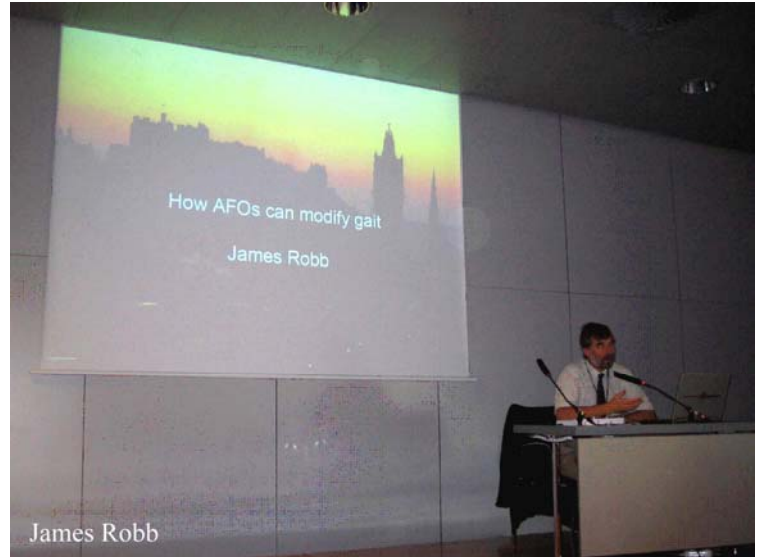


## KÄVELYANALYYSI KOULUTUS, BARCELONA 2005

### *14th Annual Meeting of the European Society of Movement Analysis of Adults and Children*

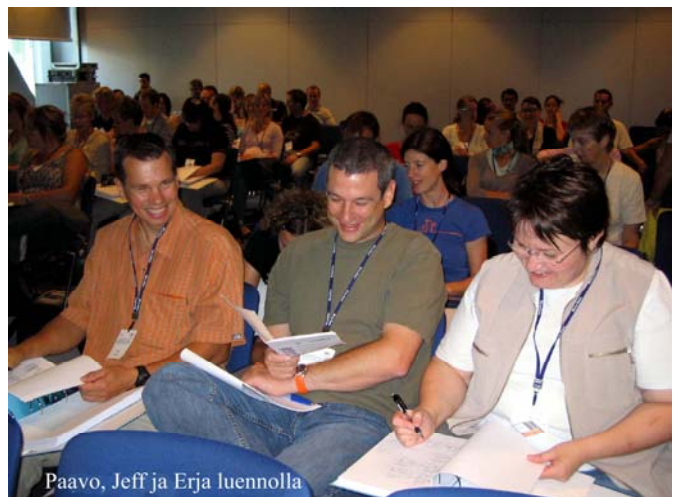
Hyvien kokemusten perusteella vuoden 2004 koulutuksesta Varsovassa, päätimme lähteä kävelyanalyysi koulutukseen myös tänä vuonna. ESMAC järjestää kävelyanalyysin perus- ja jatkokurssin sekä konferenssin messuineen vuosittain. Tämä kerta oli neljästoista ja Orthonova Oy:n henkilökunta oli mukana toista kertaa. Peruskurssilla olivat mukana apuvälineteknikot Paavo Saarela, Jeff Matwichuk ja Erja Roivainen. Suomesta olivat lisäksi mukana fysioterapeutit Kirsi Säynevirta Käpylän kuntoutuskeskuksesta, sekä HUS Lasten ja nuorten sairaalasta Aini Virtanen peruskurssilla ja Krista Lehtonen sekä Tuula Niemelä jatkokurssilla.

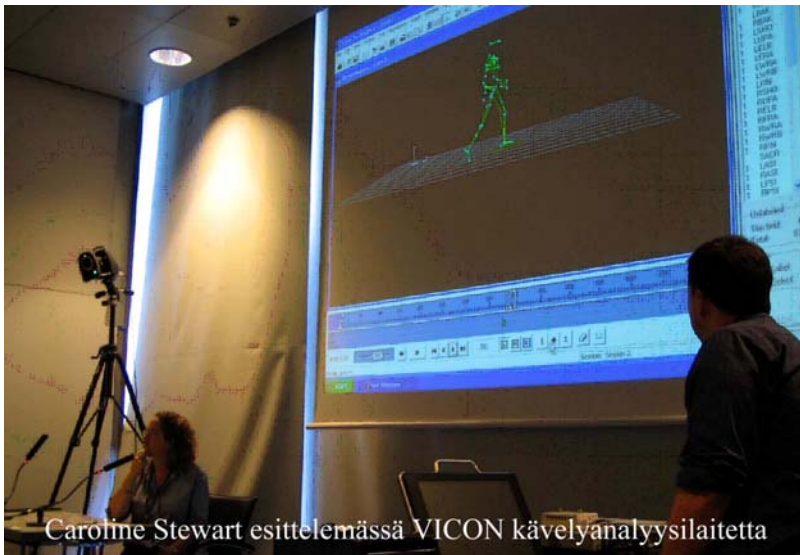


Koulutus oli jälleen hyvin suunniteltu ja erittäin intensiivinen kolmen päivän paketti. Kouluttajina toimivat tälläkin kertaa alansa hyvin tuntevat ammattilaiset:

- **James Robb**, Consultant orthopaedic surgeon, Edinburg.
- **Caroline Stewart**, Bioengineer, The Movement Analysis Service at the Robert Jones and Agnes Hunt Orthopaedic and district Hospital, Oswestry.
- **Mike Walsh**, Master of Physiotherapy, Gait laboratory The Central Remedial Clinic, Dublin.
- **Bertram Müller**, Bioengineer, Movement Laboratory of Mútua Egara, Barcelona.
- **Sheila Gibbs**, Phyiotherapist, Master of Science Degree in Biomedical Engineering, Motion Analysis Institute in Dundee, Scotland.
- **Ilse Jonkers**, Licentiate in Physiotherapy, postdoctoral reaserch at the Neuromuscular Biomechanics Lab at Stanford University.
- **Malgorzata Syczewska**, PhD degree at Faculty of Fine Mechanics, Kinesiology Laboratory of the children´s Memorial Health Institute, Warsaw.

Osallistujia koulutukseen oli tänä vuonna noin 100 koostuen monista eri ammattikunnista eripuolta maailmaa. Mukana oli mm. fysioterapeutteja, apuvälineteknikoita, lääkäreitä, kävelyanalyytikkoja. Koulutus tapahtui luentoina kaikille yhtä aikaa ja pienryhmissä workshoppeina. Peruskurssin sisältö oli pääpiirteissään samanlainen kuin edellisenä vuonna: kävelyanalyysin terminologia, kävelyn analysointi kliinisesti, kinesiologia, EMG-mittausten tuottamat tulokset, lihasten toiminta ja nivelten liikeradat sekä kävelyanalyysilaitteiden antaman tulosten analysointi.





Carolme Stewart esittelemässä VICON kävelyanalyysilaitetta

Perustana kävelyanalyysille on normaalin kävelymallin opettelu ja analysointi, jotta voidaan erottaa ja analysoida patologinen kävely. Kävelyn videoinnin ja videointitekniikan merkitys tuli vahvasti esille kävelyanalyysin luotettavassa arvioinnissa. Kävelyanalyysilaitteen antaman tiedon tulkinta ja arviointi olivat suuressa osassa pienryhmissä työskenneltäessä. Kävimme läpi useita erilaisia tapauksia videoiden avulla.

Mielenkiintoista olikin käytännön harjoituksin analysoida kävelyä ja miettiä syy-seuraussuhteita. Harjoituksissa oli mm. diplegia spastica, hemiplegia, equinus, fibrosis of m.rectus femoris, spina bifida- tapauksia. Lisäksi eri ammattin edustajien kokemusten jakaminen teki ryhmätyöskentelystä entistä antoisampaa. Tämä kokemus vahvisti yhteistyön merkitystä eri ammattikuntien välillä käytännön työssä asiakkaiden / potilaiden kanssa.



Mike Walsh luennoimassa

Päivät olivat pitkiä, joten vapaa-aikaa ei juuri ollut, mutta hieman ehdimme nauttia myös kauniin Barcelonan nähtävyyksistä ja lämpimästä ilmastosta. Lisää kuvia tapahtumasta löytyy osoitteesta: <http://www.esmac2005.biomechanica.net/foto/fotos.html>



Paavo Saarela, Jeff Matwichuk, Aini Virtanen ja Kirsi Säynevirta