



Cochrane
Italia



Cochrane

Multiple Sclerosis and Rare Diseases
of the Central Nervous System

Review Snapshot

Effetti avversi delle immunoterapie per la sclerosi multipla: una network meta-analisi

Irene Tramacerea, Gianni Virgili,
Vittorio Perduca, Ersilia Lucenteforte,
Maria Donata Benedetti, Matteo
Capobussi, Greta Castellini, Serena
Frau, Marien Gonzalez-Lorenzo, Robin
Featherstone, Graziella Filippini
- **30 Nov 2023**

doi.org/10.1002/14651858.CD012186.pub2

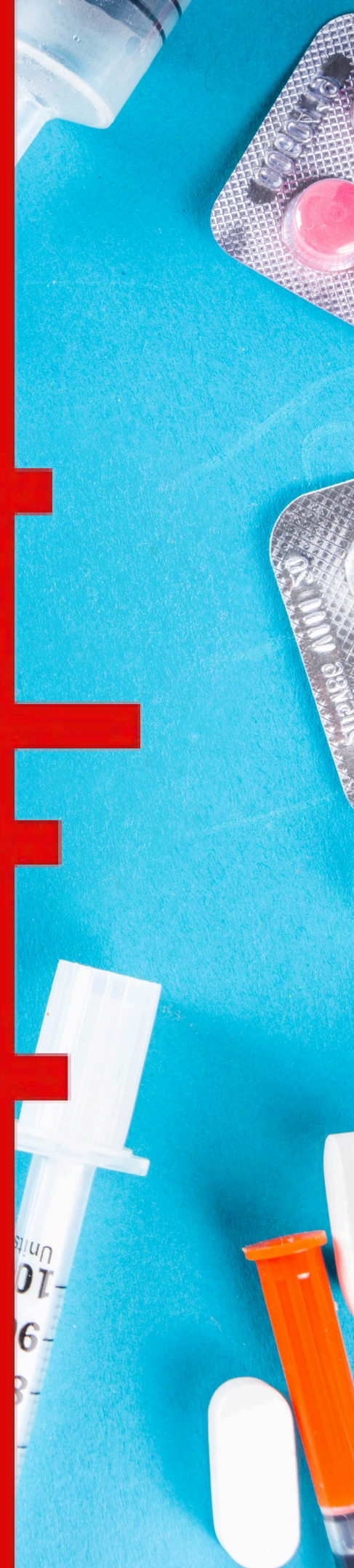


POPOLAZIONE

Individui con Sclerosi Multipla (SM) o
Sindrome Clinicamente Isolata (CIS)

INTERVENTO

Natalizumab, Acetato di Glatiramer,
Teriflunomide, Ocrelizumab, Interferone
Beta-1a pegilato, Ofatumumab,
Ozanimod, Laquinimod, Fumarato di
Monometile, Interferone Beta-1a,
Interferone Beta-1b, Mitoxantrone,
Fumarato di Dimetile, Metotrexato,
Immunoglobuline, Corticosteroidi,
Fingolimod, Rituximab, Alemtuzumab,
Daclizumab, Ciclofosfamide, Fumarato
di Diroximel, Cladribina, Azatioprina,
Siponimod

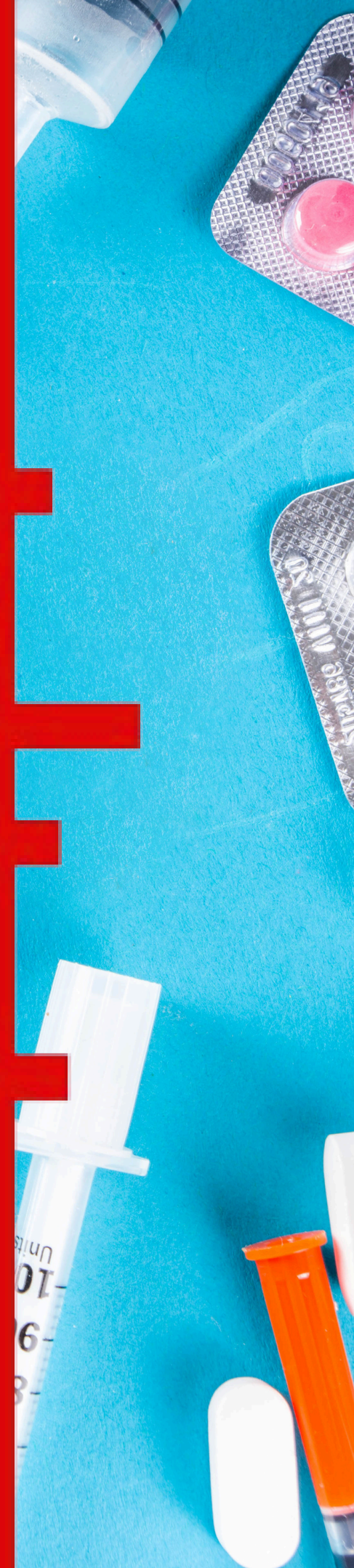


CONFRONTO

Placebo o altri agenti attivi

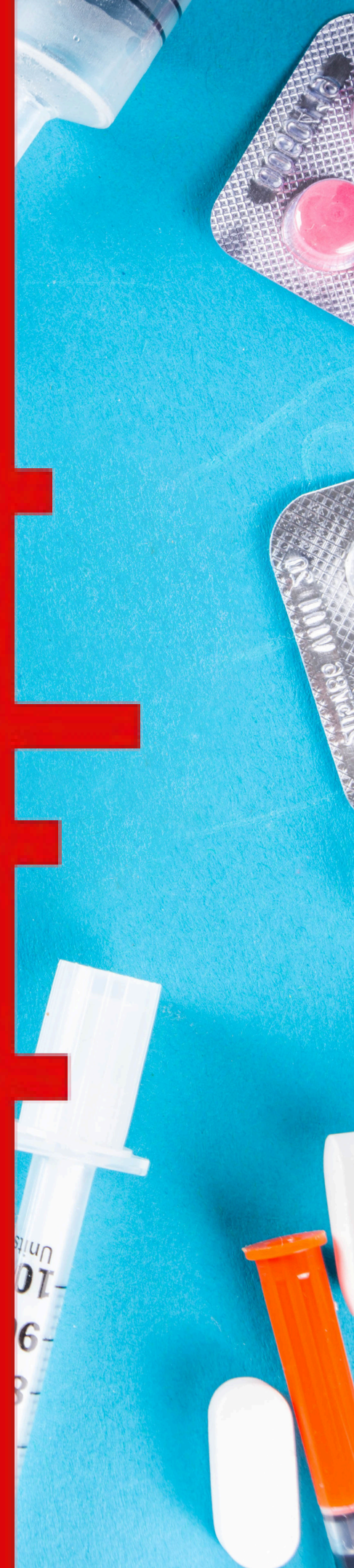
OUTCOME

Eventi Avversi Gravi



Risultati

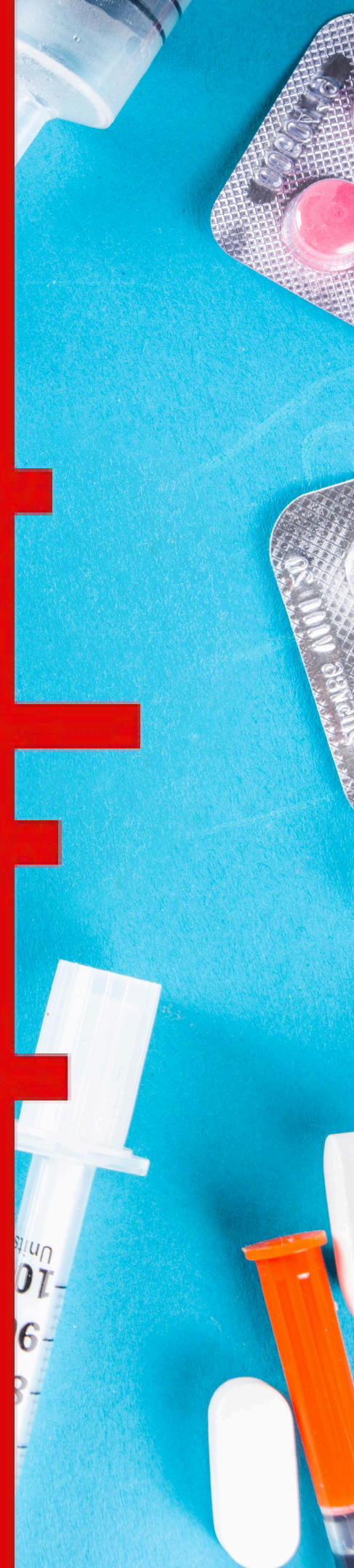
- Alcuni farmaci non hanno mostrato un rischio maggiore rispetto al placebo, tra cui Avonex, Dimetilfumarato e Ocrelizumab. Tuttavia, la qualità delle prove **varia** per altri farmaci. In generale, le immunoterapie non mostrano un aumento del rischio di effetti avversi gravi rispetto ai placebo.
- Alcuni farmaci, tuttavia, hanno portato a un maggior numero di **abbandoni** a causa di effetti indesiderati.
- Data la rarità di eventi gravi sulla salute nelle persone con SM, lo studio di questa problematica risulta **complesso**, e gli eventi riportati variano.



Limitazioni

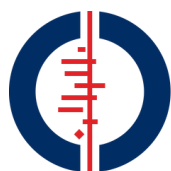
La maggior parte delle prove deriva da studi condotti in modo tale da poter aver introdotto **errori** nei risultati, incluso il fatto che i danni non sono stati riportati adeguatamente.

Inoltre, eventi sanitari gravi ed effetti indesiderati sono **rari** nelle persone con sclerosi multipla e, per questo, difficili da studiare.



CHE COS'È IL PICO E PERCHÈ È IMPORTANTE?

PICO sta per Popolazione, Intervento, Confronto ed Outcome (Esito). È un approccio **strutturato** per formulare domande di ricerca clinica, garantendo **trasparenza** nel disegno dello studio e nella sua interpretazione. Concentrandoci sul PICO, le nostre revisioni sono più **precise**, guidando l'indagine sulle terapie per la SM e i loro impatti su specifiche **popolazioni** di pazienti ed esiti.



Cochrane
Italia



Cochrane
Multiple Sclerosis and Rare Diseases
of the Central Nervous System