

Standard di riferimento (gold standard)

Nello sviluppo di farmaci, lo standard di riferimento spesso si riferisce al miglior trattamento/prodotto/terapia possibile. Secondo il contesto, lo standard di riferimento può anche significare cose differenti. In un disegno clinico, uno studio randomizzato, in doppio cieco

viene ritenuto da molti lo standard di riferimento.

Lo standard di riferimento può cambiare nel corso del tempo mano a mano che nuovi metodi/trattamenti/medicinali diventano disponibili. Ad esempio, l'esame di riferimento (esame gold standard) per la diagnosi di dissezione aortica (una lacerazione all'interno dell'aorta) era un tempo l'aortografia, il cui livello di sensibilità più basso era dell'83% e dell'87% per la specificità. Attualmente, l'angiogramma a risonanza magnetica (magnetic resonance angiogram, MRA) è ritenuto da molti il nuovo esame di riferimento per la dissezione aortica, con una sensibilità e specificità entrambe sopra il 90%.