

ZMATH 2015f.00867

Esteban Escaño, Luis Mariano

Predictive models in medicine: construction, validation and clinical application. (Modelos predictivos en medicina: construcción, validación y aplicación clínica.)

Uno 21, No. 69, 52-61 (2015).

Summary: Statistics is a very powerful tool for supporting decision making in medicine. Information on the evolution of data corresponding to large groups of patients gives us a more generic vision of the problem to be dealt with. Statistics helps reveal hidden realities that go unnoticed in medicine on a day-to-day basis and can thus identify risk factors that make it possible to apply personalised treatments to patients.

Resumen: La estadística es una herramienta muy potente para apoyar la toma de dedsiones en medicina. Conocer la evolución de los datos correspondientes a grandes conjuntos de pacientes nos da una visión más genérica del problema a tratar. La estadística ayuda a hacer evidentes realidades ocultas que, en el día a día de la medicina, pasan inadvertidas; de este modo, se identifican factores de riesgo que permiten aplicar tratamientos individualizados a los pacientes.

Classification: K40 K70 K80 M60

Keywords: diagnosis; calibration; discrimination; clinical utility; risk factors