

Boendaleberichten

Dit jaar gaan we weer op Boendale-uitstap.
Hou **zaterdag 26 mei** alvast vrij in uw agenda want dan gaan we een dagje naar Aken. Meer daarover in de volgende *Spiegel*.

Dit sonnet van Henriette Roland Holst beschrijft hoe men op een dag in het voorjaar naar buiten kan lopen met een hoofd vol 'bekommering', 'twijfel' of getreur', maar dankzij de lentezon kunnen dan ineens al die negatieve ideeën verdwijnen en plaats maken voor moed en hoop.

*Te lopen in het jonge lentelicht,
dat nu elken dag langer openbloeit, -
naar de steilte te heffen het gezicht,
daarheen waar hoog, eenzaam een vogel roeit,*

*of maar naar den top van den populier,
waarin de merel zijn avondlied zingt, -
lied, waar al het geluksverlange' in klinkt,
dat nu rumoert door mensch en dier, -*

*zoo te lopen, vaak vol bekommerning
over de wereld, het duistere gebeur*

*in haar; kleine, nietige enkeling
vol zwakheid en vol twijfel en getreur,*

*en dan op eens, vol moed weer en vol drang
te helpe' en ook nog soms, vol lentezang.*

--oOo--

Op **6 april** is Bruno BULTHE onze gastspreker. Hij komt spreken over *De rol van de onderzoeksrechter en de procureur des Konings in het gerechtelijk onderzoek*.

Redactie Spiegel: Anne-Mie De Clerck-Cosijns en Odette Van Houtte-De Malsche
Mailadres van de redactie: spiegel@boendalekringtervuren.be
Website: www.boendalekringtervuren.be

Spiegel

Berichtenblad van de Jan van Boendalekring nr. 302

Tervuren, maart 2018

Robotchirurgie



Bron: blauwkruijke2.wordpress.com

Dit is het onderwerp van de causerie die

Jos VANDER SLOTEN

houdt voor de leden van de Jan van Boendalekring op

vrijdag 2 maart

We nodigen u van harte uit naar hem te komen luisteren en verwachten u in de Gemeentezaal van Duisburg, Rootstraat 9, 3080 Duisburg-Tervuren vanaf 20.15 uur. We starten zoals altijd om 20.30 uur.

Computers zijn in onze moderne samenleving overal aanwezig. In de geneeskunde is dat niet anders.

Computers bieden ondersteuning bij de diagnose van ziektes, vormen een hulpmiddel bij de voorbereiding en de planning van een operatie en sturen zelfs robots aan die de chirurg helpen bij een operatie.

De technologische vernieuwingen in de gezondheidszorg hoeven de patiënt geen angst in te boezemen: de chirurg wordt niet vervangen door een robot. Alle nieuwe medische technologieën zijn gericht op kwaliteitsverbetering van de geneeskunde en stellen patiëntveiligheid centraal.

Naast een uiteenzetting over het aantal mogelijkheden van computergestuurde robots in de geneeskunde, o.m. op het terrein van technologie voor thuiszorg, kinesitherapie en medische beeldvorming, wordt dieper ingegaan op de chirurgische instrumenten die gebruikt worden bij ingewikkeld, gevaarlijk en repetitief werk zoals de bekende kijkoperatie, die voor de chirurg niet zo eenvoudig is als wordt gedacht.

Ook de meest tot de verbeelding sprekende vorm van nieuwe technologie, nl. toepassing van robots in het operatiekwartier, biedt de chirurg alleen maar nieuwe mogelijkheden om nog preciezer te kunnen werken.

Met die robots is het mogelijk om de componenten van heup- of knieprothesen zeer nauwkeurig te plaatsen.

Robots worden ook gebruikt voor microchirurgische benaderingen bij urologische en cardiale interventies.

Ze bieden veel mogelijkheden in de chirurgie en de gezondheidszorg.

De kwaliteit van de geneeskunde en de veiligheid van de patiënt varen er wel bij.

Aan deze technologische evolutie hangt echter wel een prijskaartje. Enkel wanneer aan de hand van klinische studies duidelijk bewezen kan worden dat deze nieuwe technologieën ook daadwerkelijk een verbetering opleveren, kunnen zij een vaste plaats verwerven in onze moderne geneeskunde.

Prof. Dr. Jos **Vander Sloten** (1962) studeerde in 1985 aan de KU Leuven af als burgerlijk elektrotechnisch-werktuigkundig ingenieur.

Hij is doctor in de Ingenieurswetenschappen (1990) en sinds 2006 gewoon hoogleraar aan de KU Leuven.

Behalve vicedecaan Internationalisering aan de faculteit Ingenieurswetenschappen is hij tevens voorzitter van het Leuvens Onderzoekscentrum voor Medische Technologie, waar hij aan het hoofd staat van de afdeling Biomechanica, computergestuurde engineering in de chirurgie.

Daarnaast zetelt hij ook nog in de raad van bestuur van de firma Materialise.