

ESTRO 2010

Diretor do curso
Course Director

Prof. Erik Van Limbergen

University Hospital Gasthuisberg
Department of Radiation Oncology
Herestraat 49
B-3000 Leuven, Belgium

Professores
Teachers

EVL Erik Van Limbergen
CHM Christine Haie-Meder
DB Dimos Baltas
PH Peter Hoskin

REALIZAÇÃO
ESTRO



GAP CONGRESSOS
www.gapcongressos.com.br
braquiterapia@gapcongressos.com.br
Tel/Fax: 21 2215.4476

ESTRO 2010

Modern
Brachytherapy
Techniques

Técnicas
Modernas de
Braquiterapia

PROGRAMME
PROGRAMA



Sábado Saturday

27 Fevereiro 2010

27 February 2010

Presidente / Chairperson: C.Haie

- [09:00] **EVL**
Boas vindas e Introdução à braquiterapia (BT)
Welcome and Introduction to brachytherapy (BT)
- [10:00] **DB**
Fontes e equipamentos de pós-carga utilizados em BT
Sources and afterloaders used in BT
- [10:40] Coffee Break
- [11:00] **EVL**
Radiobiologia Clínica da BT de baixa e alta taxa de dose
Clinical radiobiology of LDR, HDR BT
- [12:00] **CHM** Pediatria / Paediatrics
- [12:30] Almoço / Lunch

Presidente / Chairperson: E Van Limbergen

- [13:30] **DB**
Física e cálculo de dose em BT
Physics and dose calculation in BT
- [14:15] **CHM**
BT intersticial – Sistema de Paris & Registro e relato de dose em BT intersticial (ICRU relato 58)
Interstitial BT-The Paris System & Dose recording and reporting in interstitial BT (ICRU report 58)
- [15:00] **PH**
BT guiada por imagem / *Image-guided BT*
- [15:30] Coffee Break
- [16:00]
Discussões interativas / *Interactive discussions*
- CHM / PH / EVL**
Grupo com Médicos / Clínicos (Cálculos de Radiobiologia, exemplos práticos em BT intersticial)
One group with Clinicians / Physicians (Radiobiology calculations, practical examples on interstitial BT)
- DB**
Grupo com Físicos / Técnicos (Cálculo de dose / TG43)
One group with Physicists / Technologists (Dose calculation / TG43)

Domingo Sunday

28 Fevereiro 2010

28 February 2010

Presidente / Chairperson: C.Haie

- [08:30] **EVL**
Mama / *Breast*
- [09:30] **PH**
Fatores radiobiológicos que influenciam a evolução em BT de mama
Radiobiological factors influencing outcome in Breast BT
- [10:00] Coffee break
- [10:30] **DB**
Otimização dos planos de tratamento intersticiais
Optimisation of Interstitial treatment plans
- [11:15] **EVL**
Radiobiologia da taxa de dose pulsada / *PDR Radiobiology*
- [11:45] **DB**
Proteção radiológica / *Radioprotection*
- [12h30] Almoço / Lunch

Presidente / Chairperson : D. Baltas

- [13:30] **PH**
Introdução à próstata / *Prostate introduction*
- [13:40] **CHM or PH**
Implantes permanentes / *Permanent Implants*
- [14:20] **PH**
Implantes temporários / *Temporary Implants*
- [15:00] Coffee Break
- [15:30] **DB**
Utilização do histograma dose-volume em BT
Use of DVH in BT
- [16:00]
Aspectos radiobiológicos dos implantes permanentes
Radiobiological aspects of permanent implants
- [16:30]
Discussões interativas / *Interactive discussions*
- DB**
Grupo com Físicos / Técnicos (Miscelânea)
One group with Physicists / Technologists (Miscellaneous)
- EVL/CHM/PH**
Grupo com Médicos / Clínicos
(Exemplos práticos / colo uterino, endométrio)
One groups with clinicians / physicians (Practical examples/cervix, endometrium)

Segunda Monday

31 Março 2010

31 March 2010

- [08:30] **Nucletron**
Simpósio satélite / *Satellite lecture Industry*

Presidente / Chairperson: D.Baltas

- [09:00] **CHM**
Técnicas e planeamento da BT do colo uterino
Techniques and treatment planning in cervix BT
- [10:30] Coffee Break / *Coffee break*
- [11:00] **EVL**
Recomendações para relato (ICRU 38 e GEC-ESTRO)
Recommendations for Reporting (ICRU 38 and GEC ESTRO)
- [11:30] **PH**
Resultados e complicações da BT 3D para colo uterino
Results and complications of 3 D BT for cervix cancer
- [12:00] **EVL**
Equivalências de LTD, MTD, TDP e ATD – O conceito EQD2
LDR,MDR, PDR, HDR equivalencies the EQD2 concept
- [12:30] Almoço / Lunch

Chairperson : E. Van Limbergen

- [13:30] **PH**
BT pós-operatória de endométrio / *Endometrium postop BT*
- [14:15] **PH**
BT definitiva de endométrio
Endometrium definitive BT
- [14:45] **CHM**
BT de vagina e ginecológica intersticial
Vagina and interstitial Gynaecology
- [15:30] Coffee Break / *Coffee Break*
- [16:00] Avaliação e questionário de múltipla escolha
Evaluation and Multiple choice questionnaire

Encerramento
End of the course