



# Práticas do Técnico de Enfermagem no Atendimento ao Paciente Oncológico. Tratamento Radioterápico: **BRAQUITERAPIA**

Téc.Enf. Marli Seixas de Oliveira  
[marliseixas22@yahoo.com.br](mailto:marliseixas22@yahoo.com.br)



# BRAQUITERAPIA - CONCEITO

- Fonte de radiação ionizante aplicada próxima à superfície corporal a ser tratada ou a pequena distância dela.
- Ação limitada à área próxima ao volume a ser tratado, minimizando as doses às estruturas vizinhas.

# Equipe do Serviço de Braquiterapia

- Médico radioterapeuta
- Anestesiologista
- Enfermeiro
- Técnico de Enfermagem
- Físico
- Técnico de Radiologia
- Residente médico e de enfermagem
- Administrativo

# Indicações

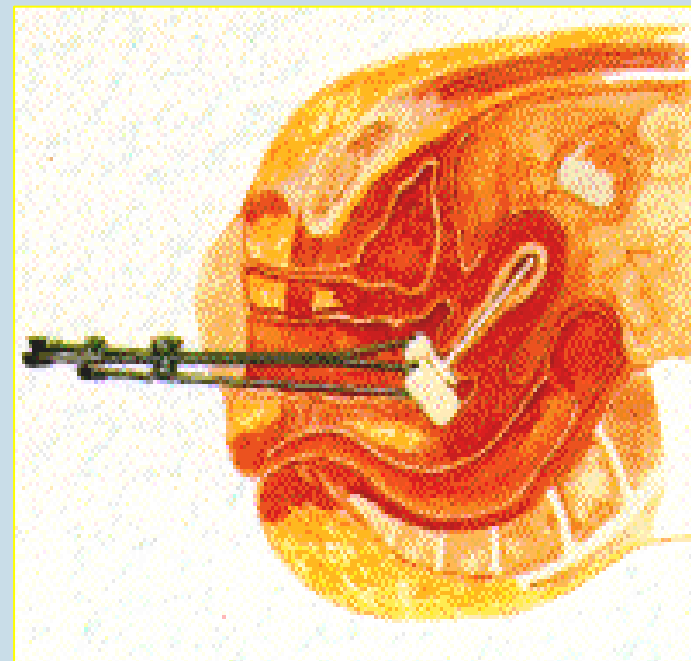
- Ginecológicos (maior volume no Serviço)
- Trato Digestivo
- Trato Urogenital
- Brônquio
- Cabeça e Pescoço
- Mama
- Sarcoma de Partes Moles e Extremidades
- Pele
- Tumores da infância

# Braquiterapia Alta Taxa de Dose (BATD)

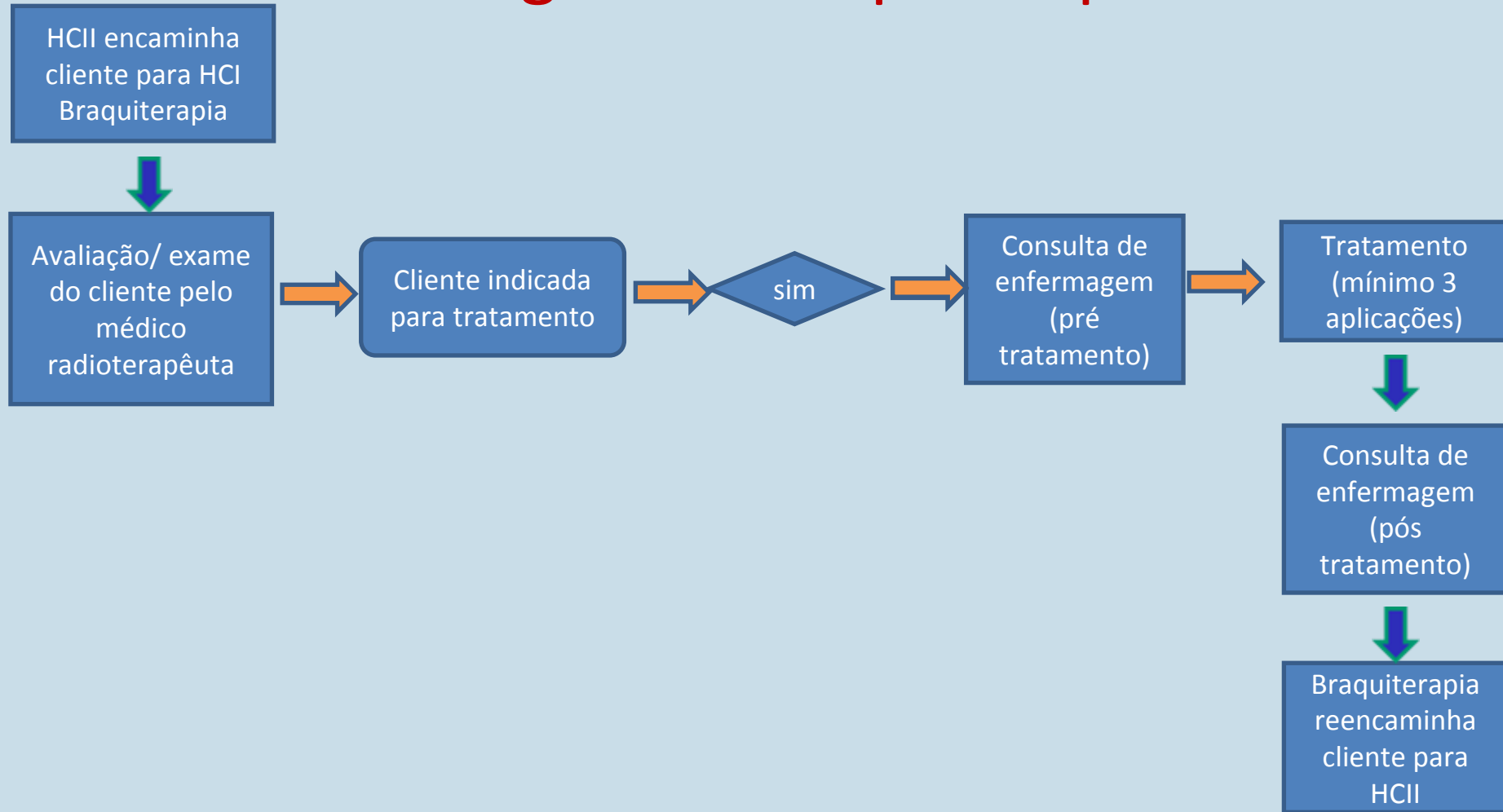
- **Vantagens:**
- sem exposição do profissional
- tratamento ambulatorial
- curto tempo de tratamento – três aplicações
- possibilidade de "correção" das doses, caso as estruturas saudáveis próximas ao local do tratamento estejam recebendo doses elevadas
- alta taxa de dose – Irídio 192

# BATD ginecológica

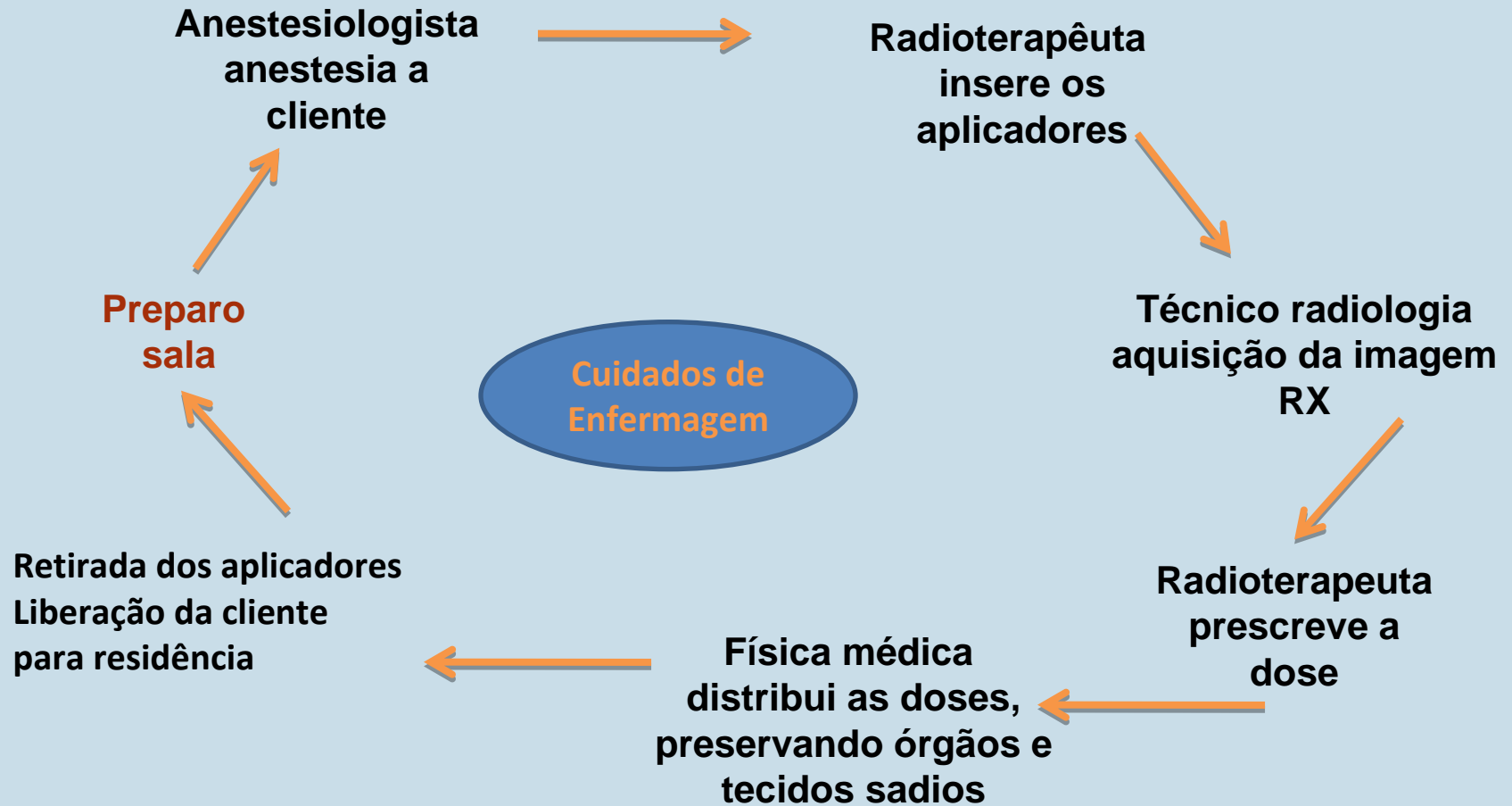
- **Intracavitária: corpo uterino presente**
- **Intraluminal: fundo vaginal de paciente histerectomizada**
- **Intersticial: agulhas (dentro do tecido. Ex.: mama, base de língua)**



# Fluxograma Braquiterapia



# Tratamento consiste em:





# BATD

## Estrutura Física

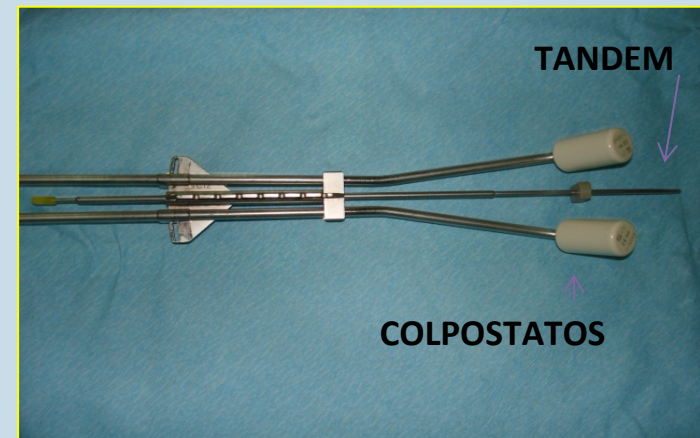
- Procedimentos realizados em *Bunker*;
- Mesa ou maca para procedimentos;
- Rx portátil ou simulador;
- Cofre da fonte.



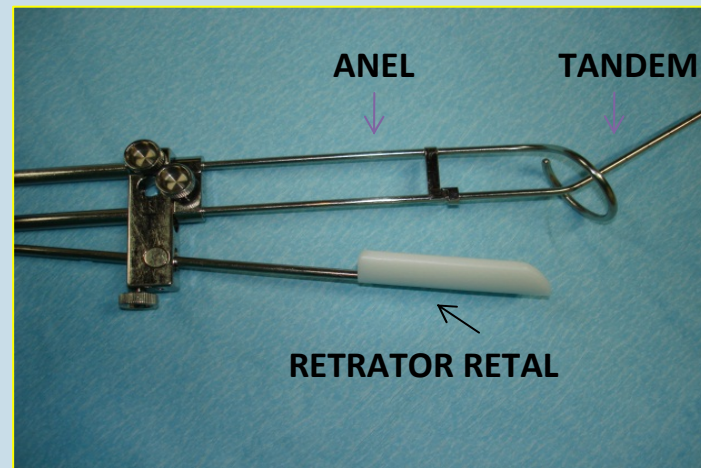
# BATD Ginecológica

## Aplicadores Intracavitários

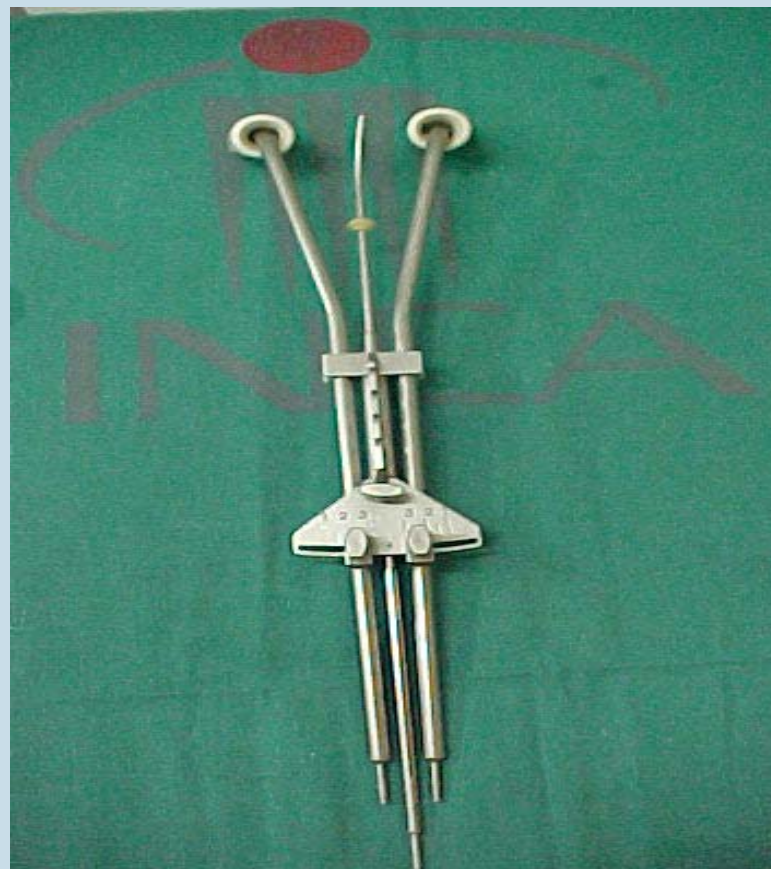
- Tandem + Colpostatos



- Tandem + Anel



# Materiais e Aplicadores Ginecológicos



# Aplicadores Ginecológicos



**Montagem do aplicador modelo Fletcher- Style**

# Preparo dos Aplicadores

- Instrumentos termossensíveis;
- Limpeza manual com solução enzimática;
- Esterilização à base de peróxido de hidrogênio “STERRAD”
- Embaladores específicos
- Processo ecológico – produto final água e oxigênio
- Não acarreta danos para o cliente e profissional
- Processo de esterilização rápido – 28 min.

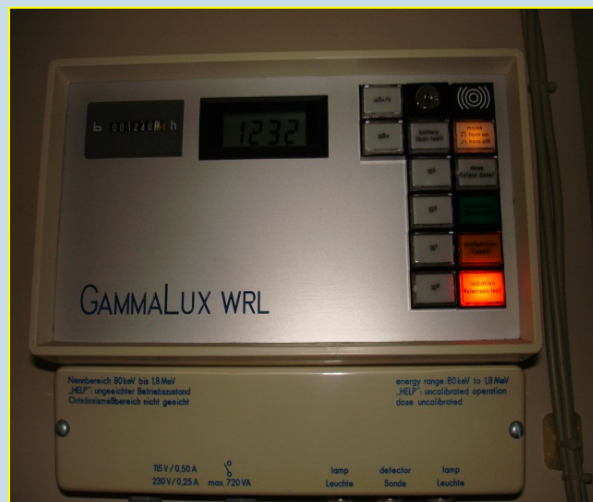




# BATD ginecológica

## Tratamento

- Monitores de radiação que sinalizam o tratamento





# BATD ginecológica

## Tratamento

- Observação da paciente no interior da sala



# BATD ginecológica

## Tratamento

- Intercorrências

Solucionar o problema

- Terminado o procedimento, a fonte é recolhida
- A equipe realiza os cuidados para finalizar o procedimento



# Paciente conectada ao aparelho



# Ações do Técnico de Enfermagem

- Arrumar a sala de acordo com o procedimento
- Identificar a cliente por meio da matrícula e nome
- Encaminhar a cliente para troca de roupa e após à sala de procedimento
- Posicionar a cliente na mesa
- Atentar para a manutenção da privacidade da cliente
- Circular durante o procedimento
- Montar e desmontar os aplicadores
- Providenciar a higienização da sala nos intervalos dos procedimentos
- Preparar os materiais para desinfecção e esterilização.



OBRIGADA!