone



#ForumRisk18

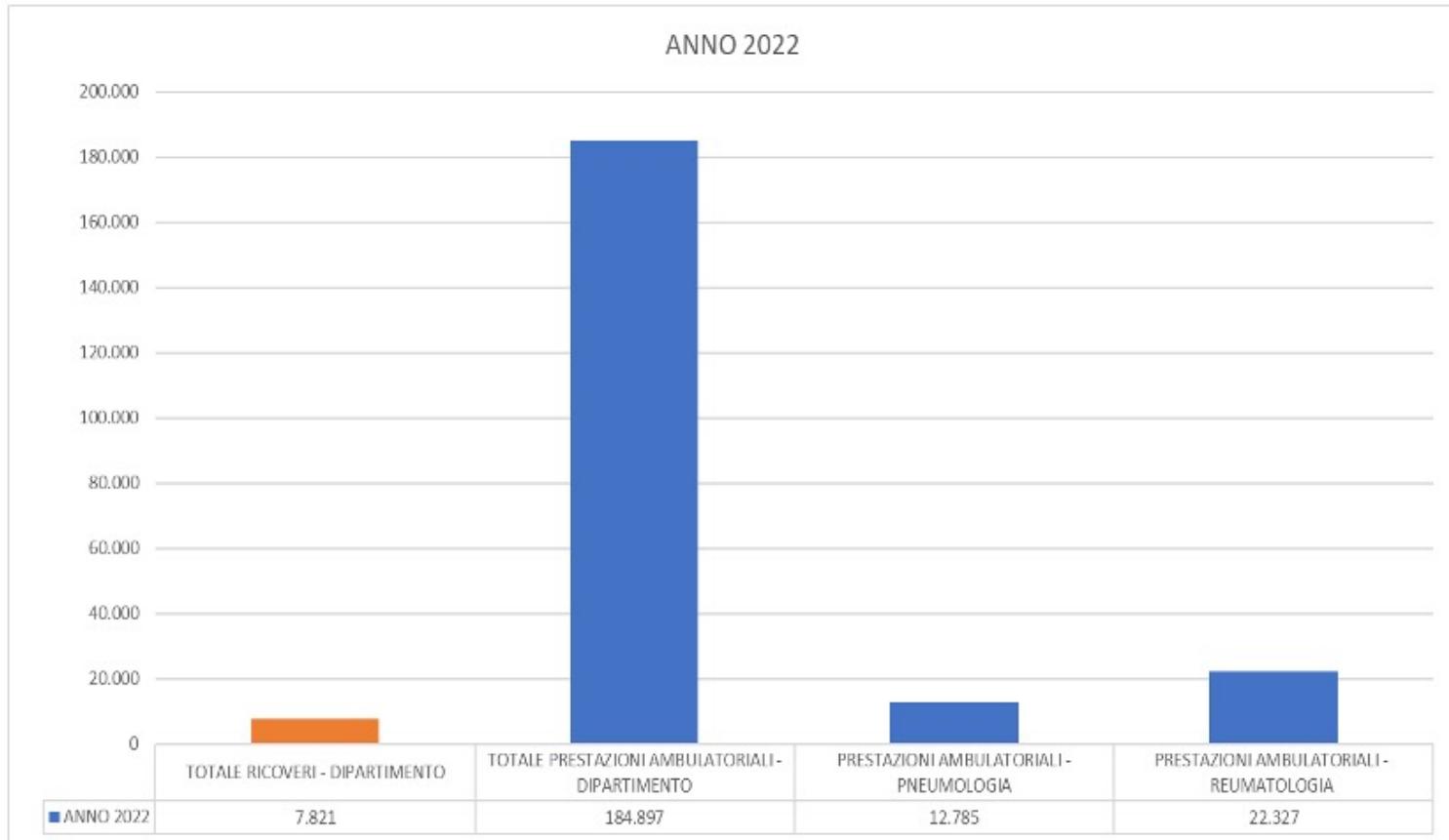
[f](#) [t](#) [i](#) [y](#) [w](#) www.forumriskmanagement.it



**21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI**

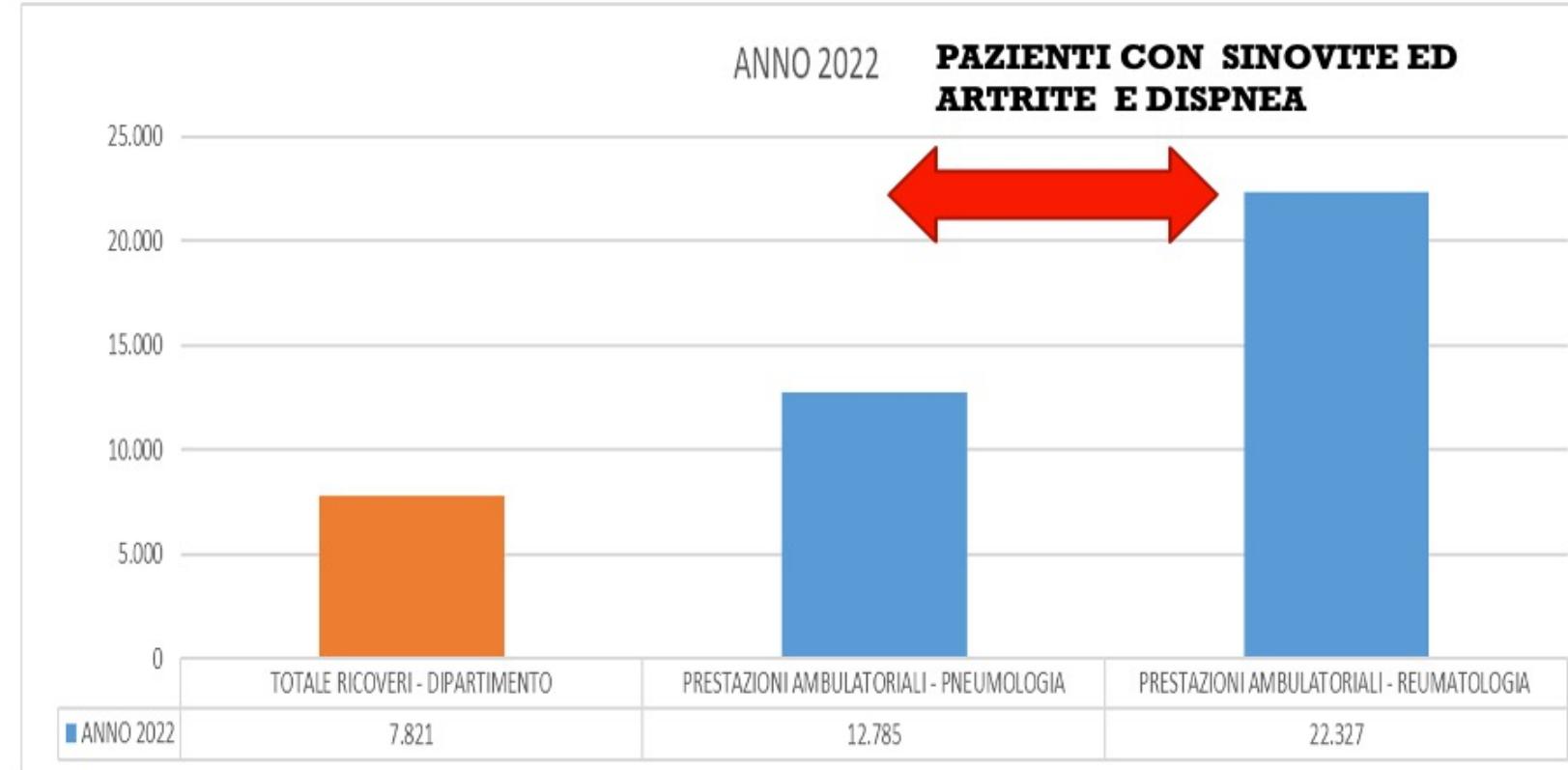
18

Ing
Paola Bellini
controllo di
gestione
ASST ovest
Milanese



#ForumRisk18

[f](#) [t](#) [i](#) [y](#) [www.forumriskmanagement.it](#)



#ForumRisk18

[f](#) [t](#) [i](#) [y](#) [www.forumriskmanagement.it](#)

**21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI**

18



**21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI**

18

**CONTROLLO DI GESTIONE ASST LEGNANO 2022
PRIME VISITE CIRCA 22000 IL 10% SINOVITE E DISPNEA**



Ambulatori di visite reumatologiche

#ForumRisk18

 www.forumriskmanagement.it



Forum Risk Management
obiettivo sanità salute

Alessandro Nobili
Mario Negri
Confidential 2023

21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI

18

Tabella 2. Caratteristiche degli accessi (continua)

Variabile	Valore	N	%
Diagnosi	1. Malattie infettive e parassitarie	5.993	2.8
	2. Tumori	54	0.3
	3. Malattie endocrine, nutrizionali, metaboliche e disturbi immunitari	1.833	0.5
	4. Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	111	0.5
	5. Disturbi mentali	914	4.7
	6. Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	10.309	5.2
	7. Malattie del sistema circolatorio	144.484	7.0
	8. Malattie dell'apparato respiratorio	80.087	3.9
	9. Malattie dell'apparato digerente	63.310	3.1
	10. Malattie del sistema genito-urinario	64.480	3.1
	11. Complicanze della gravidanza, del parto e del puerperio	49.882	2.4
	12. Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	132.589	6.4
	13. Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	52.640	2.6
	14. Malformazioni congenite	1.702	<0.1
	15. Alcune manifestazioni morbose di origine perinatale	362.433	17.6
	16. Sintomi, segni e stati morbosì mal definiti	497.336	24.1
	17. Traumatismi e avvelenamenti	82.785	4.0
	18. Fattori che influenzano lo stato di salute e il ricorso ai servizi sanitari	-	-
	Dato mancante	86.762	4.2

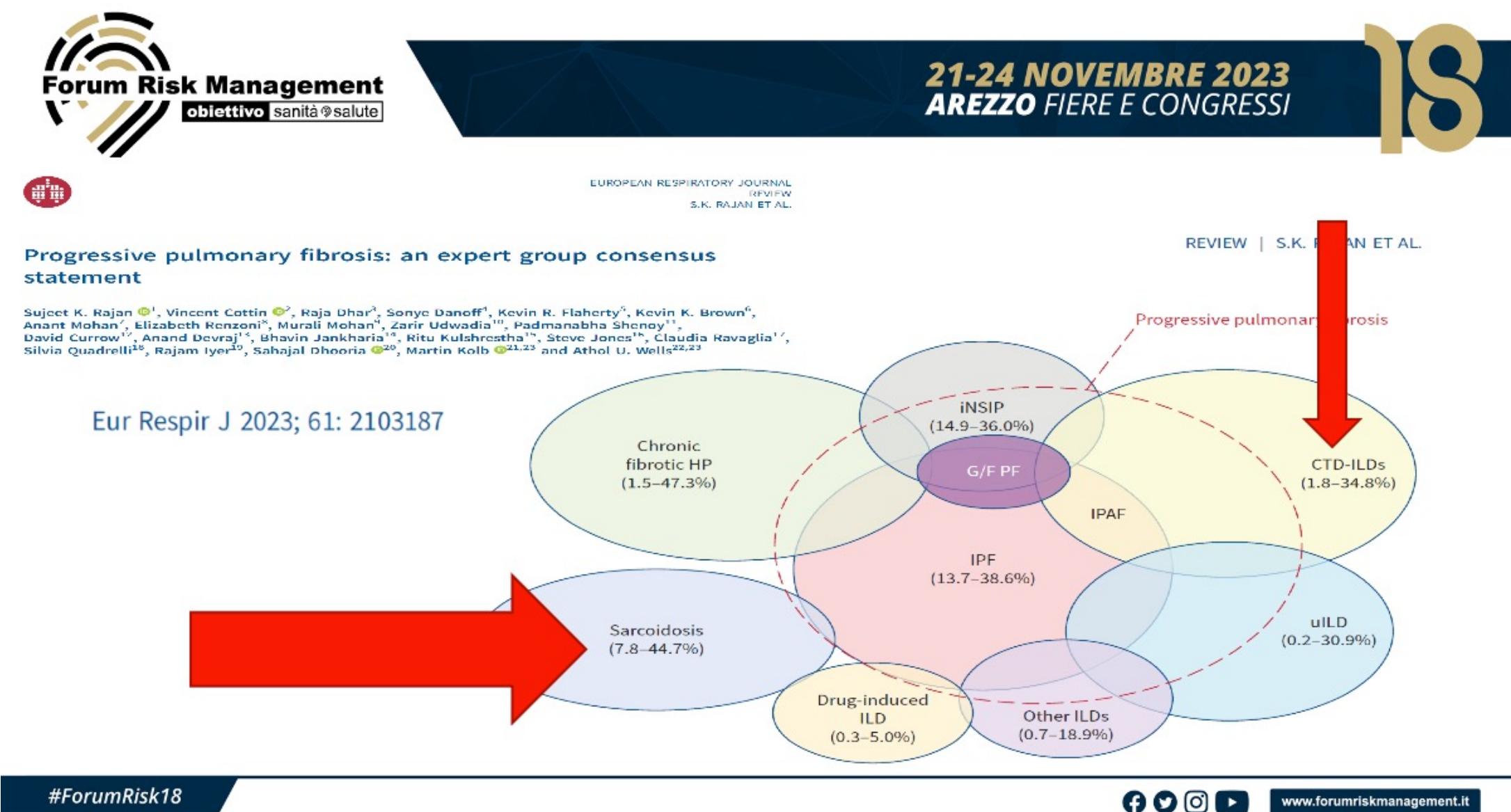
Tabella 3. Statistiche sul tempo di attesa tra ingresso e presa in carico

Validi	Missing	%	Min	P1	P5	P25	P50	P75	P95	P99	Max	Media	DS
2.006.674	56.537	2.7	0	0	1	10	30	82	232	390	122.640	62,9	127,7

Ai fini delle analisi sono stati considerati gli accessi con tempo di attesa tra ingresso e incarico compreso tra 0 e 480 minuti (8 ore).

#ForumRisk18

www.forumriskmanagement.it





**AMERICAN THORACIC SOCIETY
DOCUMENTS**

18

**Idiopathic Pulmonary Fibrosis (an Update) and Progressive
Pulmonary Fibrosis in Adults
An Official ATS/ERS/JRS/ALAT Clinical Practice Guideline**

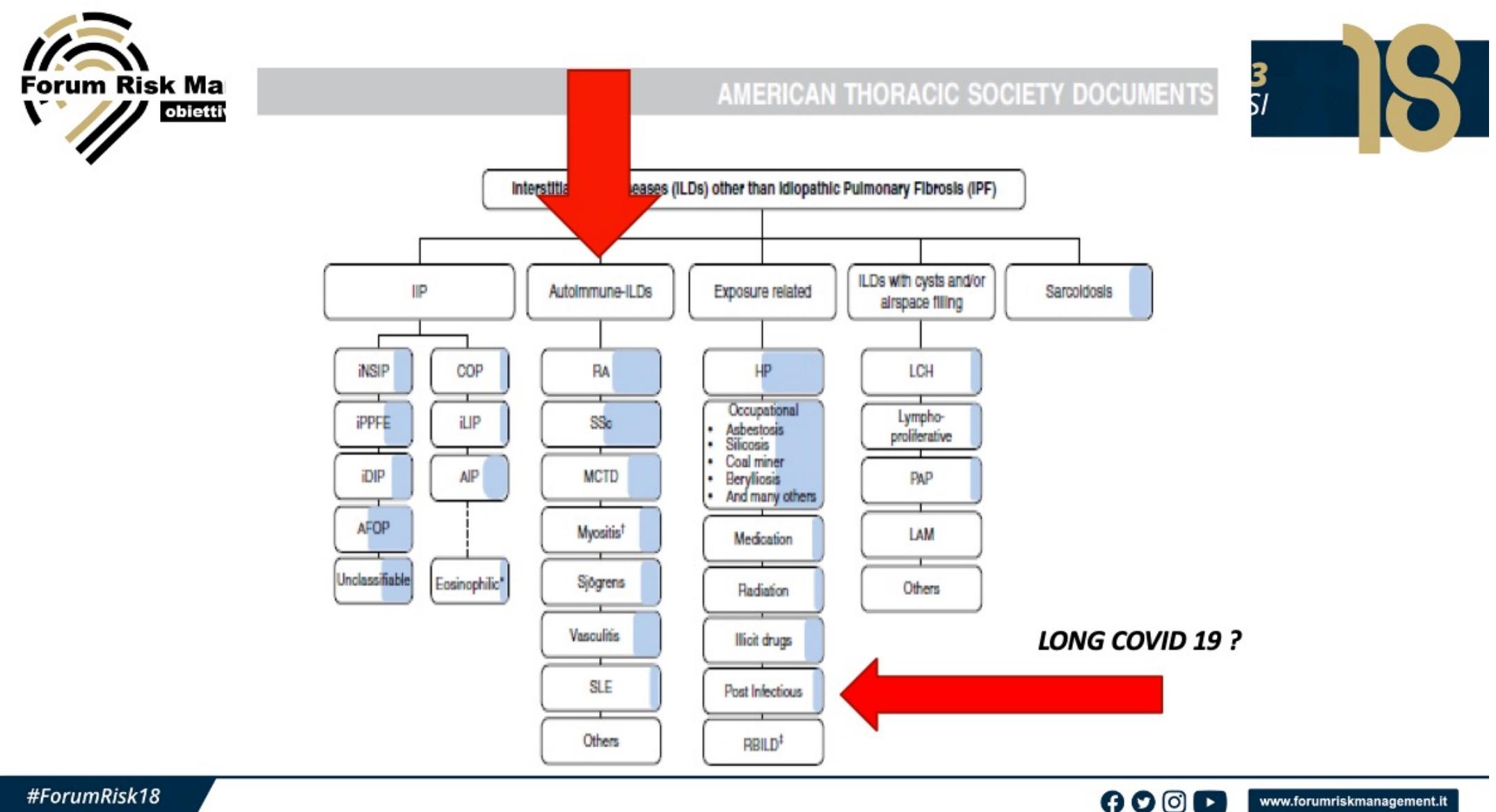
Ganesh Raghu, Martine Remy-Jardin, Luca Richeldi, Carey C. Thomson, Yoshikazu Inoue, Takeshi Johkoh, Michael Kreuter, David A. Lynch, Toby M. Maher, Fernando J. Martinez, Maria Molina-Molina, Jeffrey L. Myers, Andrew G. Nicholson, Christopher J. Ryerson, Mary E. Strek, Lauren K. Troy, Marlies Wijzenbeek, Manoj J. Mammen, Tanzib Hossain, Brittany D. Bissell, Derrick D. Herman, Stephanie M. Hon, Fayez Kheir, Yet H. Khor, Madalina Macrea, Katerina M. Antoniou, Demosthenes Bouras, Ivette Buendia-Roldan, Fabian Caro, Bruno Crestani, Lawrence Ho, Julie Morisset, Amy L. Olson, Anna Podolanczuk, Venerino Poletti, Moisés Selman, Thomas Ewing, Stephen Jones, Shandra L. Knight, Marya Ghazipura, and Kevin C. Wilson; on behalf of the American Thoracic Society, European Respiratory Society, Japanese Respiratory Society, and Asociación Latinoamericana de Tórax

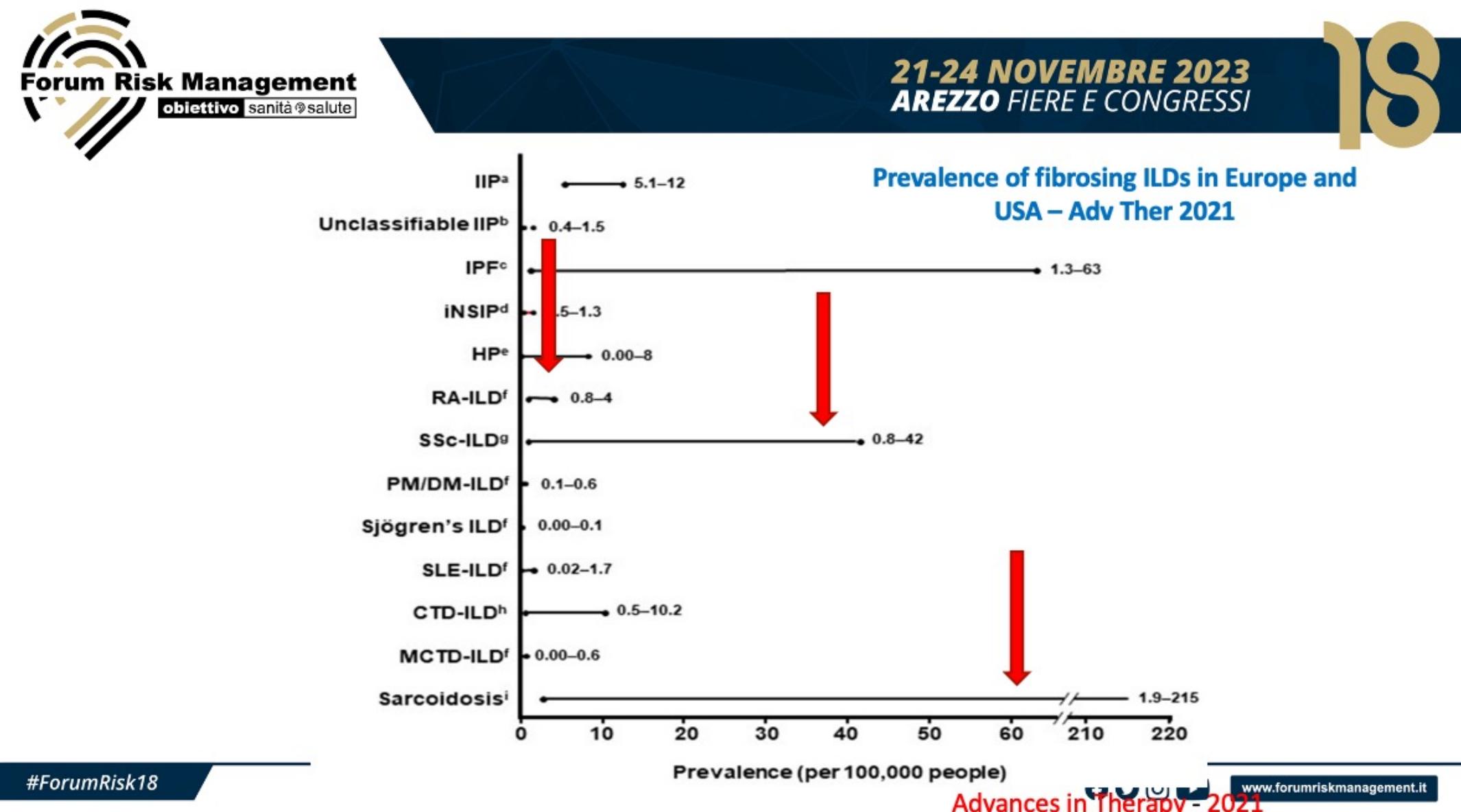
#ForumRisk18

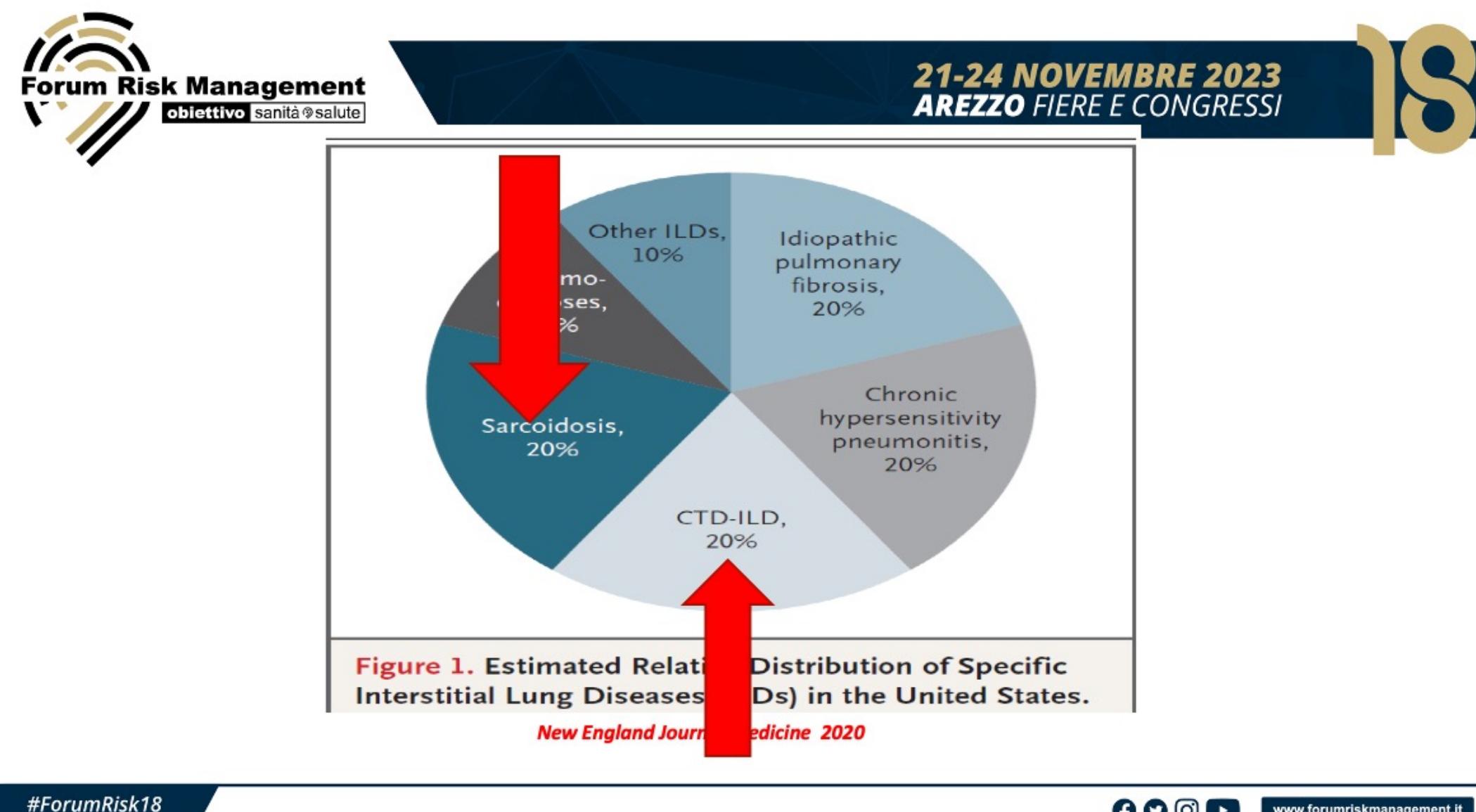
American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine Volume 205 Number 9 | May 1 2022



www.forumriskmanagement.it







#ForumRisk18

[www.forumriskmanagement.it](#)

**21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI**

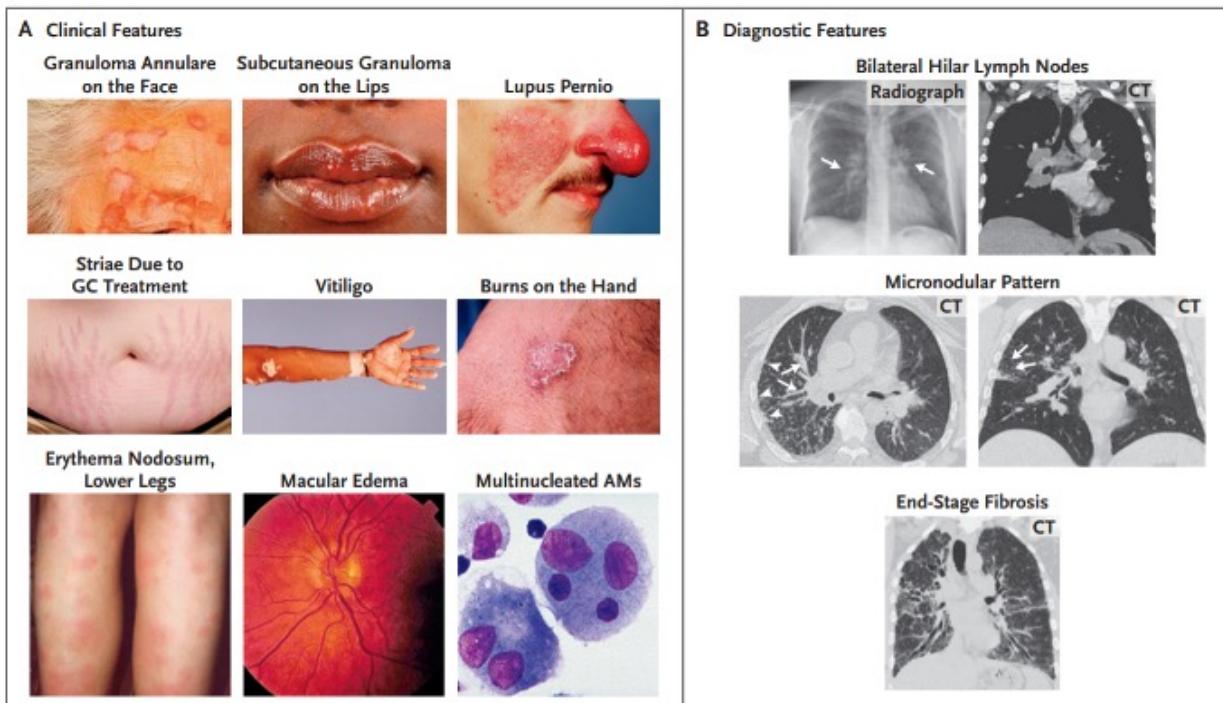
18



**21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI**

18

Sarcoidosis Diagnosis



*Challenges of Sarcoidosis
and Its Management –
NEJM 2021*

#ForumRisk18

[www.facebook.com/forumriskmanagement](#) [www.twitter.com/forumriskmanagement](#) [www.instagram.com/forumriskmanagement](#) [www.youtube.com/forumriskmanagement](#) [www.forumriskmanagement.it](#)

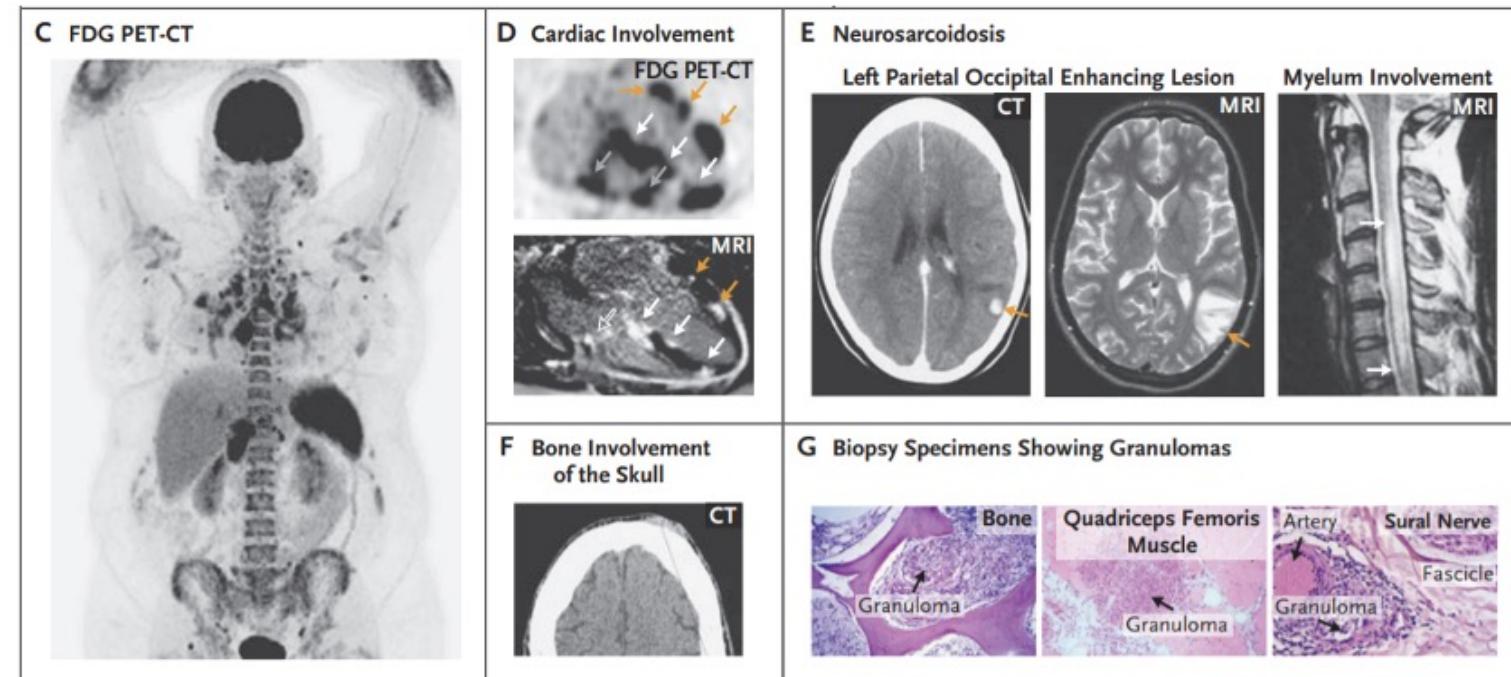
**21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI**

18

**21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI**

18

Sarcoidosis Diagnosis



Challenges of Sarcoidosis and Its Management – NEJM

2021

#ForumRisk18

[f](https://www.facebook.com/forumriskmanagement) [t](https://twitter.com/forumriskmanagement) [i](https://www.instagram.com/forumriskmanagement/) [y](https://www.youtube.com/channel/UCXWzvJLcPjyfCwzgkQHdDg) www.forumriskmanagement.it



frontiers | Frontiers in Medicine

REVIEW
published: 13 May 2022
doi: 10.3389/fmed.2022.837133



Interstitial Lung Disease in Rheumatoid Arthritis: A Practical Review

Antonella Laria^{1*}, Alfredo Maria Lurati¹, Gaetano Zizzo², Eleonora Zaccara³,
Daniela Mazzocchi¹, Katia Angela Re¹, Mariagrazia Marrazza¹, Paola Fagioli³ and
Antonino Mazzone³

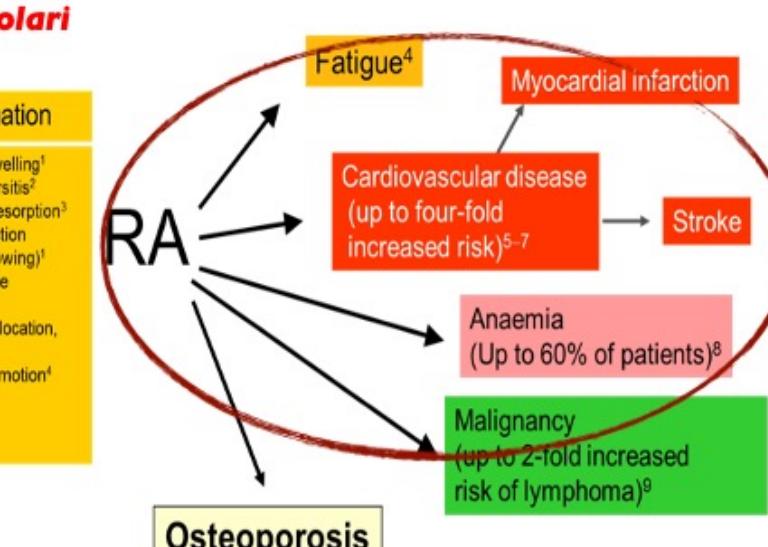
¹ Asst Ovest Milanese-Rheumatology Unit, Magenta Hospital, Milan, Italy, ² Asst Ovest Milanese-Internal Medicine Department, Cuggiono Hospital, Milan, Italy, ³ Asst Ovest Milanese-Internal Medicine Unit, Legnano Hospital, Milan, Italy

#ForumRisk18

[www.facebook.com/forumriskmanagement](#) [www.twitter.com/forumrisk18](#) [www.instagram.com/forumriskmanagement](#) [www.youtube.com/forumriskmanagement](#) [www.forumriskmanagement.it](#)

Forum Risk Management obiettivo sanità AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE - OVEST MILANESE **21-24 NOVEMBRE 2023** AREZZO FIERE E CONGRESSI **18**

L'ARTRITE REUMATOIDE è un'artrite infiammatoria cronica associata a numerose manifestazioni extra-articolari



The diagram illustrates the systemic nature of RA, with arrows pointing from the central 'RA' label to various clinical manifestations:

- Joint inflammation:**
 - Joint pain and swelling¹
 - Tenosynovitis/bursitis²
 - Localised bone resorption³
 - Cartilage destruction (joint space narrowing)⁴
 - Subchondral bone erosions^{5,6}
 - Misalignment/dislocation, ankylosis
 - Limited range of motion⁷
- Extra-articular manifestations:**
 - Cardiovascular disease** (up to four-fold increased risk)⁵⁻⁷
 - Myocardial infarction
 - Stroke
 - Anaemia** (Up to 60% of patients)⁸
 - Malignancy** (up to 2-fold increased risk of lymphoma)⁹
 - Osteoporosis**
 - Fatigue⁴**

Interstitial lung disease in rheumatoid arthritis. A practical review
Laria Antonella,Mazzone Antonino.
Frontiers of Medicine 2022

¹Smolen JS, et al. *Nat Rev Drug Disc* 2003;2:473-488. ²Grassi W, et al. *Eur J Radiol* 1998;27 (Suppl 1):S18-24. ³Firestein G. *Nature* 2003;423:356-361. ⁴Smolen JS, et al. *Lancet* 2007;370:1861-1874. ⁵Turesson C, et al. *Ann Rheum Dis* 2004;63:952-955. ⁶del Rincón I, et al. *Arthritis Rheum* 2001;44:2737-2745. ⁷Hochberg MC, et al. *Curr Med Res Opin* 2008;24:469-480. ⁸Poeters HR, et al. *Ann Rheum Dis* 1996;55:162-168. ⁹Smitten AL, et al. *Arthritis Res Ther* 2008;10:R45.

#ForumRisk18

[www.forumriskmanagement.it](#)



frontiers | Frontiers in Medicine

REVIEW
published: 13 May 2022
doi: 10.3389/fmed.2022.937133



Interstitial Lung Disease in Rheumatoid Arthritis: A Practical Review

Antonella Laria^{1*}, Alfredo Maria Lurati¹, Gaetano Zizzo², Eleonora Zaccara², Daniela Mazzocchi¹, Katia Angela Re¹, Mariagrazia Marrazza¹, Paola Faggioli² and Antonino Mazzoni²

¹Asst Ovest Milanese -Rheumatology Unit, Magenta Hospital, Milan, Italy, ²Asst Ovest Milanese-Internal Medicine Department, Cuggiono Hospital, Milan, Italy, ³Asst Ovest Milanese-Internal Medicine Unit, Legnano Hospital, Milan, Italy

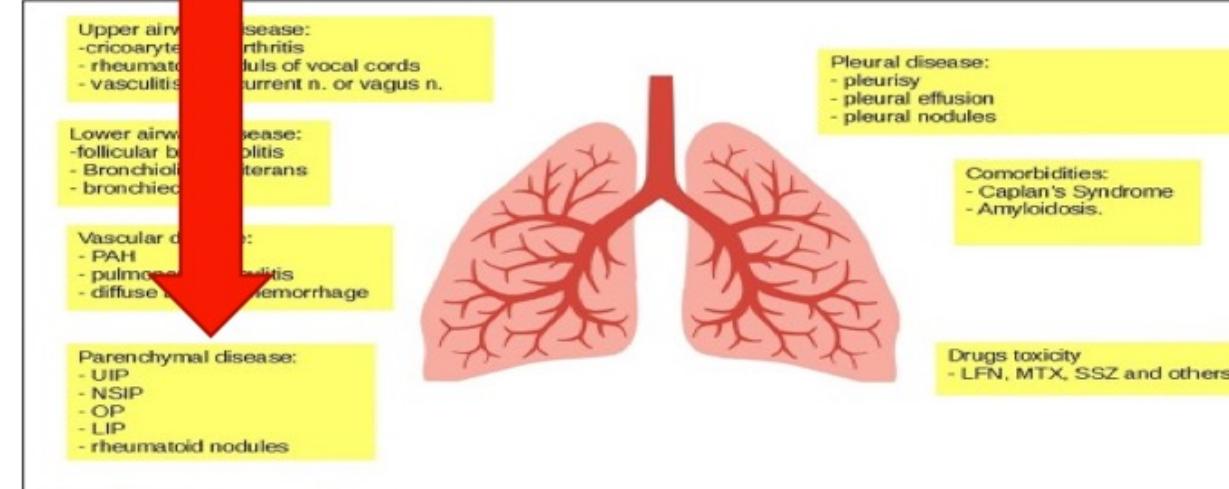


FIGURE 2 | Respiratory Involvement in RA.

#ForumRisk18
www.forumriskmanagement.it

Frontiers in Medicine | www.frontiersin.org
 3
 May 2022 | Volume 9 | Article 937133



21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI

18

What are the signs and symptoms of IPF?

Mr. IPF:

- Male
- Age 55-70 years
- Smoker o former smoker

Dyspnea (first during exercise, than rest dyspnea)

Cough (without sputum)

Auscultation: crackles

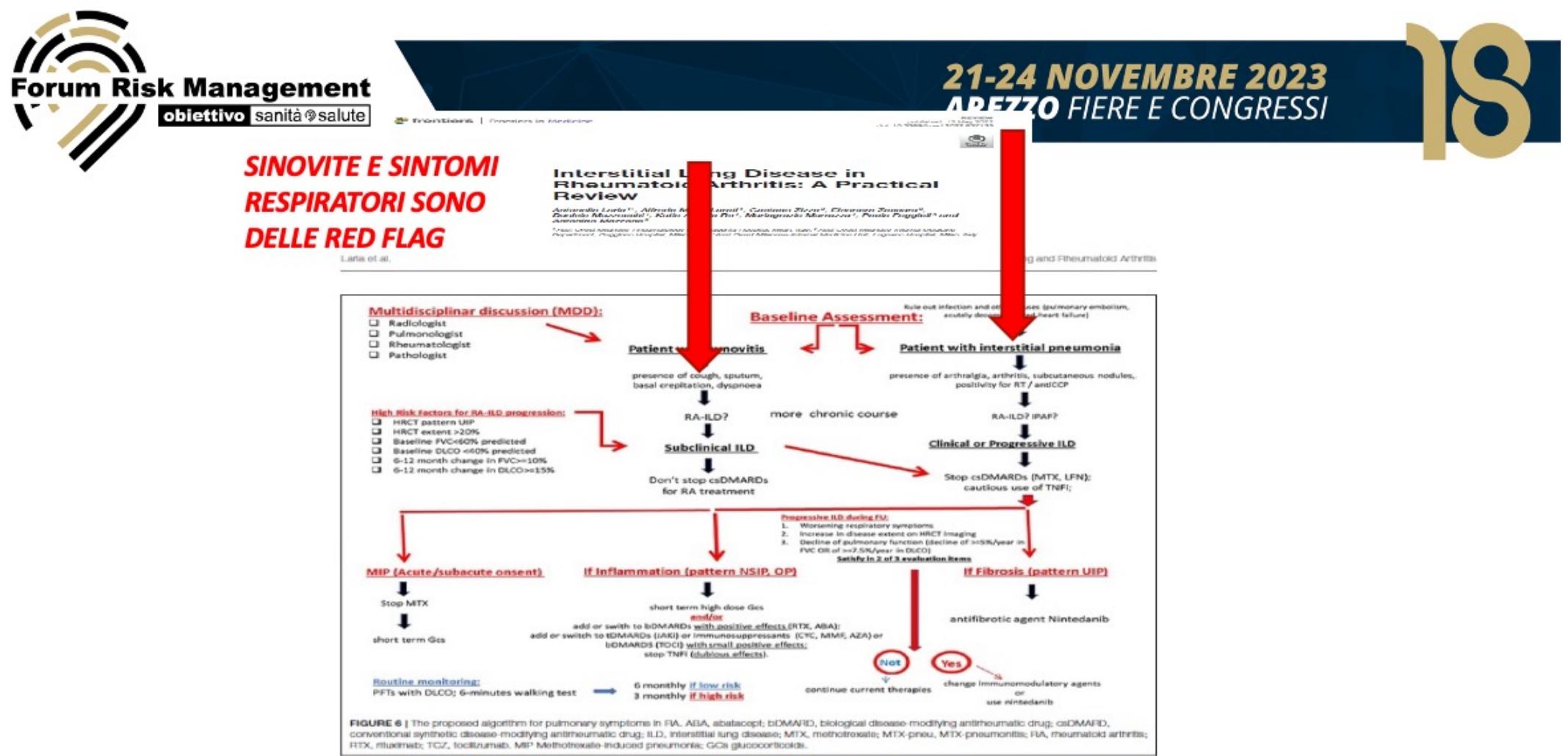
Clubbing fingers

Spirometric pattern: restrictive

Early symptoms such as cough and breathlessness are nonspecific and may precede diagnosis by up to 2 years^{3,4}

#ForumRisk18

[www.forumriskmanagement.it](#)



#ForumRisk18

[www.facebook.com/forumriskmanagement](#) [www.twitter.com/forumriskmanagement](#) [www.instagram.com/forumriskmanagement](#) [www.youtube.com/forumriskmanagement](#) [www.forumriskmanagement.it](#)

21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI

18





**21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI**

18

SSc-ILD and mortality

Lung involvement reduces survival in patients with SSc

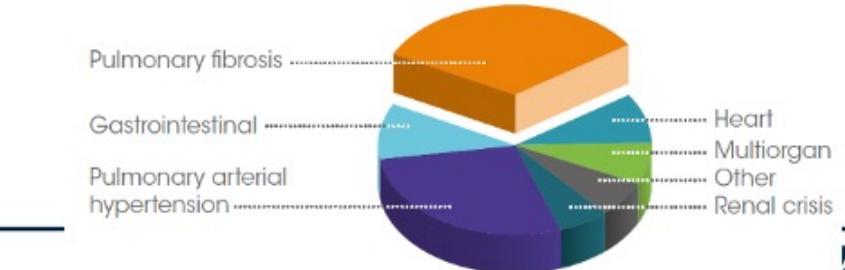
10-year survival in patients with SSc is reduced from 82% to 69% by presence of lung involvement¹

Approximately a third of deaths related to SSc are due to ILD²

1 Czirják L, et al. Ann Rheum Dis 2008;67:59-63;

2 Data from Steen VD and Medsger TA. Ann Rheum Dis 2007;66:940-4

#ForumRisk18



www.forumriskmanagement.it

**21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI**

18



**21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI**

18

The role of the MDT has evolved

Monitoring



#ForumRisk18

[www.facebook.com/forumriskmanagement](#) [www.twitter.com/forumriskmanagement](#) [www.instagram.com/forumriskmanagement](#) [www.youtube.com/forumriskmanagement](#) [www.forumriskmanagement.it](#)

**21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI**

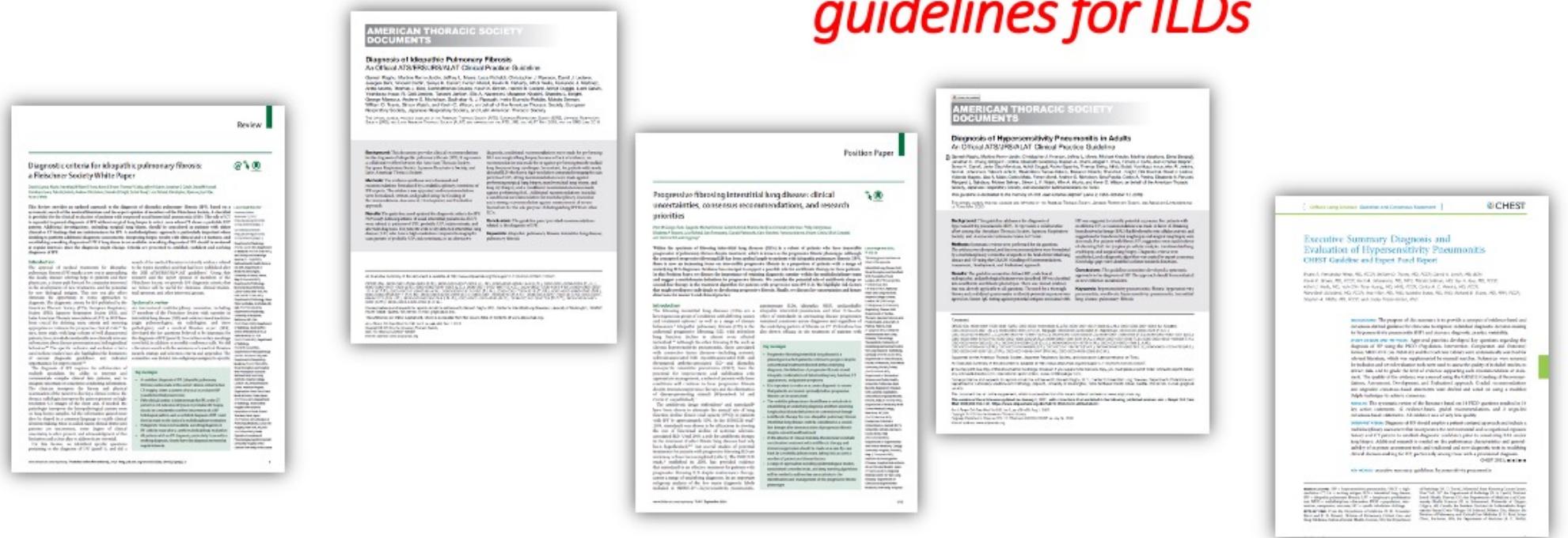
18



**21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI**

18

MDT is recommended in diagnostic guidelines for ILDs



Lynch DA et al. Lancet Respir Med 2018;6:138-153; Raghu G et al. Am J Respir Crit Care Med 2018;198:e44–e68; George PM et al. Lancet Respir Med 2020;8:925-934;
Raghu G et al. Am J Respir Crit Care Med 2020;202:e36–e69; Fernández Pérez ER et al. Chest 2021;S0012-3692(21)00687-5.

#ForumRisk18

www.forumriskmanagement.it



21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI

18

Required:

Pulmonologist

Interprets medical history, clinical data and PFTs

Radiologist

Interprets extent and patterns of fibrosis on HRCT

As needed:

INTERNSIT

Interprets clinical features on CTD

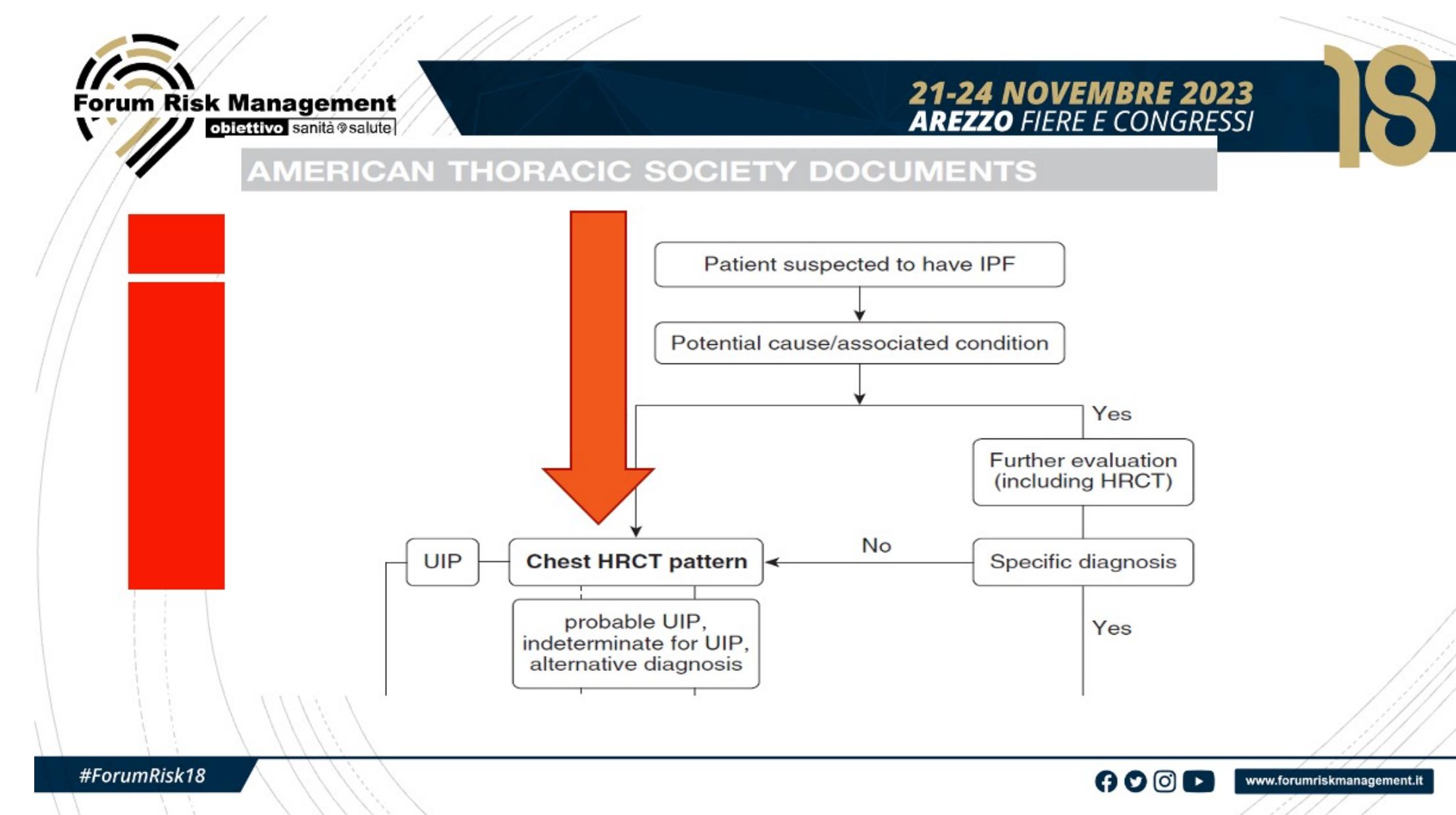
CARDIOLOGIST

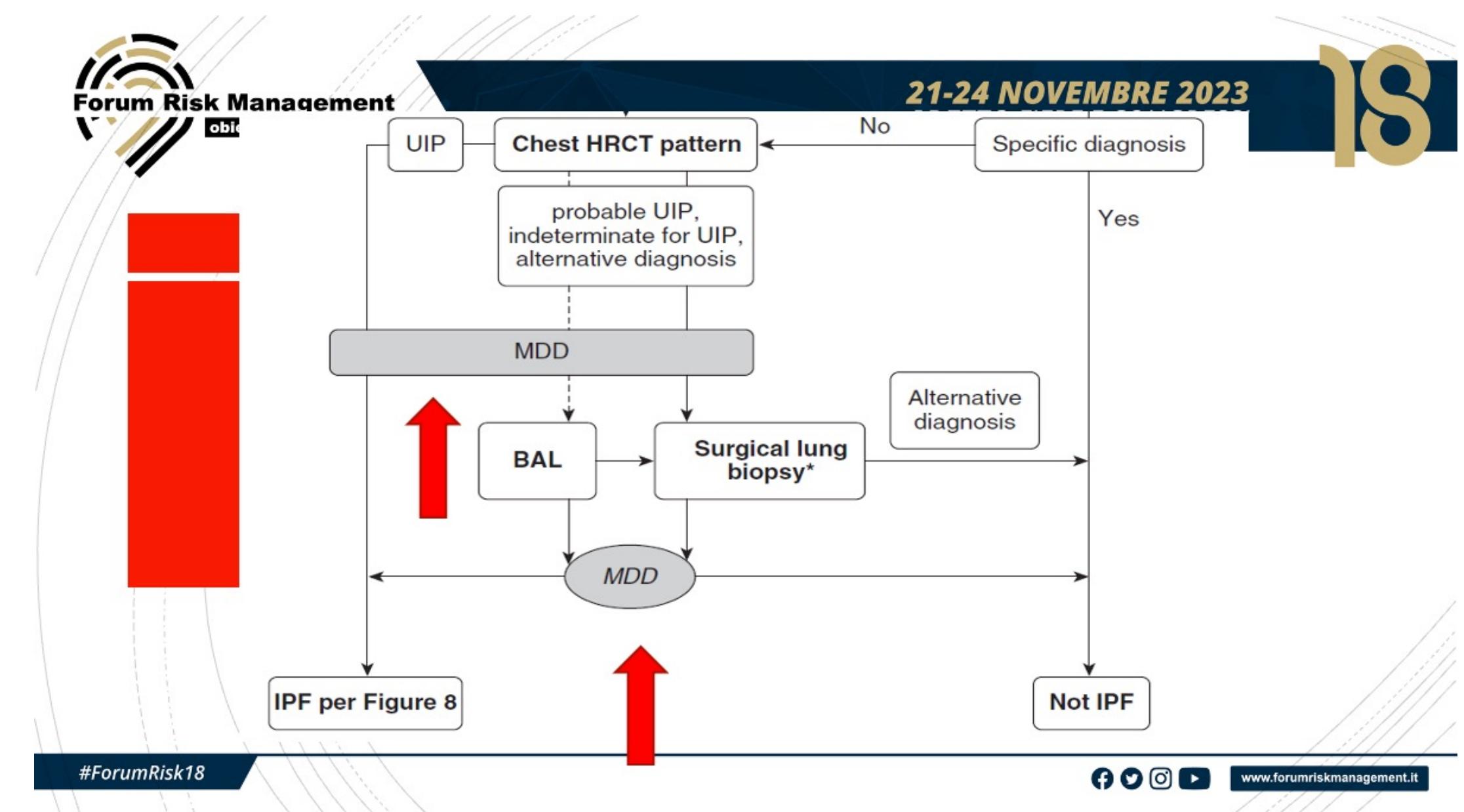
Reviews and assesses CTD-ILD

CTD, connective tissue disease.
Travis WD et al. Am J Respir Crit Care Med 2013;188:733-48; Prasad JD et al. Respirology 2017;22:1459-1472; Lynch DA et al. Lancet Respir Med 2018;6:138-153; Raghu G et al. Am J Respir Crit Care Med 2018;198:e44-e68; Raghu G et al. Am J Respir Crit Care Med 2020;202:e36-e69; Fernández Pérez ER et al. Chest 2021;S0012-3692(21)00687-5; Teoh AKY et al. Ann Am Thorac Soc 2021 doi: 10.1513/AnnalsATS.202011-1421OC.

#ForumRisk18

[f](#) [t](#) [i](#) [y](#) [www.forumriskmanagement.it](#)



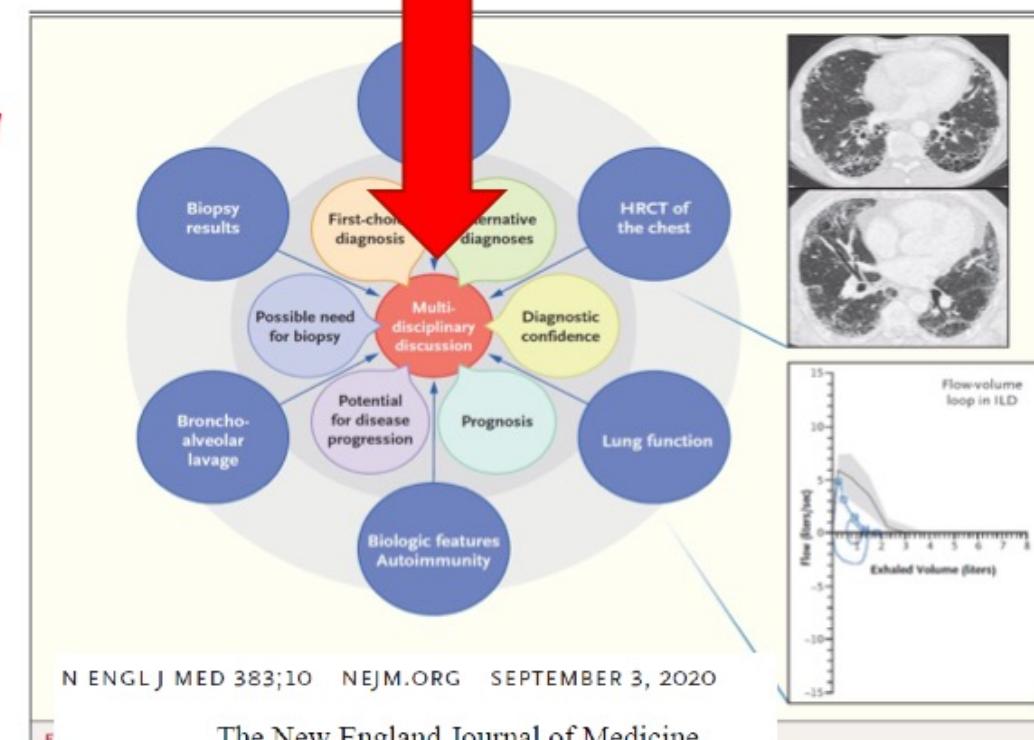




**21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI**

18

MDT discussion plays a central role in the diagnosis of ILD



Spectrum of Fibrotic Lung Diseases

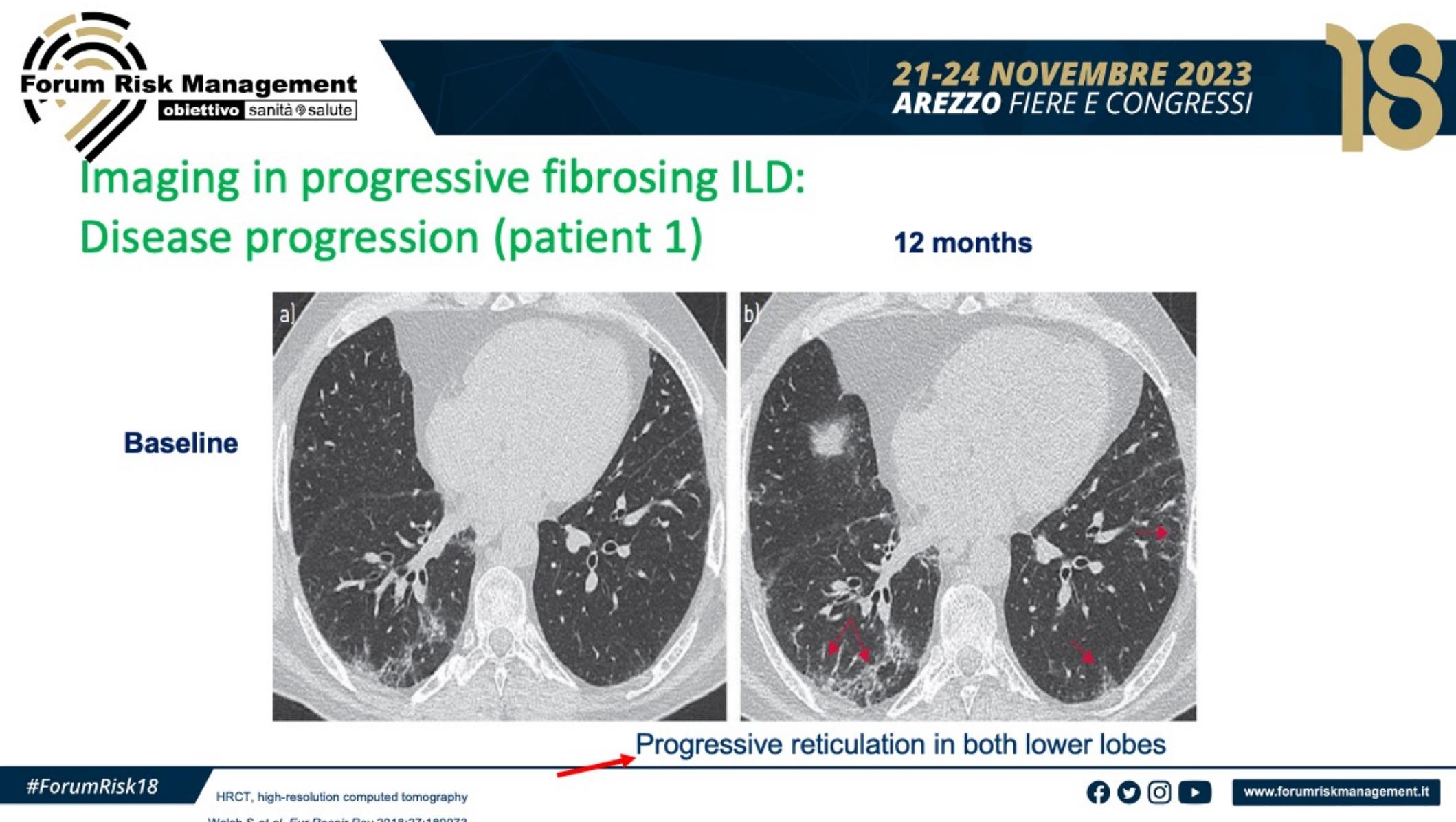
Marlies Wijserbeek, M.D., and Vincent Cottin, M.D.

21-24 NOVEMBRE 2023

AREZZO FIERE E CONGRESSI

#ForumRisk18

[www.facebook.com/forumriskmanagement](#) [www.twitter.com/forumriskmanagement](#) [www.instagram.com/forumriskmanagement](#) [www.youtube.com/forumriskmanagement](#) [www.forumriskmanagement.it](#)





frontiers | *Frontiers in Medicine*

REVIEW
DOI: 10.3389/fmed.2023.1205723

INTERSTITIAL LUNG DISEASE IN RHEUMATOID ARTHRITIS: A PRACTICAL REVIEW

Lanza et al. | **Lung and Rheumatoid Arthritis**

NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI

18

Interstitial Lung Disease in Rheumatoid Arthritis: A Practical Review

Antonella Lanza^{1*}, Alfredo Maria Lurati¹, Giambattista Zizzo², Eleonora Zuccaro³, Daniela Mazzocchi¹, Katta Angela Re¹, Mariagrazia Marazza¹, Paola Faggiol³ and Antonella Mazzoni¹

¹ *Unità di Care Attivo - Rheumatology Unit, Legnano Hospital, Milan, Italy; ² Sezione Chirurgia Minimamente Invasiva, Department, Legnano Hospital, Milan, Italy; ³ Area Care Attivo-Risparmio Interno Medicina Urt, Legnano Hospital, Milan, Italy*

FIGURE 3 | High-resolution computer tomography (HRCT) findings in respiratory diseases and pulmonary interstitial disease (PID). **(A)** An usual interstitial pneumonia (UIP) pattern is primarily characterized by honeycombing, architectural distortion, and traction bronchiectasis. **(B)** A nonspecific interstitial pneumonia (NSIP) pattern is primarily characterized by ground-glass opacities, variably mixed with septal thickening, amyloid, and honeycombing. **(C)** A lymphocytic interstitial pneumonia (LIP) pattern is primarily characterized by peribronchial thin-walled cysts. **(D)** An organizing pneumonia (OP) pattern is characterized by peripheral, lobular infiltrates after resolution of pneumonia.

FIGURE 4 | Multiple pulmonary nodules on HRCT in a patient with RA.

#ForumRisk18

www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmed.2023.1205723/full

www.facebook.com/forumriskmanagement www.twitter.com/forumriskmanagement www.instagram.com/forumriskmanagement/ www.youtube.com/channel/UCXWzJyfjwvQHgkxGKUOOGgg



21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI

18

Essential features of an ILD MDT meeting



≥1 Internist, reumatologist, pulmonologist and radiologist present



Good quality HRCT scan for every case



Visual projection system for real-time viewing of CT scans



Patient information collated on standardised template

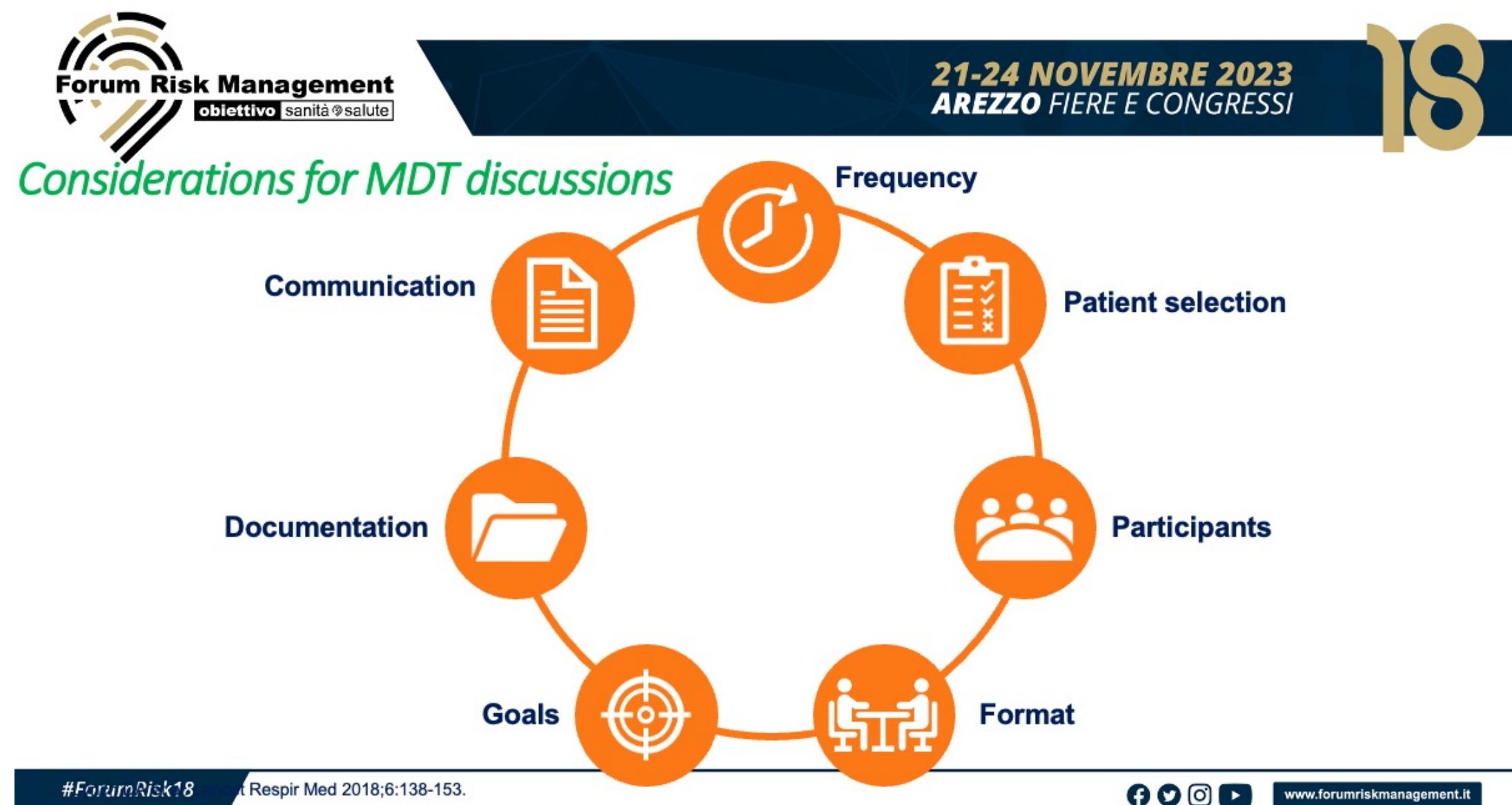


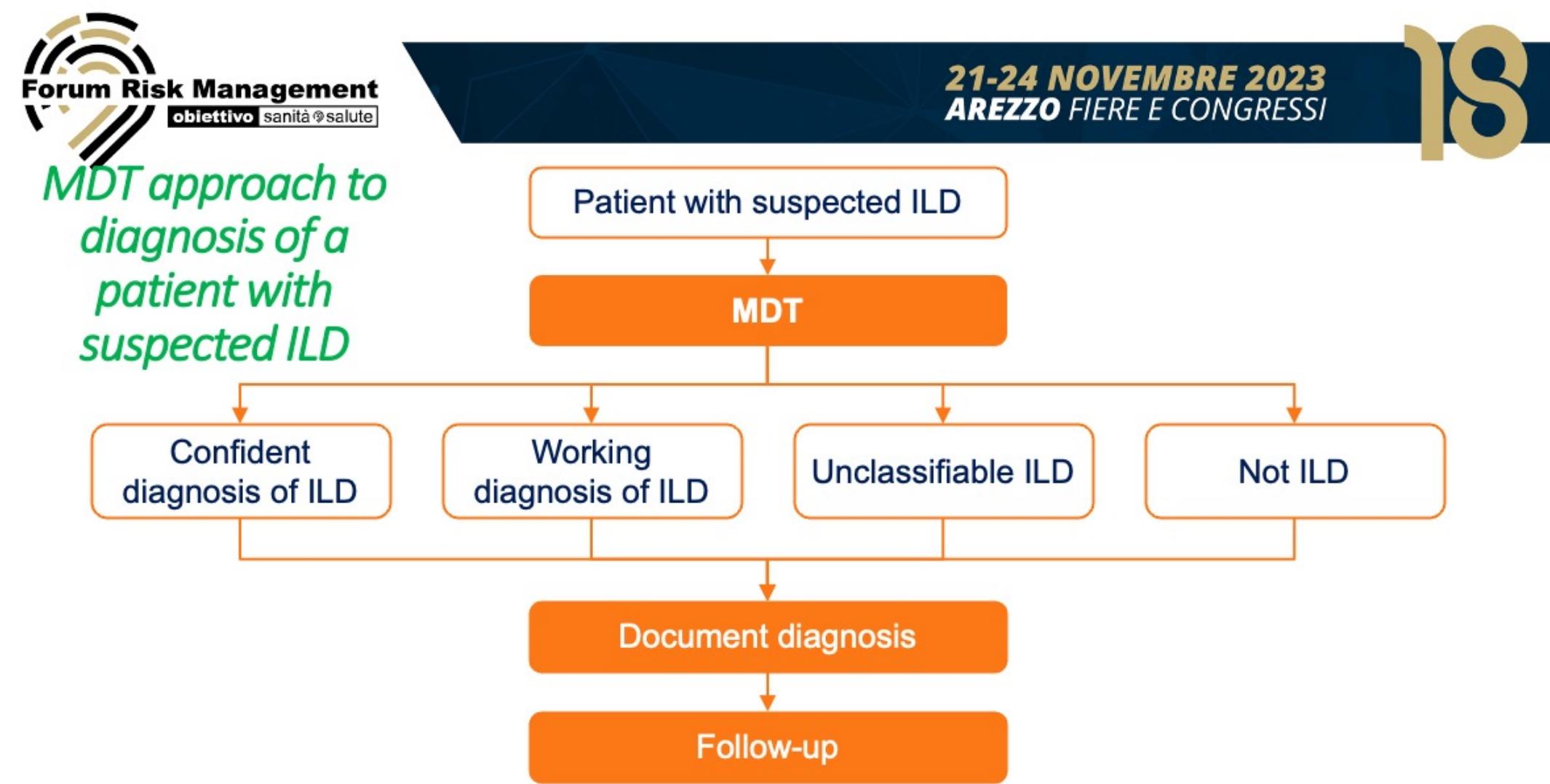
A quiet setting

Based on results of a Delphi survey of 102 ILD experts of whom 93% were pulmonologists.
Teoh AKY et al. Ann Am Thorac Soc 2021; doi: 10.1513/AnnalsATS.202011-1421OC.

#ForumRisk18

[www.facebook.com/forumriskmanagement](#) [www.twitter.com/forumrisk18](#) [www.instagram.com/forumriskmanagement](#) [www.youtube.com/forumriskmanagement](#) [www.forumriskmanagement.it](#)



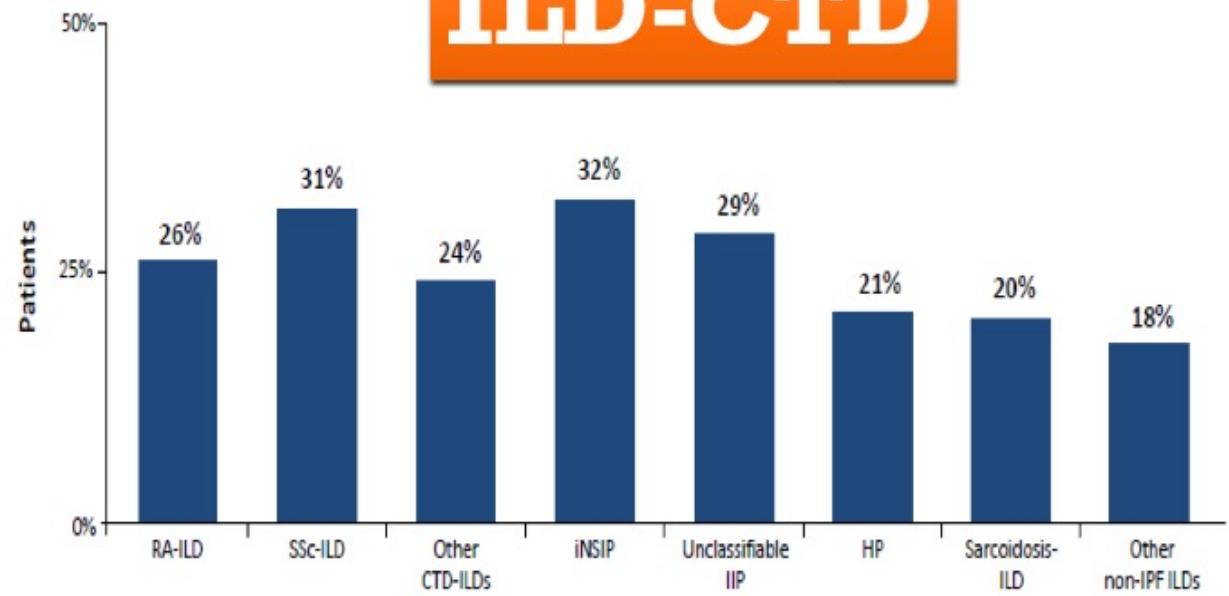


#ForumRisk18

Ryerson CJ et al. Am J Respir Crit Care Med 2017;196:1249–54; al. Lancet Respir Med 2020;8:925–934;
Fernández Pérez ER et al. Chest 2021;S0012-3692(21)00687-5.

[f](#) [t](#) [i](#) [y](#) [w](#) [www.forumriskmanagement.it](#)

ILD-CTD



From a survey of 486 physicians who regularly managed ILD patients, it was estimated that 18–32% of patients diagnosed with non-IPF ILD develop progressive fibrosis¹

#ForumRisk18

Eur Respir Rev 2018; 27: 18097 | www.forumriskmanagement.it

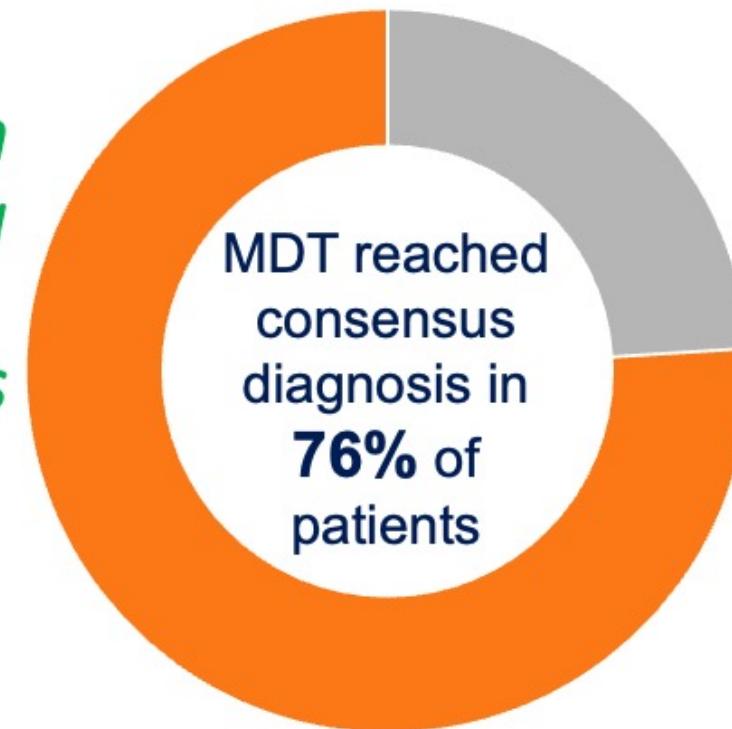


21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI

18

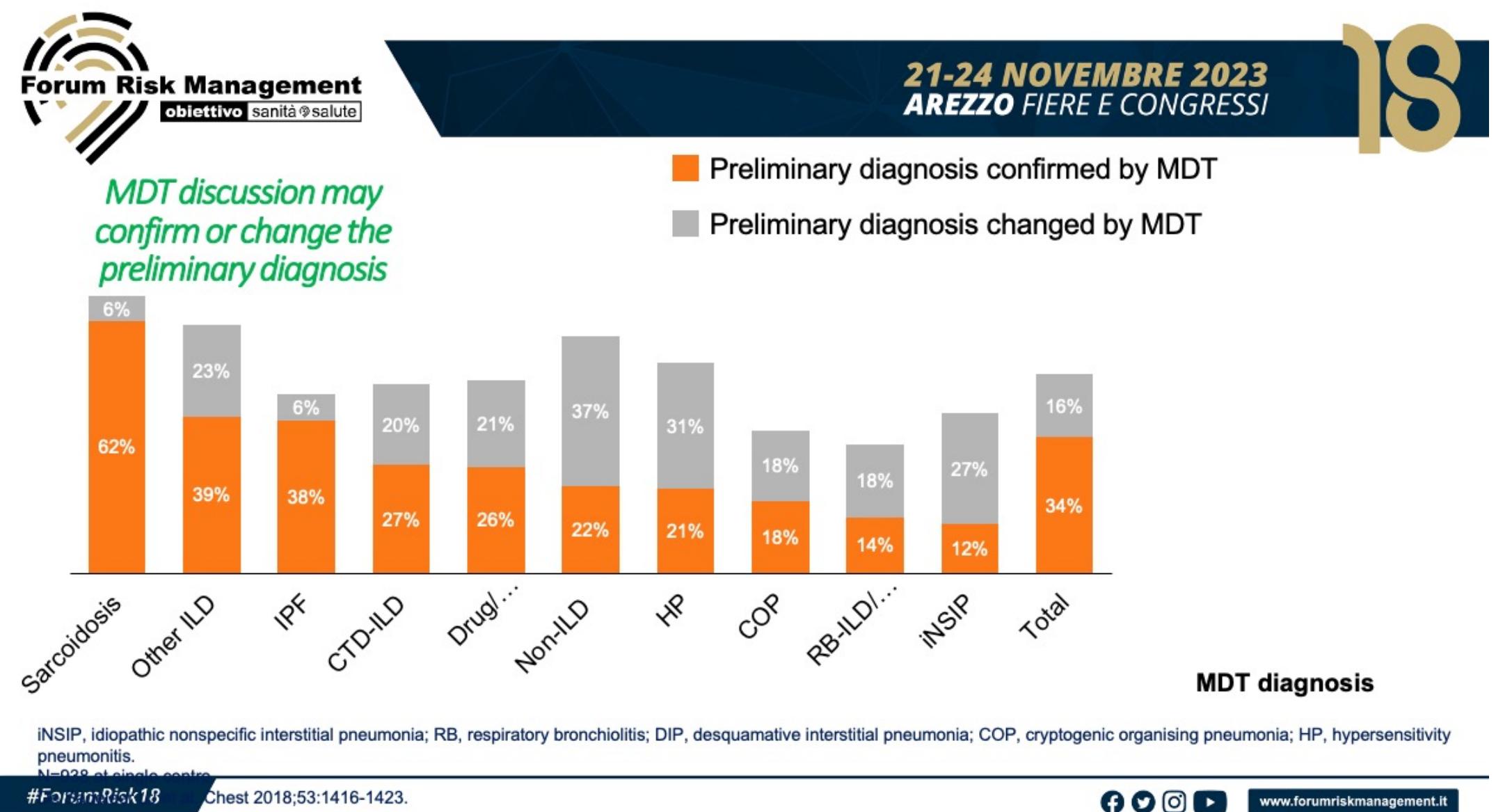
Among 75 patients with unclassifiable ILD referred to a tertiary centre:

*MDT discussion
may establish a
diagnosis in
uncertain cases*



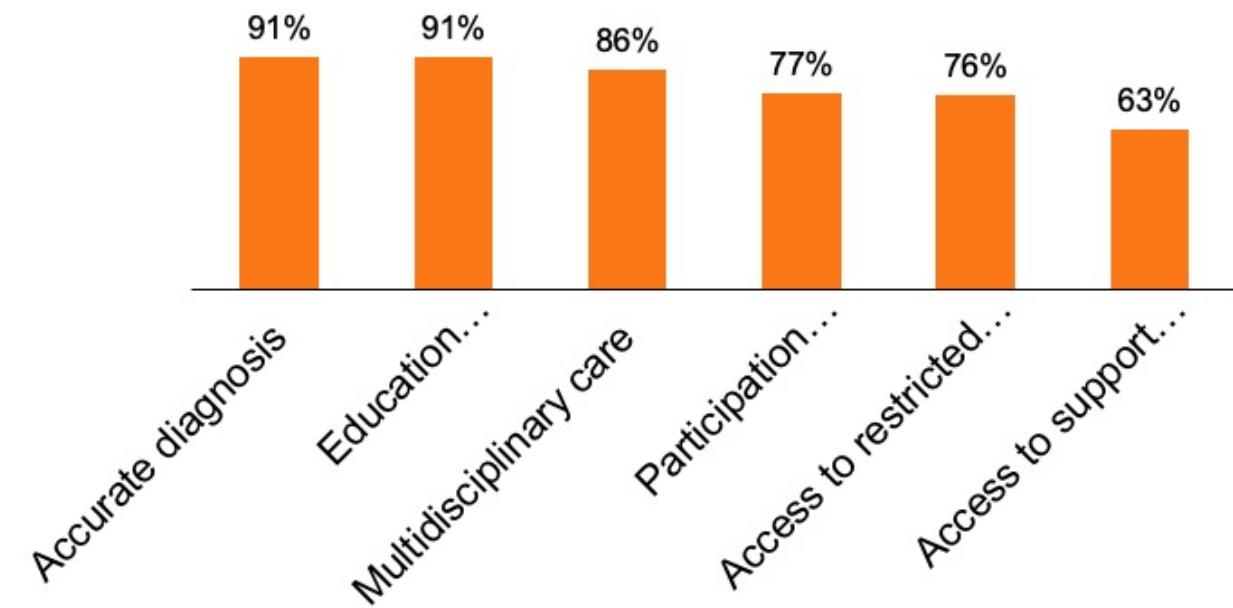
Retrospective analysis of data from single centre.
#ForumRisk18 Eur Respir J 2016;5:66.

[www.forumriskmanagement.it](#)



Factors important to patients attending a multidisciplinary ILD clinic

Multidisciplinary care is valued by patients



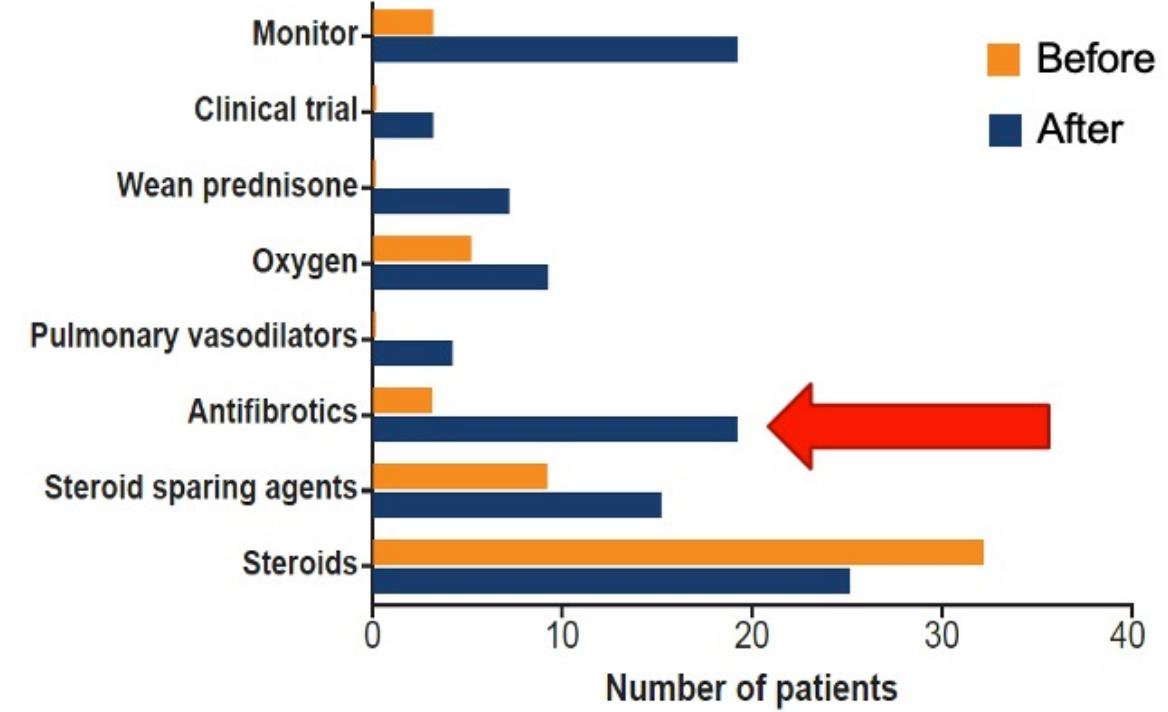
Proportion of patients (n=100) who responded "quite a lot" or "very important" to the question: "How important were each of the following to you when attending the ILD clinic?".
McLean AEB et al. Respirology 2021;26:80-86.

#ForumRisk18

 www.forumriskmanagement.it

Management recommendations before and after MDT discussion in patients with suspected ILD

MDT discussion can impact management of patients with ILD



N. 20
#ForumRisk18 July 2016;21:1438-1444.

[f](#) [t](#) [i](#) [y](#) [w](#) [www.forumriskmanagement.it](#)



**21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI**

18

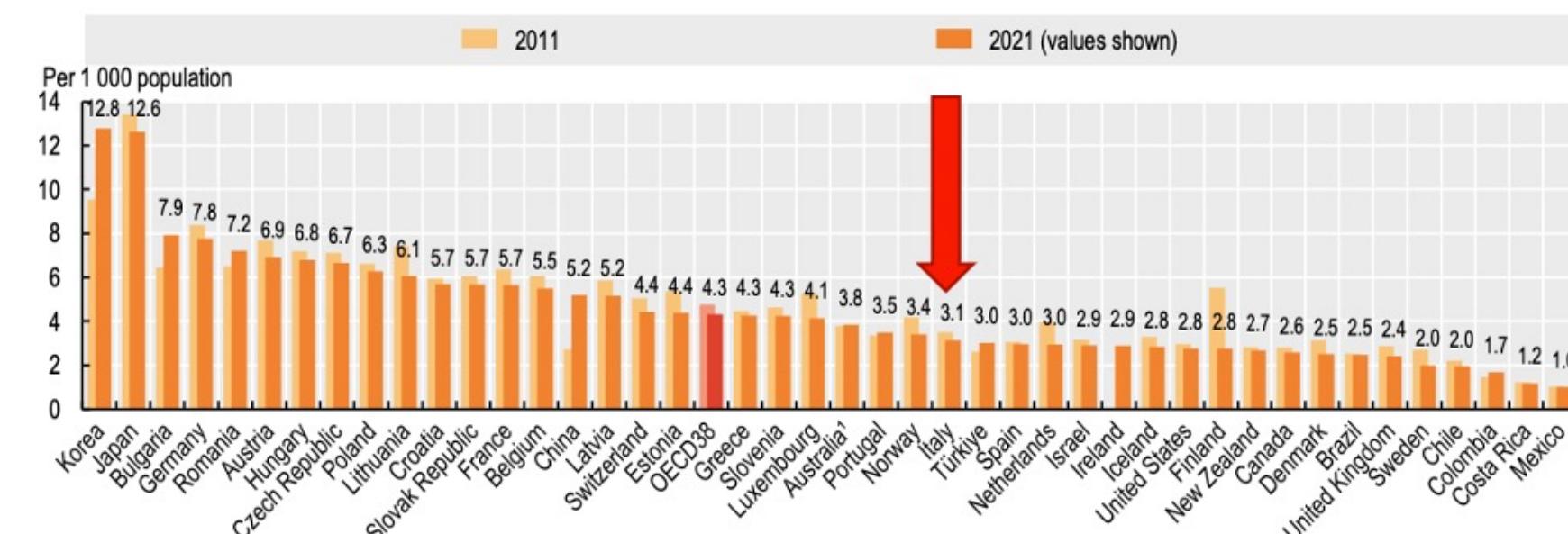
Risk factor	First author (year) [ref.]	Hazard ratio (95% CI)	p-value
General risk factors			
UIP	FLAHERTY (2019) [2]	1.53 (-0.68–3.74)	NA
BMI	ALAKHRAS (2007) [19]	0.93 (0.89–0.97)	<0.02
Oxygen desaturation during 6MWT [#]	ALFIERI (2020) [20]	OR [*] 8.7 (4.42–17.3)	<0.001
Disease			
Fibrotic hypersensitivity pneumonitis	GIMENEZ (2018) [21]		
Decline in FVC (%) >10%	GIMENEZ (2018) [21]	4.13 (1.96–8.70)	<0.05
Lower baseline FVC	GIMENEZ (2018) [21]	1.03 (1.01–1.05)	<0.03
Antigen identification	GIMENEZ (2018) [21]	0.18 (0.04–0.77)	<0.21
MUC5B [†] /TLD (gene variants)	LEY (2019) [22]	3.52 (1.87–6.62)	<0.009
Rheumatoid arthritis-ILD	ZAMORA-LEGOFF (2017) [9]		
UIP versus NSIP	ZAMORA-LEGOFF (2017) [9]	3.29 (1.28–8.41)	<0.013
High levels of CCP antibody/anti-CCP2 titres ⁺	KHAN (2021) [23]	1.05 (1.01–1.10)	<0.01
Smoking, 30 pack-years	KRONZER (2021) [24]	OR [*] 6.06 (2.72–13.5)	
Fibrotic score on HRCT	SOLOMON (2016) [25]	1.02 (1.01–1.03)	<0.002
Extent of fibrosis on HRCT	SOLOMON (2016) [25]	1.12 (1.08–1.17)	<0.000006
Systemic sclerosis	GOH (2017) [26]		
Low baseline D _{LCO} <65% and low baseline D _{LCO} ≤55%	SÁNCHEZ-CANO (2018) [27]; HOFFMANN-VÖLD (2019) [28]	OR [*] 1.02 (1.01–1.03)	<0.001
Decline in D _{LCO} >15%	LE GOUELLEC (2017) [29]	2.03 (1.25–3.29)	<0.005
Decline in K _{CO} >10%	GOH (2017) [26]	2.35 (1.40–3.95)	<0.001
Fibrotic score on HRCT	IBRAHIM (2020) [30]	2.52 (1.16–5.49)	0.02
Extent of fibrosis on HRCT (HRCT extent 10–30% and FVC <70%)	GOH (2008) [31]	3.46 (2.19–5.46)	<0.0005

UIP: usual interstitial pneumonia; BMI: body mass index; 6MWT: 6-min walk test; NA: not available; FVC: forced vital capacity; NSIP: non-specific interstitial pneumonia; CCP: cyclic citrullinated peptide; HRCT: high-resolution computed tomography; D_{LCO}: diffusing capacity of the lung for carbon monoxide; K_{CO}: transfer coefficient of the lung for carbon monoxide. [#]: 6MWT correlates to some extent with D_{LCO} levels, but should not be strictly viewed as a surrogate marker [32]; ^{*}: hazard ratio for the risk factor was not available in the literature; hence, odds ratio was considered; [†]: usefulness of assessing anti-citrullinated peptide antibody levels merits future research as this study was done only in women.

#ForumRisk18

[www.facebook.com/forumriskmanagement](#) [www.twitter.com/forumriskmanagement](#) [www.instagram.com/forumriskmanagement](#) [www.youtube.com/forumriskmanagement](#) [www.forumriskmanagement.it](#)

Figure 5.17. Hospital beds, 2011 and 2021 (or nearest year)



1. 2017 data.

Source: OECD Health Statistics 2023.

#ForumRisk18

 www.forumriskmanagement.it



**21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI**

18



**21-24 NOVEMBRE 2023
AREZZO FIERE E CONGRESSI**

18



Grazie per l'attenzione

#ForumRisk18

[www.facebook.com/forumriskmanagement](#) [www.twitter.com/forumriskmanagement](#) [www.instagram.com/forumriskmanagement](#) [www.youtube.com/forumriskmanagement](#) www.forumriskmanagement.it

#ForumRisk18

Del presente documento è severamente vietata ogni abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico, ai sensi della Legge n. 633/1941 e dell'Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001



www.forumriskmanagement.it

Delitti in materia di violazione del diritto d'autore (Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001) [articolo aggiunto dalla L. n. 99/2009]

- Messa a disposizione del pubblico, in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta, o di parte di essa (art. 171, legge n.633/1941 comma 1 lett. a) bis)
- Reati di cui al punto precedente commessi su opere altrui non destinate alla pubblicazione qualora ne risulti offeso l'onore o la reputazione (art. 171, legge n.633/1941 comma 3)
- Abusiva duplicazione, per trarne profitto, di programmi per elaboratore; importazione, distribuzione, vendita o detenzione a scopo commerciale o imprenditoriale o concessione in locazione di programmi contenuti in supporti non contrassegnati dalla SIAE; predisposizione di mezzi per rimuovere o eludere i dispositivi di protezione di programmi per elaboratori (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 1)
- Riproduzione, trasferimento su altro supporto, distribuzione, comunicazione, presentazione o dimostrazione in pubblico, del contenuto di una banca dati; estrazione o reimpiego della banca dati; distribuzione, vendita o concessione in locazione di banche di dati (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 2)
- Abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico con qualsiasi procedimento, in tutto o in parte, di opere dell'ingegno destinate al circuito televisivo, cinematografico, della vendita o del noleggio di dischi, nastri o supporti analoghi o ogni altro supporto contenente fonogrammi o videogrammi di opere musicali, cinematografiche o audiovisive assimilate o sequenze di immagini in movimento; opere letterarie, drammatiche, scientifiche o didattiche, musicali o drammatico musicali, multimediali, anche se inserite in opere collettive o composite o banche dati; riproduzione, duplicazione, trasmissione o diffusione abusiva, vendita o commercio, cessione a qualsiasi titolo o importazione abusiva di oltre cinquanta copie o esemplari di opere tutelate dal diritto d'autore e da diritti connessi; immissione in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta dal diritto d'autore, o parte di essa (art. 171-ter legge n.633/1941)
- Mancata comunicazione alla SIAE dei dati di identificazione dei supporti non soggetti al contrassegno o falsa dichiarazione (art. 171-septies legge n.633/1941)
- Fraudolenta produzione, vendita, importazione, promozione, installazione, modifica, utilizzo per uso pubblico e privato di apparati o parti di apparati atti alla decodificazione di trasmissioni audiovisive ad accesso condizionato effettuate via etere, via satellite, via cavo, in forma sia analogica sia digitale (art. 171-octies legge n.633/1941).

[Torna all'inizio](#)