

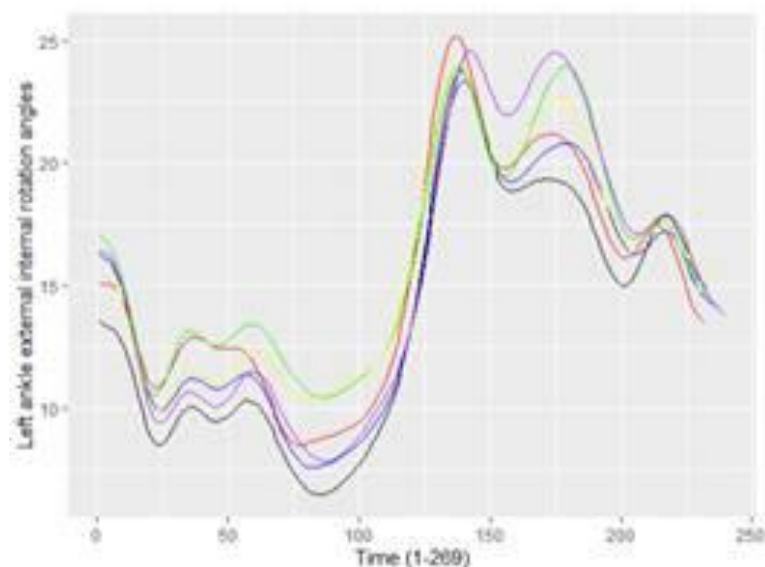
Hur står går och mår personer med diabetes - utvärdering och prevention av fotsår och amputation

Statistikkonsulterna genomför tillsammans med Göteborgs universitet analyser av gångdata på personer med diabetes. Arbetet leds av MD Ulla Hellstrand Tang (<https://www.linkedin.com/in/ulla-tang-22026920/>).



Personer med diabetes kan drabbas av problem och skador på fötterna, men dessa skador kan förebyggas. Statistikkonsulterna deltar i ett projekt på Sahlgrenska Universitetssjukhuset för analys av långtidseffekterna av olika ortopedtekniska hjälpmedel.

Data över patienters gångstil har spelats in vid flera tillfällen. Uppdraget innebär att först reducera ett mycket stort och komplext datamaterial, för att sedan analysera effekter över tid. Syftet är att förbättra preventionen med hjälp av lämpliga inlägg/skor.



Figur 1: Typisk cykel över ett steg, i detta fall rotation över vänster ankel.

Referenser och länkar:

- Ulla Hellstrand Tang, Roland Zügner, Vera Lisovskaja, Jon Karlsson, Kerstin Hagberg, Roy Tranberg (2014). **Comparison of plantar pressure in three types of insole given to patients with diabetes at risk of developing foot ulcers – A two-year, randomized trial**
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214623714000192?via%3Dihub>
- Ulla Hellstrand Tang, Roland Zügner, Vera Lisovskaja, Jon Karlsson, Kerstin Hagberg, Roy Tranberg (2015). **Foot deformities, function in the lower extremities, and plantar pressure in patients with diabetes at high risk to develop foot ulcers.**
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26087865>
- Ulla Hellstrand Tang (2017). The Diabetic Foot - Assessment and assistive devices. Dissertation.
https://gupea.ub.gu.se/bitstream/2077/50860/3/gupea_2077_50860_3.pdf