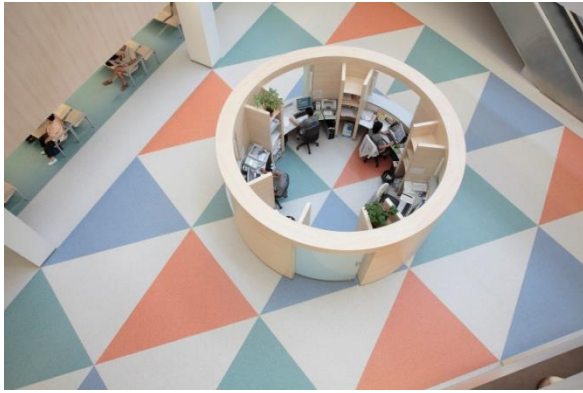




Com s'aplica la recerca a la pràctica assistencial?

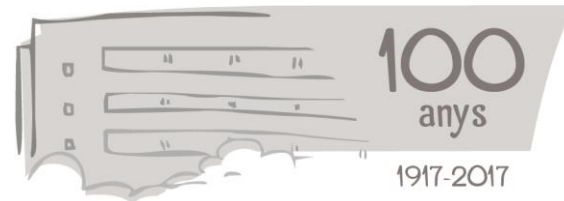
Jornada de RecerK

Virginia Martínez. PharmD, PhD

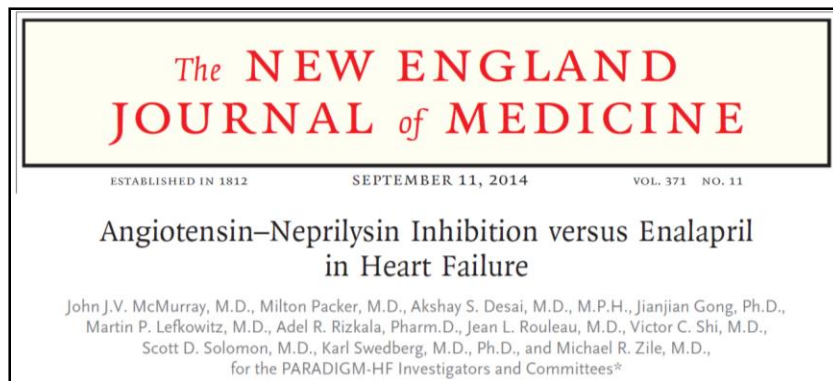
10 de novembre de 2016



FUNDACIÓ HOSPITAL DE
l'Esperit Sant



Problema assistencial





Comentaris generals

Tres grans epígrafs

A. Quins són els resultats?

B. L'estudi mesura el que es proposa?

C. Puc aplicar aquests resultats als meus pacients?

Comentaris generals

Tres grans epígrafs

A. Quins són els resultats?

B. L'estudi mesura el que es proposa?

C. Puc aplicar aquests resultats als meus pacients?

Comentaris generals

Tres grans epígrafs

A. Quins són els resultats?

B. L'estudi mesura el que es proposa?

C. Puc aplicar aquests resultats als meus pacients?

Comentaris generals

Tres grans epígrafs

A. Quins són els resultats?

B. L'estudi mesura el que es proposa?

C. Puc aplicar aquests resultats als meus pacients?

Comentaris generals

Tres grans epígrafs

A. Quins són els resultats?

B. L'estudi mesura el que es proposa?

C. Puc aplicar aquests resultats als meus pacients?

Comentaris generals

Tres grans epígrafs

A. Quins són els resultats?

B. L'estudi mesura el que es proposa? → *Validesa interna*

C. Puc aplicar aquests resultats als meus pacients?

Validesa interna: Escala de Jadad

Validesa interna: Escala de Jadad

•Sistema de puntuació de la qualitat metodològica d'un assaig clínic

Criteris	Puntuació
L'estudi es descriu com aleatoritzat? (*)	
L'estudi es descriu com a doble cec? (*)	
Es descriuen les pèrdues i retirades de l'estudi? (*)	
És adequat el mètode d'aleatorització? (**)	
És adequat el mètode d'emascarament? (**)	
(*) Si=1 No=0 (**) Si=1 No =-1	

Validesa interna: Escala de Jadad

•Sistema de puntuació de la qualitat metodològica d'un assaig clínic

Criteris	Puntuació
L'estudi es descriu com aleatoritzat? (*)	
L'estudi es descriu com a doble cec? (*)	
Es descriuen les pèrdues i retirades de l'estudi? (*)	
És adequat el mètode d'aleatorització? (**)	
És adequat el mètode d'emascarament? (**)	
(*) Si=1 No=0 (**) Si=1 No =-1	

≥ 3



Validesa interna: biaixos

Variacions sistemàtiques, no aleatoritzades



Indueix a errors en la interpretació

Validesa interna: biaixos

Variacions sistemàtiques, no aleatoritzades



Indueix a errors en la interpretació

Exemples de biaixos:

- Selecció: diferents característiques en els grups
- Observacional: registre erroni de dades
- Memòria: registre erroni de dades passats
- Entrevistador: diferències en l'entrevista

Comentaris generals

Tres grans epígrafs

A. Quins són els resultats?

B. L'estudi mesura el que es proposa?

C. Puc aplicar aquests resultats als meus pacients?

Comentaris generals

Tres grans epígrafs

A. Quins són els resultats?

B. L'estudi mesura el que es proposa?

C. Puc aplicar aquests resultats als meus pacients?

Comentaris generals

Tres grans epígrafs

A. Quins són els resultats?

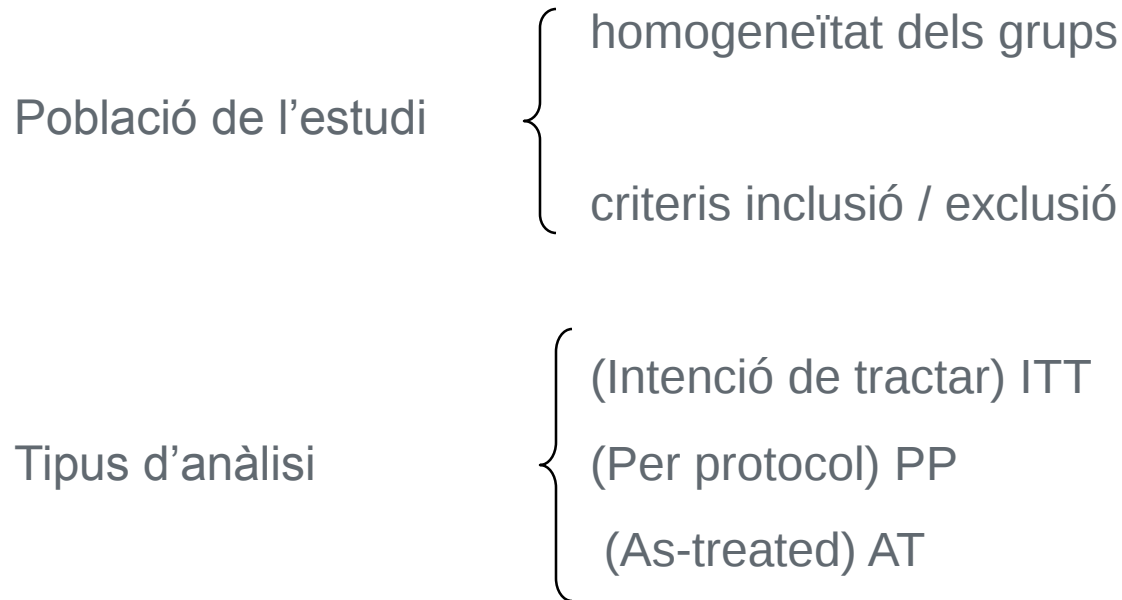
B. L'estudi mesura el que es proposa?

C. Puc aplicar aquests resultats als meus pacients? → Validesa externa

Validesa externa



Validesa externa



Validesa externa

Població de l'estudi {
homogeneïtat dels grups
criteris inclusió / exclusió

Tipus d'anàlisi {
(Intenció de tractar) ITT
(Per protocol) PP
(As-treated) AT

Anàlisi estadístic : incidència, prevalença, RR i OR

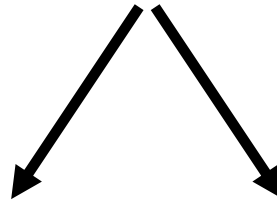
Intenció de tractar

GRUP INICIAL



Intenció de tractar

GRUP INICIAL



A



B



Intenció de tractar

- Infravalora els beneficis del tractament
- Determina l'efecte de tractament en condicions d'ús habituals
- És el tipus d'anàlisi més comuna

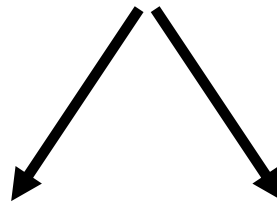
Per protocol

GRUP INICIAL



Per protocol

GRUP INICIAL



A



B



Per protocol

GRUP INICIAL



Van complir el protocol → Anàlisi Final

Van complir el protocol → Anàlisi Final

A

B



NO van complir el protocol

NO van complir el protocol

Per protocol

- Proporcionar informació addicional sobre el tractament
- Més generositat en demostrar diferències entre tractaments
- Menor grandària mostral → major dificultat d'interpretació

As treated

GRUP INICIAL



As treated

GRUPO INICIAL



Van complir el protocol → Anàlisi final

Van complir el protocol → Anàlisi final

A

B



NO van complir el protocol → Anàlisi final

NO van complir el protocol → Anàlisi final

As treated

- S'ignora l'aleatorització
- És l'anàlisi menys emprat

Validesa externa

Població de l'estudi {
homogeneïtat dels grups
criteris inclusió / exclusió

Tipus d'anàlisi {
(Intenció de tractar) ITT
(Per protocol) PP
(As-treated) AT

Anàlisi estadístic : incidència, prevalença, RR i OR

Anàlisi estadístic

Incidència: probabilitat de desenvolupar una malaltia

Prevalença: nombre d'individus que presenten una malaltia en un temps donat

RR i OR: interpretant resultats

Anàlisi estadístic

Incidència: probabilitat de desenvolupar una malaltia

Prevalença: nombre d'individus que presenten una malaltia en un temps donat

RR i OR: interpretant resultats



Anàlisi estadístic

Incidència: probabilitat de desenvolupar una malaltia

Prevalença: nombre d'individus que presenten una malaltia en un temps donat

RR i OR: interpretant resultats

ASSOCIACIÓ

RR	OR	Interpretació
<1	<1	Associació negativa Menor risc/odds en el grup exposat
1	1	No associació Mateix risc/odds en els 2 grups
>1	>1	Associació positiva Major risc/odds en el grup exposat



Anàlisi estadístic

Incidència: probabilitat de desenvolupar una malaltia

Prevalença: nombre d'individus que presenten una malaltia en un temps donat

RR i OR: interpretant resultats

ASSOCIACIÓ

RR	OR	Interpretació
0.75	0.75	

Anàlisi estadístic

Incidència: probabilitat de desenvolupar una malaltia

Prevalença: nombre d'individus que presenten una malaltia en un temps donat

RR i OR: interpretant resultats

ASSOCIACIÓ

RR	OR	Interpretació
0.75	0.75	25% reducció en el risc/odds en el grup exposat

Anàlisi estadístic

Incidència: probabilitat de desenvolupar una malaltia

Prevalença: nombre d'individus que presenten una malaltia en un temps donat

RR i OR: interpretant resultats

ASSOCIACIÓ

RR	OR	Interpretació
0.75	0.75	25% reducció en el risc/odds en el grup exposat
1.5	1.5	

Anàlisi estadístic

Incidència: probabilitat de desenvolupar una malaltia

Prevalença: nombre d'individus que presenten una malaltia en un temps donat

RR i OR: interpretant resultats

ASSOCIACIÓ

RR	OR	Interpretació
0.75	0.75	25% reducció en el risc/odds en el grup exposat
1.5	1.5	50% increment en el risc/odds en el grup exposat

Anàlisi estadístic

Incidència: probabilitat de desenvolupar una malaltia

Prevalença: nombre d'individus que presenten una malaltia en un temps donat

RR i OR: interpretant resultats

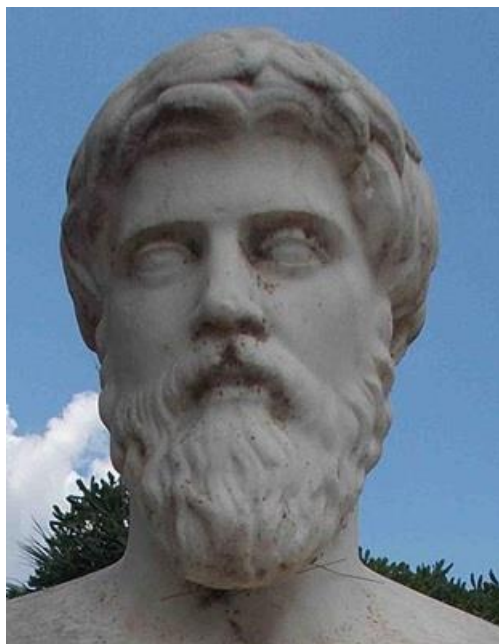


$RR = 0.75$ (IC 0.6-1.2)

**Pràctica
clínica**



**Coneixements
de recerca**



Plutarco
(Grecia, 45-120 d.C)

**“El coneixement no és un vas que s'omple,
sinó un foc que s'encén”**



Jornada de Recerk

10 de novembre de 2016