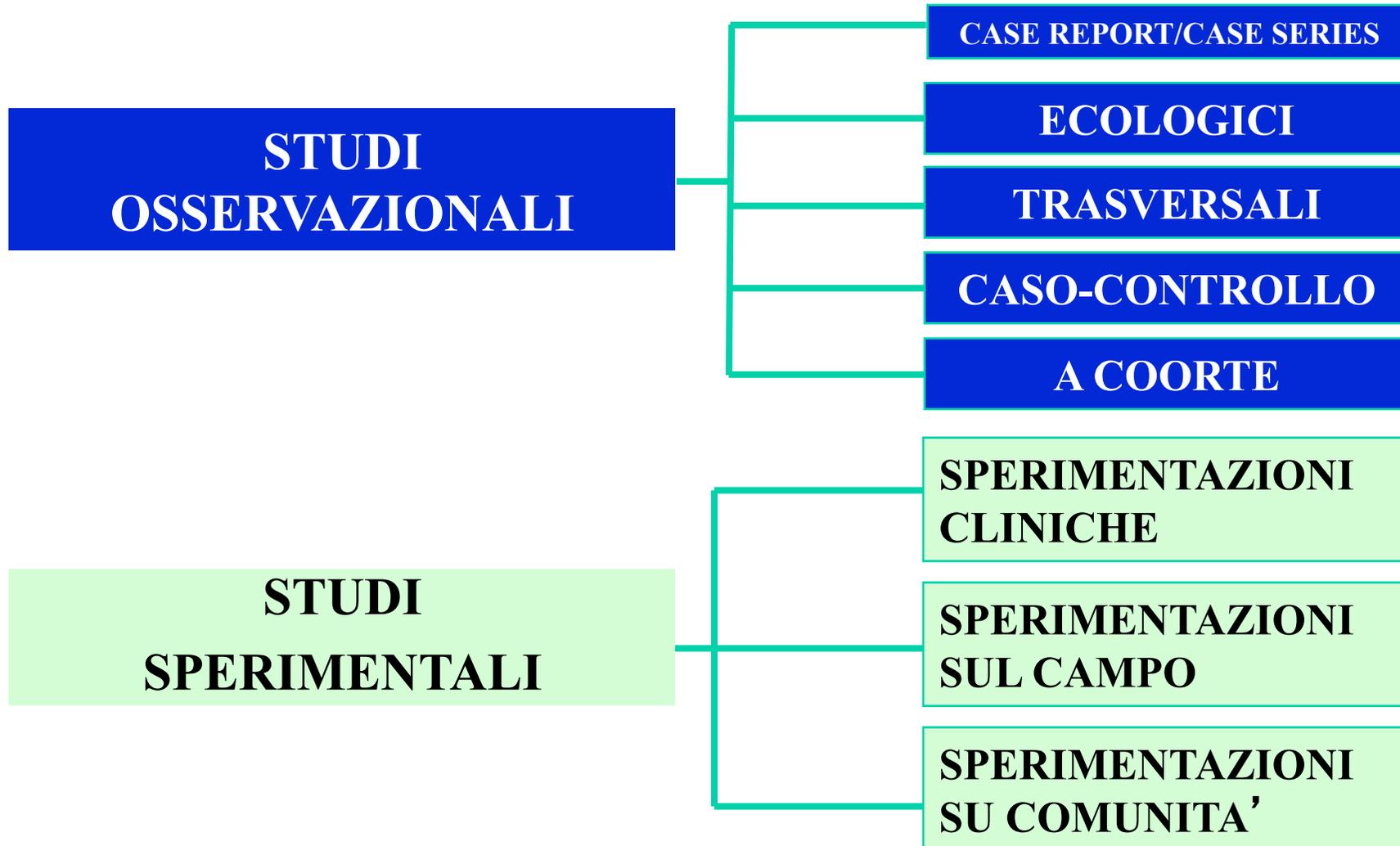


GLI STUDI SPERIMENTALI

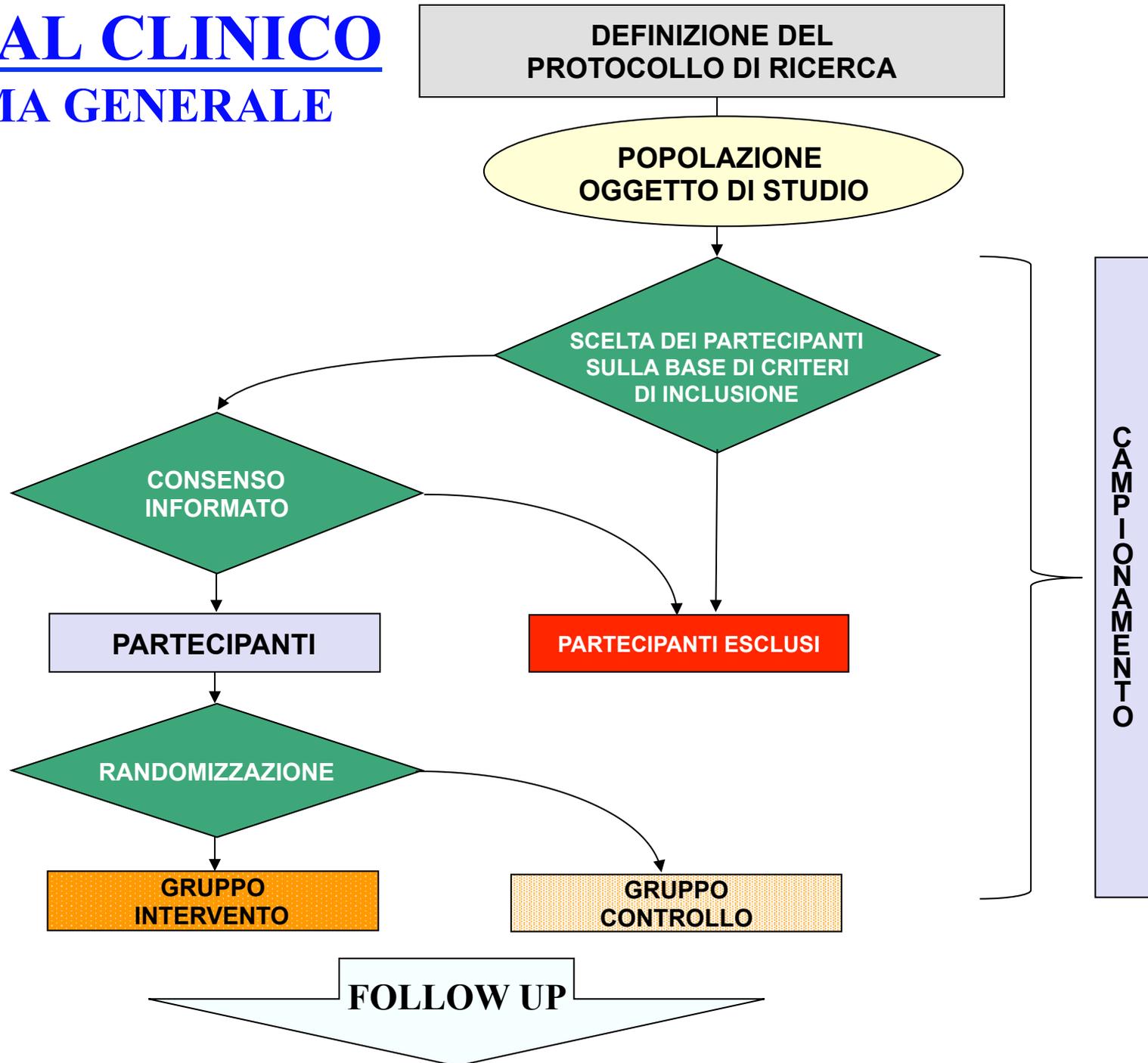
ESERCIZI

CLASSIFICAZIONE DEGLI STUDI EPIDEMIOLOGICI



IL TRIAL CLINICO

SCHEMA GENERALE



TIPI DI STUDIO SPERIMENTALE

SCHEMA RIASSUNTIVO

TRIAL CLINICI	<ul style="list-style-type: none">• Soggetti affetti da una malattia (malati)• Randomizzazione a livello individuale• Trattamento preventivo, diagnostico, terapeutico• Possibilità di cieco-doppio cieco
TRIAL SUL CAMPO	<ul style="list-style-type: none">• Soggetti non affetti da una malattia (sani)• Randomizzazione a livello individuale• Trattamento preventivo• Possibilità di cieco-doppio cieco
TRIAL COMUNITARIO	<ul style="list-style-type: none">• Soggetti affetti e non affetti da una malattia• In genere non effettuabile una randomizzazione, eventualmente a livello collettivo• Trattamento preventivo• Impossibilità di cieco

Quali dei seguenti studi possono essere considerati sperimentali?

- 1) Studio della prevalenza di gotta nella provincia di Ferrara
- 2) Studio caso-controllo sulla comparsa di melanoma negli abitanti di un piccolo comune
- 3) Randomized Controlled Trial relativo a un nuovo antiparassitario contro la malaria
- 4) Studio di coorte sulla comparsa di patologie cutanee nei lavoratori di un'industria chimica non dotati di dispositivi di protezione cutanea
- 5) Nessuna delle precedenti

Quali dei seguenti studi possono essere considerati sperimentali?

- 1) Studio della prevalenza di gotta nella provincia di Ferrara
- 2) Studio caso-controllo sulla comparsa di melanoma negli abitanti di un piccolo comune
- 3) Randomized Controlled Trial su un nuovo antiparassitario contro la malaria**
- 4) Studio di coorte sulla comparsa di patologie cutanee nei lavoratori di un'industria chimica non dotati di dispositivi di protezione cutanea
- 5) Nessuna della precedenti

Quali dei seguenti studi possono essere considerati sperimentazioni sul campo?

- 1) Trial su un nuovo vaccino per l'HCV
- 2) Studio caso-controllo sui fattori di rischio dell'ipertensione
- 3) Randomized Controlled Trial su un nuovo antibiotico chinolonico
- 4) Clorazione artificiale dell'acqua di una comunità
- 5) Nessuna della precedenti

Quali dei seguenti studi possono essere considerati sperimentazioni sul campo?

- 1) Trial su un nuovo vaccino per l'HCV**
- 2) Studio caso-controllo sui fattori di rischio dell'ipertensione
- 3) Randomized Controlled Trial su un nuovo antibiotico chinolonico
- 4) Clorazione artificiale dell'acqua di una comunità
- 5) Nessuna della precedenti

In quali dei seguenti RCT non sarebbe corretto da un punto di vista etico utilizzare il placebo nel gruppo di controllo?

- 1) Chemioterapico per terapia del carcinoma polmonare
- 2) FANS per terapia dell'emicrania
- 3) Antibiotico carbapenemico per terapia della sepsi da enterobatteri
- 4) Cefalosporina per grave infezione delle vie aeree inferiori
- 5) Nuovo antidiabetico orale

In quali dei seguenti RCT non sarebbe corretto da un punto di vista etico utilizzare il placebo nel gruppo di controllo?

- 1) Chemioterapico per terapia del carcinoma polmonare**
- 2) FANS per terapia dell'emicrania
- 3) Antibiotico carbapenemico per terapia della sepsi da enterobatteri**
- 4) Cefalosporina per grave infezione delle vie aeree inferiori**
- 5) Nuovo antidiabetico orale

In quali delle seguenti sperimentazioni cliniche è possibile utilizzare il placebo nel gruppo di controllo?

- 1) Farmaco ipnotico per l'insonnia
- 2) Oppioide per terapia della lombosciatalgia
- 3) By-pass aortocoronarico per il trattamento dell'infarto del miocardio
- 4) Antibiotico betalattamico per la faringite non streptococcica
- 5) Procinetico per la dispepsia

In quali delle seguenti sperimentazioni cliniche è possibile utilizzare il placebo nel gruppo di controllo?

- 1) Farmaco ipnotico per l'insonnia**
- 2) Oppioide per terapia della lombosciatalgia**
- 3) By-pass aortocoronarico per il trattamento dell'infarto del miocardio
- 4) Antibiotico betalattamico per la faringite non streptococcica**
- 5) Procinetico per la dispepsia**

Cosa è la metodologia in cieco e qual è il suo scopo?

1. Significa affidarsi all'analisi statistica dei dati senza idee preconcepite per migliorare la significatività dei risultati.
2. Si riferisce all'incertezza sull'efficacia di un nuovo trattamento e agli strumenti per superarla.
3. Significa che i partecipanti allo studio e i ricercatori non hanno informazioni sull'appartenenza dei primi ai diversi gruppi di trattamento. Lo scopo è di eliminare le influenze soggettive nella valutazione dei risultati.
4. È una tecnica di presentazione dei dati ricavati da studi clinici che forniscono risultati completamente differenti rispetto a studi simili precedenti. Serve a creare presentazioni più convincenti.
5. Nessuna delle precedenti.

Cosa è la metodologia in cieco e qual è il suo scopo?

1. Significa affidarsi all'analisi statistica dei dati senza idee preconcepite per migliorare la significatività dei risultati.
2. Si riferisce all'incertezza sull'efficacia di un nuovo trattamento e agli strumenti per superarla.
- 3. Significa che i partecipanti allo studio e i ricercatori non hanno informazioni sull'appartenenza dei primi ai diversi gruppi di trattamento. Lo scopo è di eliminare le influenze soggettive nella valutazione dei risultati.**
4. È una tecnica di presentazione dei dati ricavati da studi clinici che forniscono risultati completamente differenti rispetto a studi simili precedenti. Serve a creare presentazioni più convincenti.
5. Nessuna delle precedenti.

Quale metodo di analisi di uno studio sperimentale è meglio utilizzare se si desidera che i risultati dello studio siano più vicini a ciò che accade nella vita reale?

- 1) Per Protocol
- 2) Metodo degli outcome mediani
- 3) Intention To Treat
- 4) NNT-NNH
- 5) Tutte le precedenti

Quale metodo di analisi di uno studio sperimentale è meglio utilizzare se si desidera che i risultati dello studio siano più vicini a ciò che accade nella vita reale?

- 1) Per Protocol
- 2) Metodo degli outcome mediani
- 3) Intention To Treat**
- 4) NNT-NNH
- 5) Tutte le precedenti

Data la seguente tabella 2x2 di uno studio che mette a confronto due diversi anticoagulanti nella prevenzione dell'ictus in pazienti con fibrillazione atriale cronica, calcolare l'NNT.

	ICTUS	NO ICTUS
ANTICOAGULANTE	70	30
ANTICOAGULANTE CONTROLLO	80	20

Data la seguente tabella 2x2 di uno studio che mette a confronto due diversi anticoagulanti nella prevenzione dell'ictus in pazienti con fibrillazione atriale cronica, calcolare l'NNT.

	ICTUS	NO ICTUS
ANTICOAGULANTE	70	30
ANTICOAGULANTE CONTROLLO	80	20

$$\mathbf{NNT = 1/ARR = 1/80/(80+20) - 70/(70+30) = 1/0,1 = 10}$$

8

Data la seguente tabella 2x2 di uno studio che mette a confronto due diversi antidiabetici orali sulla comparsa di ipoglicemia, calcolare l'NNH.

	IPOGLICEMA	NO IPOGLICEMIA
ANTIDIABETICO	40	60
ANTIDIABETICO CONTROLLO	10	90

Data la seguente tabella 2x2 di uno studio che mette a confronto due diversi antidiabetici orali sulla comparsa di ipoglicemia, calcolare l'NNH.

	IPOGLICEMA	NO IPOGLICEMIA
ANTIDIABETICO	40	60
ANTIDIABETICO CONTROLLO	10	90

$$\text{NNH} = \mathbf{1/ARI} = \mathbf{1/40/(40+60) - 10/(10+90)} = \mathbf{1/0,3} = \mathbf{3}$$