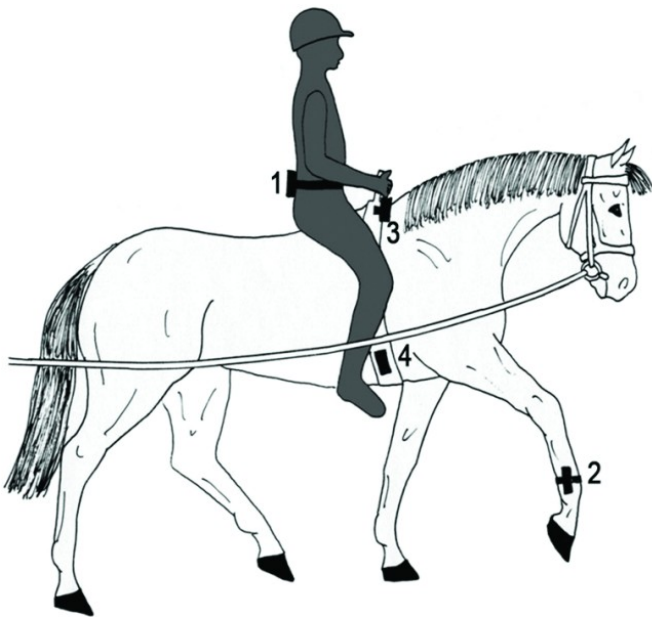


A lovas és a ló mozgásainak elemzésére kidolgozott rendszer három gyorsulásmérőből (2,3,4), egy adatgyűjtő egységből (1), valamint egy, az adatelemzéshez kifejlesztett szoftverből áll. A mozgásokat videokamerával is rögzítettük.



A méréseket egy pilot study-val kezdtük, amelyben 10 Little-kóros gyermek vett részt. Referenciaként ugyanazon a lovon egy képzett lovas mozgását is lemértük.

A kapott gyorsulásdiagramokból a hippoterápia során ló és a lovas közötti mozgásátadásról kaphatunk általános információkat amellet, hogy az egyes betegeknél, betegcsoportoknál is megfigyelhetők a jellemző gyorsulásminták.

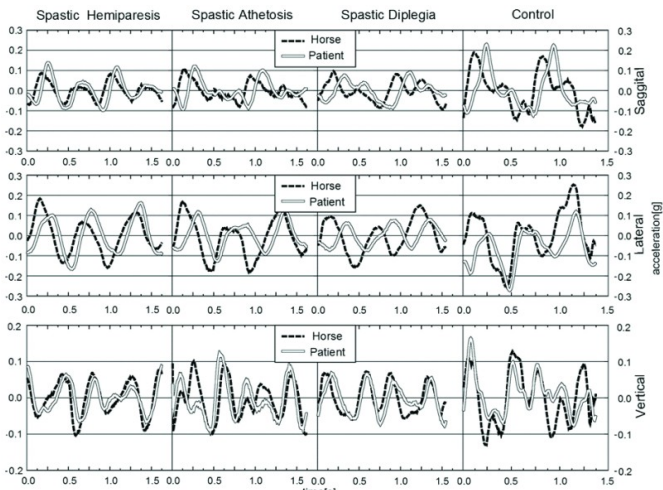


Figure 1. Sagittal, Lateral and Vertical acceleration during