

BUSTA N. 1

1) IL RUOLO DELL'RPR NELLA DIAGNOSI DI INFEZIONE LUETICA.
DESCRIVERE LA METODICA, INDICARE LA SENSIBILITA' E
SPECIFICITA' E LE POSSIBILI CAUSE DI RISULTATI FALSI
NEGATIVI E FALSI POSITIVI

2) IDENTIFICAZIONE DEI MICRORGANISMI PATOGENI
MEDIANTE TECNOLOGIA MALDI-TF



BUSTA N. 2

1) BIOFILM BATTERICO: CARATTERISTICHE GENERALI E METODI DI STUDIO

2) INDICATORI DELLA PERFORMANCE INDIVIDUALE DEI SINGOLI RICERCATORI: DEFINIZIONE E DESCRIZIONE DI H INDEX E METRICHE DERIVATE



1) AGENTI EZIOLOGICI DELL'ONICOMICOSI E CONFRONTO TRA
LE METODICHE DI LABORATORIO UTILIZZATE PER LA
DIAGNOSI

2) DEFINIZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI MICRORGANISMI
MULTIRESISTENTI, MDR, HDR E PDR DI MAGGIORE IMPATTO
CLINICO CAUSA DI INFEZIONI NOSOCOMIALI.



1. Ruolo dell'Emocultura nella diagnosi di sepsi
2. Valutazione delle calibrazioni e dei controlli nella routine di laboratorio
3. L'importanza della Valutazione Esterna di Qualità nella diagnostica Microbiologica
4. L'importanza delle istruzioni operative nel percorso Qualità
5. L'importanza delle metodiche di sequenziamento nella diagnostica infettivologica
6. Differenza tra i terreni di coltura di maggior uso in Microbiologia
7. Le metodiche CLIA e ELISA nella sierologia infettivologica
8. L'avvento del sistema Maldi-tof nell'identificazione batterica
9. Il ruolo delle NC (non conformità) nella routine di laboratorio
10. Il controllo di qualità nel laboratorio di Microbiologia
11. La Sensibilità e la Specificità dei test sierologici
12. Differenza tra H Index e Impact Factor nella valutazione dei ricercatori
13. Descrivere i metodi di Estrazione del DNA e dell'RNA



Relationship between the inclusion/exclusion criteria and sample size in randomized controlled trials for SARS-CoV-2 entry inhibitors

Daiki Tatematsu¹, Marwa Akao¹, Hyeongki Park², Shingo Iwami³, Keisuke Ejima⁴, Shoya Iwanami⁵

Abstract

The coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic that has been ongoing since 2019 is still ongoing and how to control it is one of the international issues to be addressed. Antiviral drugs that reduce the viral load in terms of reducing the risk of secondary infection are important. For the general control of emerging infectious diseases, establishing an efficient method to evaluate candidate therapeutic agents will lead to a rapid response. We evaluated clinical trial designs for viral entry inhibitors that have the potential to be effective pre-exposure prophylactic drugs in addition to reducing viral load after infection. We used a previously developed simulation of clinical trials based on a mathematical model of within-host viral infection dynamics to evaluate sample sizes in clinical trials of viral entry inhibitors against COVID-19. We assumed four measures as outcomes, namely change in log₁₀-transformed viral load from symptom onset, PCR positive ratio, log₁₀-transformed viral load, and cumulative viral load, and then sample sizes were calculated for drugs with 99 % and 95 % antiviral efficacy. Consistent with previous results, we found that sample sizes could be dramatically reduced for all outcomes used in an analysis by adopting inclusion/exclusion criteria such that only patients in the early post-infection period would be included in a clinical trial. A comparison of sample sizes across outcomes demonstrated an optimal measurement schedule associated with the nature of the outcome measured for the evaluation of drug efficacy. In particular, the sample sizes calculated from the change in viral



load and from viral load tended to be small when measurements were taken at earlier time points after treatment initiation. For the cumulative viral load, the sample size was lower than that from the other outcomes when the stricter inclusion/exclusion criteria to include patients whose time since onset is earlier than 2 days was used. We concluded that the design of efficient clinical trials should consider the inclusion/exclusion criteria and measurement schedules, as well as outcome selection based on sample size, personnel and budget needed to conduct the trial, and the importance of the outcome regarding the medical and societal requirements. This study provides insights into clinical trial design for a variety of situations, especially addressing infectious disease prevalence and feasible trial sizes. This manuscript was submitted as part of a theme issue on "Modelling COVID-19 and Preparedness for Future Pandemics".



The image contains three handwritten signatures and a circular stamp. The stamp is circular with the text "Istituto Fisioterapici Ospitalieri" around the top inner edge and "ROMA" at the bottom. The signatures are in black ink and appear to be cursive.

Domande Informatica

1. Cos'è il Provider
2. Cosa significa Login
3. Cos'è word
4. Cos'è la posta elettronica
5. Cos'è il backup
6. Definizione di account
7. Definizione di motore di ricerca
8. Definizione di browser
9. Definizione di software
10. Definizione di scanner
11. Definizione di hardware
12. Che cos'è Excel
13. Cosa significa zippare un documento
14. Che cos'è una USB
15. Definizione di file
16. La firma digitale
17. La PEC
18. Cos'è un data-base?
19. Che cosa comprende il pacchetto office?
20. A cosa serve il programma Power Point?
21. Per cosa vengono utilizzate le formule in Excel
22. Cosa indica l'estensione .xls?
23. Cosa indica l'estensione .doc?

