

**2-year efficacy and safety of linagliptin  
compared with  
glimepiride in patients with type 2 diabetes  
inadequately  
controlled on metformin: a randomised,  
double-blind,  
non-inferiority trial**

Gallwitz B. et al ,Lancet, 2012, 380, 475-483

<https://www-sciencedirect-com.budistant.univ-nantes.fr/science/article/pii/S0140673612606916>

- 1) Citer les points forts de cette étude au niveau méthodologique**
- 2) Quelle est la question posée par cet essai ?**
- 3) La question est elle pertinente ?
- 4) Un essai de non infériorité est il adapté à la question posée par cet essai
- 5) Quelle est la plus grande perte d'efficacité (critère principal) consentie entre metformine + gliptine vs metformine + glimepiride**
- 6) Cette perte d'activité consentie pour établir la non infériorité est elle conforme au seuil habituellement utilisé ?
- 7) Quelle est la perte d'activité « maximale » observée dans cet essai**
- 8) Quelles sont les principales conclusions de cette étude**
- 9) Les résultats sont ils cohérents avec les données de la littérature