**Studiu de caz - Hernia[[1]](#footnote-1)**

Scop: Estimarea diagnosticului de hernie de disc și spondiloză cervicală pe baza unor atribute biomecanice derivate din forma și orientarea pelvisului și a coloanei vertebrale lombare.

Tip studiu: clasificare

Variabile predictor:

- incidența pelviană - ***pelvic\_incidence***

- înclinarea pelviană - ***pelvic\_tilt***

- unghiul lordozei lombare - ***lumbar\_lordosis\_angle***

- panta sacrală - ***sacral\_slope***

- raza pelviană - ***pelvic\_radius***

- gradul de spondilolisteză - ***degree\_spondylolisthesis***

Variabila de clasificare:

- clasa asociată afecțiunii - ***class***, cu trei modalități: *Hernia*, *Spondylolisthesis*, *Normal*

1. Dua, D. and Karra Taniskidou, E. (2017). UCI Machine Learning Repository [http://archive.ics.uci.edu/ml]. Irvine, CA: University of California, School of Information and Computer Science. [↑](#footnote-ref-1)