



SimTec 25
anos
SIMPÓSIO DOS
PROFISSIONAIS DA
UNICAMP
2022 - 8ª Edição

ESCORE DE ALERTA PRECOCE NA SALA DE BRAQUITERAPIA: UMA FERRAMENTA PARA SEGURANÇA DO PACIENTE

LÍGIA DA SILVA LEROY

CAISM - HOSP.DA MULHER PROF.DR.JOSE ARISTODEMO PINOTTI-CAISM; DIVEN - DIRETORIA DA DIVISAO DE ENFERMAGEM;
DENFEX - DIRETORIA DO SERV. DE ENFERMAGEM DE PACIENTES EXTERNO



Palavras-chave: Braquiterapia. Enfermagem. Segurança do paciente.

Introdução/Objetivo:

A braquiterapia é uma das modalidades de Radioterapia e consiste na colocação de fontes radioativas diretamente no tumor ou próximo a ele (Chargari et al., 2019). O “National Early Warning Score (NEWS) 2” baseia-se em um sistema de pontuação que avalia seis parâmetros fisiológicos: frequência respiratória, saturação de oxigênio, pressão arterial sistólica, pulso, nível de consciência e temperatura (Royal College of Physicians, 2017). Adaptado para o português em 2020, a versão final do escore permite sua utilização para melhoria na qualidade da atenção à saúde e segurança do paciente (Oliveira et al., 2020). Este trabalho descreve a implantação do escore “NEWS 2” para clientes submetidas à braquiterapia ginecológica no CAISM/UNICAMP como uma das ferramentas para a segurança do paciente.

Metodologia:

A partir da versão brasileira do “NEWS 2” publicada em 2020 (Imagem 1) foi criado, em junho de 2021, um protocolo de “CHECAGEM DE SINAIS VITAIS PRÉ E PÓS SESSÃO DE BRAQUITERAPIA ALTA TAXA DE DOSE (BATD)” (Imagem 2), adequando-se as condutas a serem tomadas de acordo com as especificidades do serviço de Radioterapia. Esse protocolo foi apresentado às gerências Médica e de Enfermagem e aprovado por ambas para uso no serviço.

Resultados:

O cálculo do escore “NEWS 2” foi inserido na “Ficha de Enfermagem da sala de braquiterapia” e realizou-se o treinamento da equipe sobre o uso do protocolo e sua importância. Pacientes submetidas a braquiterapia ginecológica são recepcionadas pelo técnico de Enfermagem da Radioterapia. A identificação é conferida, os sinais vitais são aferidos e calcula-se o escore “NEWS 2”, somando-se as pontuações de cada item avaliado de acordo com a Imagem 1. A partir disso, a Imagem 2 orienta as atitudes que devem ser tomadas “PRÉ-SESSÃO DE BATD”. A qualquer momento o escore pode ser recalculado pela equipe de Enfermagem de acordo com sinais e sintomas apresentados. Ao término do tratamento, as pacientes são reavaliadas e um novo escore é calculado. A conduta da equipe de Enfermagem é então direcionada de acordo com a Imagem 2 “CONDUTA PÓS-SESSÃO DE BATD”. Desde junho de 2021 todas as clientes submetidas à braquiterapia tem registrado seu escore “NEWS 2” minimante pré e pós procedimento, com registros mais frequentes sempre que necessário de acordo com sinais e sintomas apresentados. O protocolo tornou-se um guia de orientação e conduta ao técnico de Enfermagem que está continuamente na sala de braquiterapia e atua sob supervisão do Enfermeiro, permitindo ação direcionada e oportuna.

Conclusão:

A braquiterapia é uma técnica altamente especializada que demanda equipe multiprofissional treinada e a segurança do paciente é o objetivo principal de todos os profissionais envolvidos. A equipe de Enfermagem contribui de muitas maneiras para a segurança do paciente em braquiterapia e o uso de escores de alerta precoce como o “NEWS 2” pode ser uma das estratégias utilizadas.

National Early Warning Score 2 (NEWS 2) – versão brasileira

Parâmetros Fisiológicos	Pontuação						
	3	2	1	0	1	2	3
Frequência respiratória (por minuto)	≤8		9-11	12-20		21-24	≥25
SpO2 % - Escala 1	≤91	92-93	94-95	≥96			
SpO2 % - Escala 2	≤83	84-85	86-87	88-92 ≥93 em ar ambiente	93-94 com oxigênio	95-96 com oxigênio	≥97 com oxigênio
Ar ambiente ou oxigênio ¹		Oxigênio		Ar Ambiente			
Pressão arterial sistólica (mmHg)	≤90	91-100	101-110	111-219			≥220
Pulso (por minuto)	≤40		41-50	51-90	91-110	111-130	≥131
Consciência				Alerta			Confusão aguda Resposta a voz ou dor Inresposivo
Temperatura (°C)	≤35.0		35.1-36.0	36.1-38.0	38.1-39.0	≥39.1	

Imagem 1 - National Early Warning Score 2 – NEWS 2 – versão brasileira. Porto Alegre/RS, 2018.

Protocolo CHECAGEM DE SINAIS VITAIS – PRÉ E PÓS SESSÃO DE BRAQUITERAPIA ALTA TAXA DE DOSE (BATD)

ESCORE NEWS 2	RISCO CLÍNICO	CONDUTA PRÉ-SESSÃO DE BATD	CONDUTA PÓS-SESSÃO DE BATD
0	Baixo	- Preparar cliente para sessão de BATD - Não é necessário instalar monitorização durante a sessão	- Orientar retorno e sinais de alerta (febre, sangramento, dor aguda) - Liberar cliente para casa
Total 1-4	Baixo	- Comunicar enfermeiro - Preparar cliente para sessão de BATD (monitorização, frequência de sinais vitais) - Solicitar reavaliação do enfermeiro após 1 hora ¹ - Informar imediatamente enfermeiro e médico radio-oncologista - Seguir conduta definida pelo médico	- Encaminhar cliente para consulta de Enfermagem
3 em um único parâmetro	Médio	- Informar imediatamente enfermeiro e médico radio-oncologista - Seguir conduta definida pelo médico	- Informar imediatamente enfermeiro e médico radio-oncologista - Seguir conduta definida pelo médico
Total 5-6	Médio	- Informar imediatamente enfermeiro e médico radio-oncologista - Monitorizar a cliente com multiparâmetros em sala de RPA - Seguir conduta definida pelo médico	- Informar imediatamente enfermeiro e médico radio-oncologista - Monitorizar a cliente com multiparâmetros em sala de BATD - Seguir conduta definida pelo médico
Total 7 ou mais	Alto	- Informar imediatamente enfermeiro e médico radio-oncologista - Monitorizar a cliente com multiparâmetros em sala de RPA - Aproximar carrinho de parada - Seguir conduta definida pelo médico - Encaminhar cliente ao PA ou UTI conforme orientação médica	- Informar imediatamente enfermeiro e médico radio-oncologista - Monitorizar a cliente com multiparâmetros em sala de BATD - Aproximar carrinho de parada - Seguir conduta definida pelo médico - Encaminhar cliente ao PA ou UTI conforme orientação médica

¹ O enfermeiro deve reavaliar o paciente em 1 hora. Se escore maior ou igual a 3 ou mantido entre 3 e 4, informar equipe médica. Seguir conduta definida pelo médico.

Imagem 2 - Protocolo de “CHECAGEM DE SINAIS VITAIS PRÉ E PÓS SESSÃO DE BATD” – Serviço de Radioterapia – Hospital da Mulher Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – CAISM/UNICAMP

Referências: 1. Chargary, C; Deutsch, E; Blanchard, P; Gouy, S; Martelli, H; Guérin, F et al. Brachytherapy: an overview for clinicians. CA Cancer J Clin. 69:389-401, 2019. 2. Royal College of Physicians. National Early Warning Score (NEWS) 2: Standardising the assessment of acute-illness severity in the NHS. Updated report of a working party. London: RCP, 2017. 3. Oliveira, APA; Urbanetto, JS; Caregnato, RCA. National Early Warning Score 2: adaptação transcultural para o português do Brasil. Rev Gaúcha Enferm. 41e:20190424, 2020.

Agradecimentos: À Diretoria do Serviço de Enfermagem em Pacientes Externos (SEPEX), à Divisão de Enfermagem (DIVEN), à Supervisão Médica do Serviço de Radioterapia e à equipe assistencial de Enfermagem da Radioterapia do CAISM/UNICAMP.