

# IGRT Clinical Course

Hospital das Américas

Centro de Oncologia Integrado

Elekta Education & Training Department

Lara Hiar



# Bem vindos ao Rio de Janeiro e ao Hospital das Américas

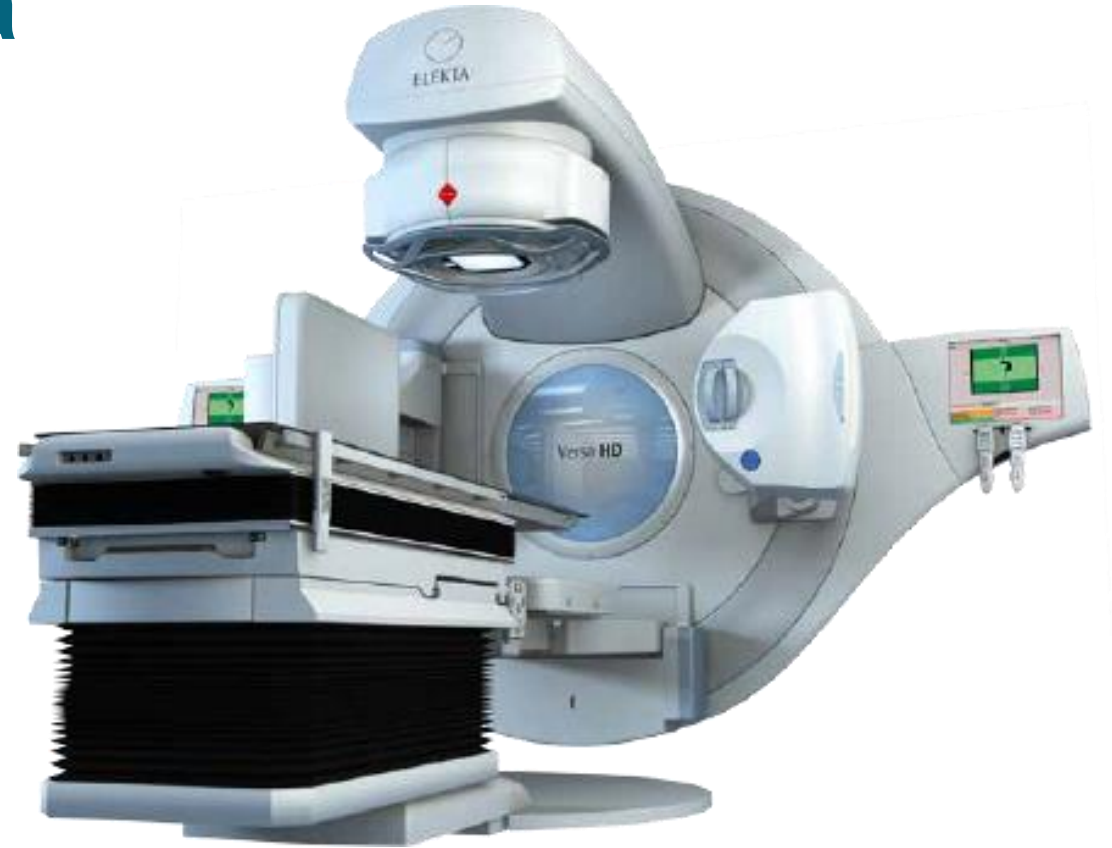


# Hospital das Américas

## Centro de Excelência Elekta

### Radioterapia

- Elekta Versa HD;
- XVI;
- SynergistiQ;
- Hexapod;
- Clarity;
- ABC & Response;
- SRS, SRT e SBRT;
- 100% casos com IGRT;
- Symmetry para 100% casos SBRT.



# IGRT Clinical Course

## Objetivos

- Fornecer conhecimentos clínicos sobre o uso de IGRT 3D e 4D como prática diária de um departamento de Radioterapia;
- Compartilhar experiências, estudos clínicos, fornecer protocolos clínicos e guias para o uso do IGRT no Brasil e América Latina;
- Acelerar o início clínico e a implementação dessa técnica para usuários Elekta novos e existentes.



Education  
& Training

# IGRT Clinical Course

## Principais tópicos

- Introdução e tipos de IGRT;
- Fluxo de trabalho com o Elekta VERSA para IGRT;
- Clarity para IGRT de Próstata;
- ABC e Symmetry;
- QA de IGRT;
- Protocolos clínicos;
- Exemplos de casos clínicos de SRS e SBRT;
- Sessões práticas.



Education  
& Training



# IGRT Clinical Course

## Agenda

- Programa do curso;
- Salas;
- Intervalo e almoço;
- Jantar: Restaurante Maccherone.

20:00h – recepção do Hotel

Av. Lúcio Costa, 6250 - Barra da Tijuca



### DAY 1 (Friday)

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>1. COURSE INTRODUCTION</b><br>8:00 – 8:30h - Elekta<br>8:30 – 9:00h - Practice Example of Breast (ABC)<br>9:00 – 9:30h – <i>Introduction to IGRT. Why?</i><br>9:30 – 10:00h – Types of IGRT  | Lara Hiar<br>Marilia Lima<br>Daniela Groppo               | Bloco A - 239                                 |
| <b>10:00 – 10:30h – Coffee Break</b>  |   | Bloco A - 239                                 |
| <b>2. IGRT OPERATION</b><br>10:30 – 11:15h – Workflow (XVI, SynergistiQ, Symmetry)<br>11:15 – 11:45h - Prostate<br>11:45 – 12:15h - Practice Example of Prostate Clarity<br>12:15 – 12:45h – VERSA “HANDS ON” - Practice                                  | Alexandre Taboza<br>Dr. Igor Migowsky<br>Alexandre Taboza | Bloco A - 239<br>Bloco A - 239 LINAC<br>LINAC |
| <b>12:45 – 13:45h – LUNCH</b>   |   |   |
| <b>3. CLINICAL EXAMPLES, PROTOCOLS AND PRACTICE</b><br>13:45 – 14:15h Positioning Accessories<br>14:15 – 14:45h Lung SBRT (Dra Lilian) Image Protocols<br>14:45 – 15:30h - SNC <i>Protocols</i><br>15:30 – 16:00h - Practice Example Lung Case (Symmetry) | Claudia Menezes<br>Dra Lilian Faroni<br>Dra Lilian Faroni | Bloco A - 239<br>LINAC                        |
| <b>16:00 – 16:30 - Coffee Break</b>   |   | Bloco A - 239                                 |
| 16:30 – 16:45h – ABC<br>16:45 – 17:15 - Quality assurance IGRT  | Marília Lima<br>Luiz Belatini                             | Bloco A - 239                                 |

### DAY 2 (Saturday)

| Program   | Speaker           | Room          |
|---|-------------------|---------------|
| 08:30 – 09:30h – QA “hands on” (Physicists)       | Equipe Física     | LINAC         |
| 08:30 – 09:30 – Clinical Case in Monaco (Doctors) | Dra Lilian Faroni | Sala Física   |
| 9:30 – 10:30h - Practice Example of SNC case      | Equipe            | LINAC         |
| <b>10:30 – 11:00h – Coffee Break</b>              |                   | Bloco A - 239 |
| 11:00 – 12:00 – IGRT routine implementation       | Marilia Lima      | Bloco A - 239 |
| 12:00 – 12:30 – Questions and course evaluation   |                   | Bloco A - 239 |

# IGRT Clinical Course

## Instrutores e Facilitadores



### **Elekta:**

Lara Hiar  
Ana Paula Vilela



### **Radiation oncologists:**

Dra Lilian Faroni  
Dr Igor Migowsky

### **Radiation physicists:**

Alexandre Taboza  
Marilia Lima  
Luiz Belatini  
Daniela Groppo

### **Dosimetrist:**

Claudia Menezes

# IGRT Clinical Course

## Participantes

Nome?

Cargo?

Cidade e Hospital?

Experiência com IGRT da Elekta?



Obrigada!

