

PATOLOGIA IN STUDIO

Artrite reumatoide (AR)

POPOLAZIONE IN STUDIO

Popolazione con età superiore ai 16 anni residente nel territorio di competenza della Regione Lombardia

DISEGNO DI STUDIO

Lo studio non prevede arruolamento attivo di pazienti seguiti prospetticamente, ma utilizza i dati delle **banche dati amministrative (BDA) sanitarie** dal 2004 al 2013

ARCHIVI DISPONIBILI

ANAGRAFICA

(sesso, data nascita/morte)

ESENZIONI

(data, tipologia)

SCHEDE DI DIMISSIONE OSPEDALIERA

(inizio/fine ricovero, diagnosi)

PRESTAZIONI AMBULATORIALI

(data, codice)

FARMACI

(data prescrizione, quantità)

OBIETTIVI

Fase I

- Sviluppare e validare un **nuovo algoritmo per identificare i pazienti con AR**
- Stimare la **prevalenza della AR** nella popolazione lombarda

Fase II

Utilizzare l'algoritmo sviluppato nella **fase I** per:

- misurare i principali **indicatori di impatto della AR** (prevalenza, incidenza, mortalità, eventi legati alla malattia - cardiovascolari, fratture, protesi, ... - e costi sanitari) sulla popolazione lombarda
- descrivere i profili di **farmacoutilizzazione** dei pazienti con AR e valutarne l'influenza sugli eventi suddetti

RISULTATI ATTESI

Lo studio fornirà dati a supporto dei clinici per un miglioramento delle cure effettivamente erogate, con un beneficio atteso sia a livello del singolo paziente sia a livello del sistema sanitario.

SPERIMENTATORE PRINCIPALE:

Carlo Alberto Scirè

PRODUZIONE SCIENTIFICA:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/myncbi/1Jq35B0V-175g/bibliography/54565468/public/?sort=date&direction=ascending>

Per info: centrostudisir@reumatologia.it

STUDY DISEASE

Rheumatoid arthritis (RA)

PARTICIPANTS

Population aged over 16 years residing in the Lombardy Region.

STUDY DESIGN

The study does not involve the active enrolment of patients, rather it uses data from the **administrative Health database (AHD)** from 2004 to 2013:

AVAILABLE ARCHIVES

DEMOGRAPHICS

(sex, date of birth/death)

EXEMPTIONS

(date, code)

HOSPITAL DISCHARGE FORMS

(beginning/end of hospitalisation, diagnosis)

OUTPATIENT SERVICES

(date, code)

DRUGS

(prescription date, quantity)

STUDY OBJECTIVES

Phase I

- To develop and validate a new **algorithm for identifying patients with RA**
- To estimate **disease prevalence** in the Italian Region of Lombardy.

Phase II

To use the algorithm developed in *phase I* in order to:

- measure the main **indicators of the impact of RA** (prevalence, incidence, mortality, disease-related events – cardiovascular, fractures, joint replacement surgery, ... - and healthcare costs) on the population of Lombardy
- describe **pharmacoutilisation profiles** of patients with RA, by assessing their influence on the above-mentioned events.

EXPECTED RESULTS

This study will provide data to support clinicians and help them to improve the care actually provided, with an expected benefit both at individual patient and health service level.

PRINCIPAL INVESTIGATOR:

Carlo Alberto Scirè

SCIENTIFIC PUBLICATIONS:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/myncbi/1Jq35B0V-175g/bibliography/54565468/public/?sort=date&direction=ascending>

Info: centrostudisir@reumatologia.it