國立台北護理健康大學

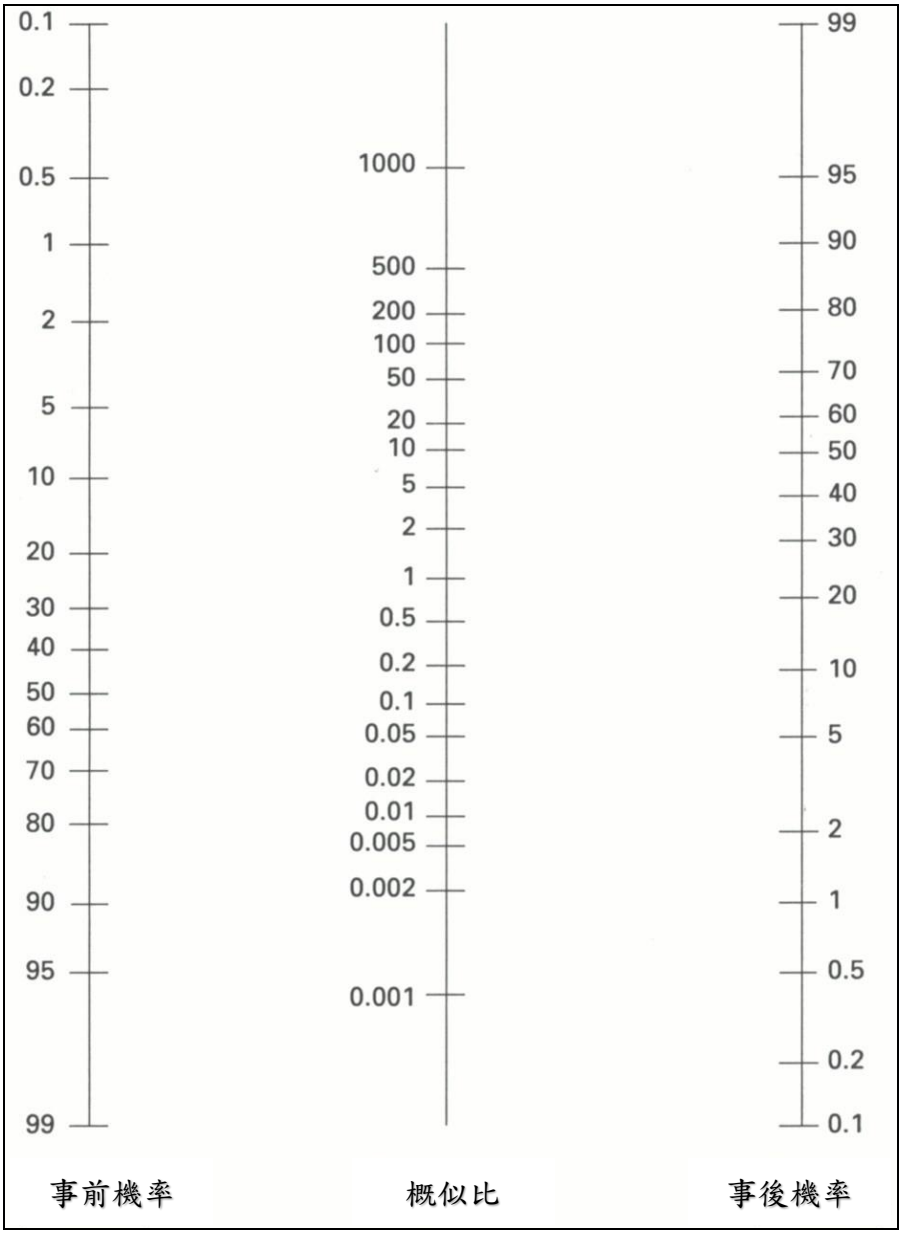
流行病學方法論及實驗

柯南護理流行病學: 貝氏諾莫圖 Bayesian Nomogram

學號　　姓名　　2019-06-31

某研究以實證資料發展之跌倒風險預測工具，利用病患之肌肉/骨骼/神經系統病變史、跌倒既往史，以及風險分數得到之臨床風險分數值，高於預設切點為陽性。該研究評估之臨床風險分數表現如下：敏感度: 50%，特異度: 97.0%

1. 陽性概似比為何



利用上圖的貝氏諾莫圖 (Bayesian Nomogram)回答以下問題

2. 若您工作的病房，在過去一年中，曾有 10%的住院病患發生跌倒。

   有一位新入院病患，運用您所發展的工具估算其預測結果呈陽性，基於此一結果，則該病患發生跌倒的勝算與機率分別為何?

3. 若另一個病房其過去一年僅有 1%的病患發生跌倒事件。

   若有一位新入院病患，運用您所發展的工具估算其預測結果呈陽性，基於此一結果，則該病患發生跌倒的勝算與機率分別為何?