



**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO  
EFEITOS COLATERAIS RELACIONADOS AOS  
QUIMIOTERÁPICOS / INTERVENÇÕES DE  
ENFERMAGEM ALTERAÇÕES METABÓLICAS**

	Nome	Data
Elaborado por:	Andrea Melo Ribeiro de Pádua Alves	03/2024
Aprovado por:	Luis Onofre Rezende de Carvalho	03/2024

## SUMÁRIO

1. HIPOMAGNESEMIA .....	3
2. HIPONATREMIA .....	3
3. HIPERCALCEMIA.....	3
4. HIPERURICEMIA .....	4
5. REFERÊNCIAS .....	4
6. CONTROLE DE VERSÕES .....	4

	Nome	Data
Elaborado por:	Andrea Melo Ribeiro de Pádua Alves	03/2024
Aprovado por:	Luis Onofre Rezende de Carvalho	03/2024

**1. HIPOMAGNESEMIA:** causa tremores, vertigem, fraqueza, anorexia, náuseas e vômitos, taquicardia, hipotensão e etc.

Principais agentes antineoplásicos: cisplatina

Intervenção de enfermagem

- ❖ Observar efeitos colaterais do sulfato de magnésio endovenoso: sede excessiva, sensação de calor, bradicardia, hipotensão, sudorese, ansiedade e sonolência. Infusão com tempo superior a 15 minutos;
- ❖ Verificar o pulso e a pressão arterial com frequência.

**2. HIPONATREMIA:** causa náuseas, anorexia, diarreia, fraqueza muscular, alterações mentais, mioclonia, edema cerebral, convulsão e coma.

Principais agentes antineoplásicos: cisplatina, ciclofosfamida, ifosfamida, vincristina, melfalan e vimblastina.

Intervenção de Enfermagem

- ❖ Reportar alterações clínicas ao médico;
- ❖ Verificar pulso e pressão arterial com frequência;

**3. HIPERCALCEMIA:** causa náuseas e vômitos, prurido, anorexia, alterações visuais, poliúria, nictúria, polidipsia, constipação ou diarreia, hipertensão, fraqueza muscular, alterações mentais, desidratação severa, azotemia, ataxia e coma.

Intervenção de enfermagem

- ❖ Promover a hidratação adequada ao paciente para garantir uma rápida excreção urinária de cálcio;
- ❖ Verificar o pulso e pressão arterial com frequência;

	Nome	Data
Elaborado por:	Andrea Melo Ribeiro de Pádua Alves	03/2024
Aprovado por:	Luis Onofre Rezende de Carvalho	03/2024

**4. HIPERURICEMIA:** causas oligúria ou anúria, hipertensão, taquipenia, náuseas, vômitos, hematuria, prurido, anorexia, diarreia, edema e letargia.

Principais agentes antineoplásicos: bleomicina, bussulfano, cisplatina, citarabina doxorubicina, etoposideo, hidroxiureia, lomustina, mercaptopurina e vicristina.

#### Intervenção de Enfermagem

- ❖ Comunicar ao médico alteração clínica do paciente;
- ❖ Verificar sinais vitais com frequência;
- ❖ Orientar o paciente a urinar freqüentemente, mantendo a bexiga sempre vazia.

#### **5. REFERÊNCIAS**

Bonassa, A.M.E.; Gato, R.I.M. Terapêutica oncológica para enfermeiros e farmacêuticos. 4.ed. São Paulo. Editora Atheneu, 2012.

#### **6. CONTROLE DE VERSÕES**

<b>Versão</b>	<b>Motivo</b>	<b>Data da Revisão</b>
09/2019	Criação	09/2019
01/2022	Revisão - formatação	01/2022
03/2024	Revisão - formatação	03/2024

	<b>Nome</b>	<b>Data</b>
<b>Elaborado por:</b>	Andrea Melo Ribeiro de Pádua Alves	03/2024
<b>Aprovado por:</b>	Luis Onofre Rezende de Carvalho	03/2024