

1. In einer klinischen Studie mit 184 Patienten wurde entweder die Standardbehandlung oder ein neues Medikament angewendet. Nach einer Woche wurde festgehalten, bei welchen Patienten das Medikament gewirkt hat.

Die Daten sind in folgendem rda-File gespeichert: ueb898389.rda.

Untersuchen Sie die Daten im Folgenden mit einem zweiseitigen Fisher-Test.

Welche der folgenden Aussagen sind korrekt?

- (a) Stellen Sie die Daten in einer Tabelle dar. 60 Personen haben das neue Medikament erhalten.
  - (b) Untersuchen Sie, ob es einen signifikanten Zusammenhang zwischen Heilung und Art des Medikaments gibt. Der p-Wert ist  $4.973e-06$ .
  - (c) Das 95%-Vertrauensintervall für die odds ratio geht von 0.0675 bis 0.6297.
2. In einer klinischen Studie mit 298 Patienten wurde entweder die Standardbehandlung oder ein neues Medikament angewendet. Nach einer Woche wurde festgehalten, bei welchen Patienten das Medikament gewirkt hat.

Die Daten sind in folgendem rda-File gespeichert: ueb380035.rda.

Untersuchen Sie die Daten im Folgenden mit einem zweiseitigen Fisher-Test.

Welche der folgenden Aussagen sind korrekt?

- (a) Stellen Sie die Daten in einer Tabelle dar. 168 Personen haben das neue Medikament erhalten.
  - (b) Untersuchen Sie, ob es einen signifikanten Zusammenhang zwischen Heilung und Art des Medikaments gibt. Der p-Wert ist 0.01381.
  - (c) Das 95%-Vertrauensintervall für die odds ratio geht von 0.7198 bis 3.973.
3. In einer klinischen Studie mit 106 Patienten wurde entweder die Standardbehandlung oder ein neues Medikament angewendet. Nach einer Woche wurde festgehalten, bei welchen Patienten das Medikament gewirkt hat.

Die Daten sind in folgendem rda-File gespeichert: ueb599566.rda.

Untersuchen Sie die Daten im Folgenden mit einem zweiseitigen Fisher-Test.

Welche der folgenden Aussagen sind korrekt?

- (a) Stellen Sie die Daten in einer Tabelle dar. 62 Personen haben das neue Medikament erhalten.
- (b) Untersuchen Sie, ob es einen signifikanten Zusammenhang zwischen Heilung und Art des Medikaments gibt. Der p-Wert ist 0.4165.
- (c) Das 95%-Vertrauensintervall für die odds ratio geht von 0.2827 bis 1.613.