

Dipartimento delle Units multispecialistiche e dei Trapianti – Area Cardiopolmonare
U.O.C. Broncopneumologia - Direttore: Prof Francesco Blasi
Direzione Tel. 02 55033781-2/02 50320627-3 Fax 02/50320625
Reparto Tel 02/55033789 Fax 02/55034150 Mail: broncopneumologia@policlinico.mi.it
U.O.S Fibrosi Cistica Sez . Adulti – Responsabile: Dr.ssa Giovanna Pizzamiglio
Tel. 02 55032503 Fax 02/55034150 Mail: broncopneumologia@policlinico.mi.it

STUDY PROTOCOL

The Italian REgistry of pulmonary Non-tuberculous mycobactEria – IRENE

Version #: 2.0

Date: June 21st, 2017



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO DI NATURA PUBBLICA D.M. 29-12-2004
via Francesco Sforza, 28 – 20122 Milano – Telefono 02 5503.1 – Fax 02 58304350
Codice Fiscale e Part. IVA 04724150968

Dipartimento delle Units multispecialistiche e dei Trapianti – Area Cardiopolmonare
U.O.C. Broncopneumologia - Direttore: Prof Francesco Blasi
Direzione Tel. 02 55033781-2/02 50320627-3 Fax 02/50320625
Reparto Tel 02/55033789 Fax 02/55034150 Mail: broncopneumologia@policlinico.mi.it
U.O.S Fibrosi Cistica Sez . Adulti – Responsabile: Dr.ssa Giovanna Pizzamiglio
Tel. 02 55032503 Fax 02/55034150 Mail: broncopneumologia@policlinico.mi.it

Study Sponsor:

UO di Broncopneumologia, Dipartimento delle Units multispecialistiche e dei trapianti / Area Cardio-Polmonare, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Principal Investigator:

- Prof. Stefano Aliberti, Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano, UO di Broncopneumologia, Dipartimento delle Units multispecialistiche e dei trapianti / Area Cardio-Polmonare, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano; E-mail: stefano.aliberti@unimi.it.

Executive committee:

- Prof. Stefano Aliberti, Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano, UO di Broncopneumologia, Dipartimento delle Units multispecialistiche e dei trapianti / Area Cardio-Polmonare, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano; E-mail: stefano.aliberti@unimi.it.
- Prof. Francesco Blasi, Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano, UO di Broncopneumologia, Dipartimento delle Units



Dipartimento delle Units multispecialistiche e dei Trapianti – Area Cardiopolmonare
U.O.C. Broncopneumologia - Direttore: Prof Francesco Blasi
Direzione Tel. 02 55033781-2/02 50320627-3 Fax 02/50320625
Reparto Tel 02/55033789 Fax 02/55034150 Mail: broncopneumologia@policlinico.mi.it
U.O.S Fibrosi Cistica Sez . Adulti – Responsabile: Dr.ssa Giovanna Pizzamiglio
Tel. 02 55032503 Fax 02/55034150 Mail: broncopneumologia@policlinico.mi.it

multispecialistiche e dei trapianti / Area Cardio-Polmonare, Fondazione IRCCS Ca' Granda
Ospedale Maggiore Policlinico, Milano; E-mail: francesco.blasi@unimi.it.

- Dr. Luigi Ruffo Codecasa, Centro regionale di riferimento per TB, Istituto Villa Marelli, ASST
Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano; E-mail:
luigiruffo.codecasa@ospedaleniguarda.it
- Prof. Andrea Gori, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano Bicocca,
UO Malattie Infettive, ASST di Monza, Ospedale San Gerardo, Monza; E-Mail:
andrea.gori@unimib.it

Scientific Committee

1. Prof. Stefano Aliberti, Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti,
Università degli Studi di Milano, UO di Broncopneumologia, Dipartimento delle Units
multispecialistiche e dei trapianti / Area Cardio-Polmonare, Fondazione IRCCS Ca' Granda
Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
2. Prof. Francesco Blasi, Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti,
Università degli Studi di Milano, UO di Broncopneumologia, Dipartimento delle Units
multispecialistiche e dei trapianti / Area Cardio-Polmonare, Fondazione IRCCS Ca' Granda
Ospedale Maggiore Policlinico, Milano



Dipartimento delle Units multispecialistiche e dei Trapianti – Area Cardiopolmonare
U.O.C. Broncopneumologia - Direttore: Prof Francesco Blasi
Direzione Tel. 02 55033781-2/02 50320627-3 Fax 02/50320625
Reparto Tel 02/55033789 Fax 02/55034150 Mail: broncopneumologia@policlinico.mi.it
U.O.S Fibrosi Cistica Sez . Adulti – Responsabile: Dr.ssa Giovanna Pizzamiglio
Tel. 02 55032503 Fax 02/55034150 Mail: broncopneumologia@policlinico.mi.it

3. Dr. Luigi Ruffo Codecasa, Centro regionale di riferimento per TB, Istituto Villa Marelli, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano
4. Prof. Andrea Gori, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano Bicocca, UO Malattie Infettive, ASST di Monza, Ospedale San Gerardo, Monza
5. Prof. Giovanni Sotgiu, Clinical Epidemiology and Medical Statistics Unit, Department of Biomedical Sciences, Università degli Studi di Sassari, Sassari, Italia
6. Dr Stefano Nardini, UO di Pneumotisiologia, Ospedale di Vittorio Veneto, Treviso, Italia
7. Dr Mehdi Mirsaiedi, Division of Pulmonary and Critical Care, University of Miami, 1600 NW, Miami, FL 33136, USA; Miami VA Medical Center, 1201 N.W. 16th St., Miami, FL 33125, USA.
8. Dr Enrico Tortoli, Emerging Bacterial Pathogens Unit, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano, Italia
9. Dr Giorgio Besozzi, Stop TB Italia, Milano, Italia
10. Dr Alberto Matteelli, Clinic of Infectious and Tropical Diseases, University of Brescia and Brescia Spedali Civili General Hospital, WHO Collaborating Centre for TB/HIV and TB Elimination, Brescia, Italia
11. Dr Antonio Di Biagio, IRCCS-AOU-San Martino-IST, Infectious Disease Clinic, Genova, Italia
12. Dr Andrea Calcagno, Università degli Studi di Torino



Dipartimento delle Units multispecialistiche e dei Trapianti – Area Cardiopolmonare
U.O.C. Broncopneumologia - Direttore: Prof Francesco Blasi
Direzione Tel. 02 55033781-2/02 50320627-3 Fax 02/50320625
Reparto Tel 02/55033789 Fax 02/55034150 Mail: broncopneumologia@policlinico.mi.it
U.O.S Fibrosi Cistica Sez . Adulti – Responsabile: Dr.ssa Giovanna Pizzamiglio
Tel. 02 55032503 Fax 02/55034150 Mail: broncopneumologia@policlinico.mi.it

13. Dr Girardi Spallanzani, UOC Epidemiologia Clinica - Dipartimento di Epidemiologia e Ricerca

Preclinica, Clinical Epidemiology Unit - Department of Epidemiology and Preclinical
Research Istituto Nazionale Malattie Infettive "L. Spallanzani" – IRCCS Via Portuense 292,
00149 Roma

14. Dr Giuliana Previdi, rappresentate pazienti

15. Dr Baroukh Maurice Assael, Università degli Studi di Milano, UO di Broncopneumologia,

Dipartimento delle Units multispecialistiche e dei trapianti / Area Cardio-Polmonare, Fondazione
IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano



Dipartimento delle Units multispecialistiche e dei Trapianti – Area Cardiopolmonare
U.O.C. Broncopneumologia - Direttore: Prof Francesco Blasi
Direzione Tel. 02 55033781-2/02 50320627-3 Fax 02/50320625
Reparto Tel 02/55033789 Fax 02/55034150 Mail: broncopneumologia@policlinico.mi.it
U.O.S Fibrosi Cistica Sez . Adulti – Responsabile: Dr.ssa Giovanna Pizzamiglio
Tel. 02 55032503 Fax 02/55034150 Mail: broncopneumologia@policlinico.mi.it

STATISTICAL ANALYSIS

All statistical analyses will be performed with SPSS (version 17.0) for Mac. A descriptive statistical analysis at baseline will be performed and results will be reported as mean (\pm SD) for scale variables and as counts (%) for nominal variables. The proportion of patients with NTM-PD who will be treated and managed according to the recommendations published by the latest international guidelines will be reported: the numerator will be the number of patients with NTM-PD treated according to those recommendations, while the denominator will be the total number of patients with NTM-PD[1].

REFERENCES

1. Haworth CS, Banks J, Capstick T, Fisher AJ, Gorsuch T, Laurenson IF, Leitch A, Loebinger MR, Milburn HJ, Nightingale M, Ormerod P, Shingadia D, Smith D, Whitehead N, Wilson R, Floto RA. **British Thoracic Society guidelines for the management of non-tuberculous mycobacterial pulmonary disease (NTM-PD)**. Thorax. 2017 Nov;72(Suppl 2):ii1-ii64.

