

Organisatie

Dit congres wordt georganiseerd door de onderzoekspartners uit het ASISTO-project, een project gesteund door Kom Op Tegen kanker. De projectpartners en de betrokken onderzoekers zijn:

Projectpartners en onderzoekers

- Universiteit Gent, Departement Elektronica en Informatiesystemen
Prof. dr. J.P. Martens
Dr. C. Middag
Drs. D. Lagae
- UZA, Departement otorhinolaryngologie en hoofd- en halschirurgie
Prof. dr. M. De Bodt
Mevr. A. Aerts
Mevr. L. Van den Steen
Mevr. Ch. Schellen
Prof. dr. G. Van Nuffelen
- Antoni van Leeuwenhoek Amsterdam, Het Nederlands Kanker Instituut
Dr. R. Van Son
Prof. dr. Em. F. Hilgers
Prof. dr. M. van den Brekel
Dr. L. van der Molen
Drs. K. van Sluis

Sponsors van het project & congres

ATOS
MEDICAL

Kom op
tegen Kanker

Verwelius
Stichting

Praktisch

> Datum

Vrijdag 27 mei 2016, vanaf 9.30 uur

> Locatie



UZA, Auditorium Kinsbergen, volg route 12
Wilrijkstraat 10, 2650 Edegem
Bereikbaarheid via www.uza.be

> Inschrijven

- Inschrijven is verplicht en kan tot 15 mei 2016 via www.uza.be/asisto
- Inschrijvingsgeld
 - 50 euro voor de volledige dag (lunch inbegrepen)
 - 20 euro voor het middagprogramma alleen*Rekeningnummer: IBAN: BE65 0015 8549 4096
BIC: GEBA BE BB, UZA, Wilrijkstraat 10, 2650 Edegem, met vermelding 'ASISTO, fondsnr 21NKO40, naam deelnemer'*

> Contact

- Veerle Vanlommel
- Tel. +32 3 821 42 17
 - veerle.vanlommel@uza.be

UZA / Wilrijkstraat 10 / 2650 Edegem
Tel +32 3 821 30 00 / www.uza.be
Volg ons op facebook  en twitter 



Het UZA draagt het JCI-label voor veilige en kwaliteitsvolle zorg.

UZA

The emerging role of e-Health tools for speech assessment and rehabilitation

Special topics

- > ASISTO a new e-health tool
- > Head and Neck Cancer



May 27, 2016

Kennis / Ervaring / Zorg

UZA

ASISTO & de rol van e-Health tools binnen spraakrevalidatie

De kans op overleven van patiënten met hoofd- en halskanker is de afgelopen decennia sterk gestegen. Maar moeite met communiceren beperkt vaak de levenskwaliteit van die patiënten. Met een intensieve en evidentie-gebaseerde spraakrevalidatie kan men die communicatie verbeteren.

ASISTO is een e-Health tool die het uitzetten en opvolgen van zulk een therapie vergemakkelijkt: de patiënt kan thuis intensief oefenen en feedback krijgen via spraaktechnologie, en tegelijkertijd kan de therapeut de voortgang van zijn patiënt opvolgen.

ASISTO is het resultaat van 3 jaar onderzoek naar de maximale afstemming van spraaktechnologie aan de noden van de spraakrevalidatie bij personen met een hoofd-halstumor. Via pilootstudies werd inzicht verworven in de mogelijkheden/beperkingen van de huidige technologie en werd materiaal verzameld dat kan bijdragen tot de verdere ontwikkeling van de technologie.

Keynote speakers

- > **Tino Haderlein** (PhD, Ir.) received his diploma in computer science from the University Erlangen-Nuremberg (Germany) in 2001. Since then, he has been working on objective, automatic assessment of communication disorders at the Pattern Recognition Lab and at the Phoniatics department of his Alma Mater. In 2007, he obtained his PhD with a dissertation entitled "Automatic Evaluation of Tracheoesophageal Substitute Voices". The habilitation at the Faculty of Medicine in Erlangen on automatic evaluation of voice quality during laryngeal hoarseness followed in 2012.
- > **Tanya Eadie** (PhD, CCC-SLP) is a professor in the Dep of Speech and Hearing Sciences and Adjunct Professor in the Dep of Otolaryngology – H&N Surgery at the University of Washington in Seattle, Washington, USA. She also is an elected Fellow of the American Speech-language-Hearing Association. Dr. Eadie is currently conducting ongoing research in outcomes measurement, including auditory-perceptual measurement of voice quality, and patient-reported outcomes in various voice disordered populations. Her current NIH-funded grant focuses on measuring Communication Outcomes after Head and Neck Cancer.

Morning Program - May 27, 2016

The emerging role of e-Health tools for speech assessment and rehabilitation

Chairman: Prof. Dr. Marc De Bodt

Scientific symposium - Language: English

- 09:30 Welcome**
Marc De Bodt
- 09:40 Automatic Methods for Voice and Speech Disorder Assessment**
Tino Haderlein
- 10:20 ASISTO: a new eHealth tool for speech rehabilitation**
Jean-Pierre Martens
- 10:40 Automatic assessment methods in ASISTO**
Catherine Middag
- 11:00 Reliability of the automated speech analyses in ASISTO**
Gwen Van Nuffelen – Leen Van den Steen
- 11:20 Coffee break**
- 11:40 Speech and acoustic analyses in head and neck oncology**
Rob Van Son
- 12:00 Measuring Communication Outcomes after Head and Neck Cancer: The Role of eHealth tools**
Tanya Eadie
- 12:40 Lunch**

Middagprogramma - 27 mei 2016

Introductie van ASISTO als instrument voor spraakrevalidatie

Chairman: Prof. Dr. Em. Frans Hilgers

Voor professionelen, belanghebbenden en geïnteresseerden - Taal: Nederlands

- 13:20 ASISTO: een web-gebaseerde oplossing voor spraakbeoordeling en spraakrevalidatie**
Jean-Pierre Martens
- 13:40 Spraakanalyse voor de karakterisering van articulatie**
Catherine Middag
- 14:00 Spraakanalyse voor de karakterisering van stemkwaliteit: de AVQI**
Youri Maryn
- 14:20 Ervaringen van UZA met ASISTO en verwachtingen voor de toekomst**
Leen Van den Steen
- 14:40 Ervaringen van AvL - NKI met ASISTO en verwachtingen voor de toekomst**
Rob van Son
- 15:00 Koffiepauze**
- 15:30 Demonstraties en gelegenheid tot zelf proberen (Dutch/English)**
Anke Aerts - Leen Van den Steen – Charlotte Schellen - Jean-Pierre Martens – Catherine Middag – Rob van Son
- 16:30 Einde**