

I Simpósio Brasileiro de Prevenção e Cuidado em Feridas  
**“Um Toque Solidário no Cuidar de Feridas”**

**Reações de pele por  
radiação ionizante**

**Enf<sup>a</sup>. Karina Farias**



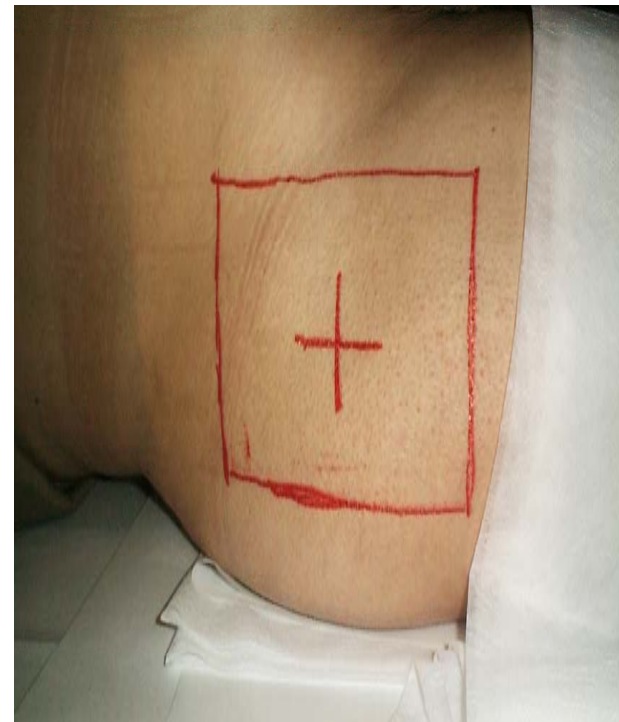
# RADIOTERAPIA

- Modalidade terapêutica que utiliza feixes de radiação ionizante com efeito tumoricida.
- Tratamento local / regional.
- Benefício de 70% para uma população oncológica.



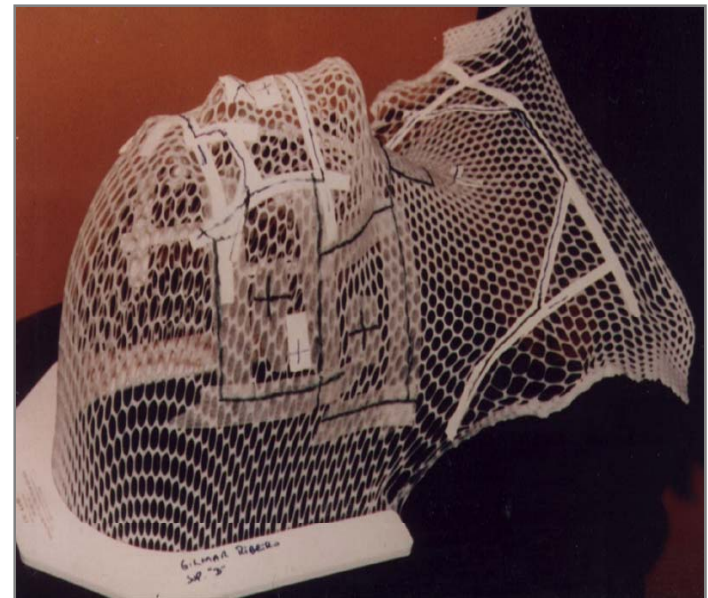
# FATORES QUE INTERFEREM NA GRAVIDADE DE UMA RADIOLESÃO

- Qualidade da energia ionizante
- Intensidade da radiação
- Modo de exposição
- Distribuição da dosagem
- Tempo total de exposição
- Número de aplicações
- Localização do tumor



# RADIOTOXICIDADE

- Pele clara
- Regiões de dobra
- Doses elevadas
- Uso da máscara



# TEMPO DE MANIFESTAÇÃO

## ➤ Reações agudas

Durante e até 3 meses após o término do tratamento



## ➤ Reações tardias

De 3 meses até anos após o término do tratamento



# CRITÉRIOS DE GRADUAÇÃO DA RADIOTOXICIDADE AGUDA NA PELE

**RTOG**

**Grau I**



- Eritema folicular moderado
- Epilação
- Descamação seca e hiperpigmentação



# CRITÉRIOS DE GRADUAÇÃO DA RADIOTOXICIDADE AGUDA NA PELE

## RTOG

### Grau II

- Eritema intenso
- Edema moderado
- Descamação úmida em placas



# CRITÉRIOS DE GRADUAÇÃO DA RADIOTOXICIDADE AGUDA NA PELE

## RTOG

### Grau III

- Eritema rubro escuro, brilhante e doloroso
- Descamação úmida confluyente



# CRITÉRIOS DE GRADUAÇÃO DA RADIOTOXICIDADE AGUDA NA PELE

## RTOG

### Grau IV

- Ulceração
- Hemorragia
- Necrose





Liga  
Contra o  
Câncer

# CONSULTA DE ENFERMAGEM

## Avaliação da Toxicidade

- Sistematizada e individualizada
- Realizada na 1ª semana de irradiação
- Promoção, prevenção, intervenção, resultados

O primeiro órgão a manifestar reações adversas à radiação é a Pele, que é um tecido de proliferação celular contínua - radiossensível



Liga  
Contra o  
Câncer

# DIRETRIZES CLÍNICAS NO TRATAMENTO EM DESCAMAÇÃO SECA

## Creme a base de aloe vera

- Creme gel hidratante, antioxidante, hipoalergênico, não oleoso e sem perfume;
- Propriedades: umectação, tonificação e recuperação da pele;

## Oleo a base de AGE

- Óleo hidratante, antioxidante;
- Propriedade: hidratante, tonificante, promove angiogênese, recuperação da pele;



Liga  
Contra o  
Câncer

# DIRETRIZES CLÍNICAS NO TRATAMENTO EM DESCAMAÇÃO ÚMIDA

## Sulfadiazina de prata a 1 %

- Ação bactericida e bacteriostática
- Cicatrizante e redutora da dor local em 3 dias





Liga  
Contra o  
Câncer

# SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA

<b>DIAGNÓSTICO DE ENFERMAGEM</b>	<b>INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM</b>
<p>Risco para integridade da pele prejudicada relacionada ao aparecimento de eritema na área irradiada</p>	<p>Orientar sobre os cuidados específicos da pele para prevenir e/ou minimizar a radiotoxicidade</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ingesta hídrica</li><li>- uso do creme Aloe Vera</li><li>- uso de AGE</li><li>- banho</li><li>- vestuário</li><li>- sol</li><li>- depilação</li></ul>



Liga  
Contra o  
Câncer

# SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA

<b>DIAGNÓSTICO DE ENFERMAGEM</b>	<b>INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM</b>
<b>Integridade da pele prejudicada relacionada à emissão de feixe de radiação de alta dose no tecido epitelial evidenciado por hiperchromia e descamação seca</b>	<b>Orientar quanto a importância da ingestão hídrica</b> <b>Orientar a aplicação do creme Aloe Vera ou AGE</b> <b>Orientar família/cuidador sobre sinais de ruptura de pele</b>



Liga  
Contra o  
Câncer

# SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA

<b>DIAGNÓSTICO DE ENFERMAGEM</b>	<b>INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM</b>
<p>Risco para integridade da pele prejudicada relacionado ao aparecimento da descamação úmida em placa.</p>	<p>Estimular a ingesta hídrica</p> <p>Promover a cicatrização do tecido epitelial com aplicação de sulfadiazina de prata a 1% na lesão</p> <p>Explicar ao paciente/cuidador os procedimentos de cuidado com a lesão</p>

Obrigada!



Liga  
Contra o  
Câncer

KARINA FARIAS  
Coord. Depto. Enfermagem

Av. Miguel Castro, 1355 - Dix-Sept Rosado - Natal/RN - CEP 59062-000  
Fone: (84) 4009-5500 - [www.liga.org.br](http://www.liga.org.br)  
E-mail: [enfermagem.cecan@liga.org.br](mailto:enfermagem.cecan@liga.org.br)



## Referências bibliográficas

DOENGENS, E.M. e Moorhouse, M. F. **Diagnóstico e Intervenção em Enfermagem**. 5ª ed., Ed. Artmed. Porto Alegre, 2004

MOORHEAD. Sue e col. Diagnósticos, **Resultados e Intervenções de Enfermagem**. Ed. Artmed. Porto Alegre, 2004

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria Nacional de Assistência à Saúde. Instituto Nacional de Câncer – INCA. Coordenadoria de Programas do Câncer Pró-Onco. **Ações de Enfermagem para o Controle do Câncer**. Rio de Janeiro, 2002

PELLIZZON, Antônio Cássio Assis et al. **Rotinas e Condutas em Radioterapia**. São Paulo: Lemar, 2002.

AYOUB. Andrea Cotait et al. **Planejar o Cuidar na Enfermagem Oncológica**

SAVAJOLI, João Victor et al. **Radioterapia em Oncologia**. Médica Científica. Rio de Janeiro, 1999.