Tabela 1 - Perfil dos profissionais de saúde participantes da pesquisa sobre conhecimento de medicamentos potencialmente perigosos em Maternidade de referência do Nordeste Brasileiro, Brasil, 2016

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Profissionais participantes | Enfermeiro  n (%) | Farmacêutico  n (%) | Médico  n (%) | Auxiliar e Técnico de enfermagem  n (%) | Técnico de farmácia  n (%) | Médico  Resid.  n (%) | Resid. Multi.  n (%) | Total  n (%) | |
| **Participantes** | 32 (20,4) | 12 (7,6) | 13 (8,3) | 75 (47,8) | 12 (7,6) | 2(1,3) | 11 (7,0) | 157 (100) |
| Sexo |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Masculino | 1 ( 3,1) | 3 (25,0) | 8 (61,5) | 4 (5,3) | 3(25,0) | 0 (0,0) | 2(18,2) | 21 (13,4) |
| Feminino | 31(96,9) | 9 (75,0) | 5 (38,5) | 71 (94,7) | 9 (75,0) | 2(100,0) | 9 (81,8) | 136(86,6) |
| **Faixa etária** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 a 25 anos | 1 (3,1) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 8 (10,7) | 1 (8,3) | 0 (0,0) | 4 (36,4) | 14 (8,9) |
| 26 a 30 anos | 7 (21,9) | 2 (16,7) | 0 (0,0) | 14 (18,7) | 2 (16,7) | 1(50,0) | 5 (45,5) | 31(19,7) |
| 31 a 39 anos | 21 (65,6) | 8 (66,7) | 3 (23,1) | 32 (42,7) | 7 (58,3) | 1 (50,0) | 0 (0,0) | 72 (45,9) |
| 40 a 49 anos | 2 (6,3) | 2 (16,7) | 7 (53,8) | 16 (21,3) | 2 (16,7) | 0 (0,0) | 2 (18,1) | 31 (19,7) |
| 50 a 59 anos | 1 (3,1) | 0 (0,0) | 3 (23,1) | 4 (5,3) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 8 (5,1) |
| > 60 anos | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 1 (1,3) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 0 (0,00) | 1 (0,6) |
| **Pós-graduação** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sim | 30 (93,8) | 12 (100) | 13 (100) | 15 (20,0) | 2 (16,7) | 0 (0,0) | 2 (18,2) | 74 (47,1) |
| Não | 2 (6,3) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 60 (80,0) | 10 (83,3) | 2(100) | 9 (81,8) | 83 (52,9) |
| **Tempo de Profissão** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| < 1 ano | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 2 (2,7) | 5 (41,7) | 0 (0,0) | 3 (27,3) | 10 (6,4) |
| 1 a 2 anos | 2 (6,3) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 7 (9,3) | 3 (25,0) | 0 (0,0) | 7 (63,6) | 19 (12,1) |
| 3 a 5 anos | 2 (6,3) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 14 (18,7) | 0 (0,0) | 1 (50,0) | 0 (0,0) | 17 (10,8) |
| 6 a 10 anos | 16 (50,0) | 6 (50,0) | 3 (23,1) | 22 (29,3) | 3 (25,0) | 1 (50,0) | 0 (0,0) | 51 (32,5) |
| 11 a 20 anos | 10 (31,3) | 6 (50,0) | 7 (53,8) | 24 (32,0) | 1 (8,3) | 0 (0,0) | 1 (9,1) | 49 (31,2) |
| 21 a 29 anos | 2 (6,3) | 0 (0,0) | 2 (15,4) | 6 (8,0) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 10 (6,4) |
| > 30 anos | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 1 (7,7) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 1 (0,6) |
| **Tempo de trabalho na instituição** | |  |  |  |  |  |  |  |
| < 6 meses | 12 (37,5) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 22 (29,3) | 1 (8,3) | 0 (0,0) | 4 (36,4) | 39 (24,9) |
| 7 meses a 1 ano | 14 (43,8) | 6 (50,0) | 2 (15,4) | 32 (42,7) | 11 (91,7) | 0 (0,0) | 5 (45,5) | 70 (44,6) |
| 2 a 4 anos | 2 (6,3) | 3 (25,0) | 3 (23,1) | 5 (6,7) | 0 (0,0) | 2 (100) | 2 (18,2) | 17 (10,8) |
| 5 a 10 anos | 1 (3,1) | 1 (8,3) | 2 (15,4) | 4 (5,3) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 8 (5,1) |
| 11 a 19 anos | 2 (6,3) | 2 (16,7) | 3 (23,1) | 8 (10,7) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 15 (9,6) |
| 20 a 25 anos | 1 (3,1) | 0 (0,0) | 2 (15,4) | 1 (1,3) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 4 (2,5) |
| 26 a 29 anos | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 1 (7,7) | 3 (4,0) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 4 (2,5) |
| > 30 anos | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 0 (0,0) | 0 (0,0) |

**Fonte:** próprio autor

**Legenda:** Resid: Residente; Multi: Multiprofissional.

Tabela 2: Conhecimento geral declarado sobre medicamentos potencialmente perigosos, pelos profissionais participantes da pesquisa sobre conhecimento de medicamentos potencialmente perigosos em uma Maternidade de referência do Nordeste Brasileiro, Brasil, 2016.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Conhecimento  Escasso | | Conhecimento em Desenvolvimento | | Conhecimento Estabelecido | |
| Categoria profissional | **n** | **%** | **n** | **%** | **n** | **%** |
| Enfermeiro (n=32) | 06 | 18,8 | 12 | 37,5 | 14 | 43,7 |
| Farmacêutico (n=12) | - | - | - |  | 12 | 100,0 |
| Médico (n=13) | 04 | 30,8 | 05 | 38,4 | 04 | 30,8 |
| Auxiliar /Técnico de enfermagem (n=75) | 14 | 19,0 | 17 | 22,0 | 44 | 59,0 |
| Técnico de farmácia (n=12) | - | - | 02 | 17,0 | 10 | 83,0 |
| Médico Residente (n=2) | 01 | 50,0 | 01 | 50,0 | - | - |
| Residente multiprofissional (n=11) | 07 | 63,6 | - | - | 04 | 36,4 |
| Total (n=157) | 32 | 20,4 | 37 | 23,6 | 88 | 56,0 |

**Fonte:** próprio autor

Tabela 3: Desvio entre o conhecimento declarado e o real demonstrado, sobre a lista de medicamentos potencialmente perigosos, pelos profissionais participantes da pesquisa sobre conhecimento de medicamentos potencialmente perigosos em uma Maternidade de referencia do Nordeste Brasileiro, Brasil, 2016.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Área de atuação/ formação | | Desvio entre o conhecimento declarado e o real dos MPP da lista da instituição5, 6 | | | | | Total |
| **-2** | **-1** | **0** | **1** | **2** |
| Enfermagem1 | Contagem | 49 | 17 | 35 | 5 | 1 | 107 |
| % do grupo | 45,8% | 15,9% | 32,7% | 4,7% | 0,9% | 100,0% |
| Farmácia2 | Contagem | 0 | 6 | 16 | 2 | 0 | 24 |
| % do grupo | 0,0% | 25,0% | 66,7% | 8,3% | 0,0% | 100,0% |
| Medica3 | Contagem | 5 | 3 | 5 | 1 | 1 | 15 |
| % do grupo | 33,3% | 20,0% | 33,3% | 6,7% | 6,7% | 100,0% |
| Outra4 | Contagem | 0 | 2 | 8 | 1 | 0 | 11 |
| % do grupo | 0,0% | 18,2% | 72,7% | 9,1% | 0,0% | 100,0% |
| Total | **Contagem** | **54** | **28** | **64** | **9** | **2** | **157** |
|  | **% do total** | **34,4%** | **17,8%** | **40,8%** | **5,7%** | **1,3%** | **100,0%** |

**Notas:** 1. Enfermeiros, auxiliares e técnicos de enfermagem; 2. Farmacêuticos e técnicos de farmácia; 3. Médicos e residentes médicos; 4. Residentes multiprofissionais; 5. Conhecimento declarado – conhecimento efetivo (real) da lista de MPP da instituição; 6. Teste Qui-quadrado;p=0,002; -1. Afirmou que o conhecimento estava "desenvolvido", mas foi avaliado como "em desenvolvimento" ou pra quem afirmou que estava "em desenvolvimento", mas foi avaliado como "escasso". 0 se o conhecimento declarado corresponde com o avaliado; 2.Afirmou que o conhecimento estava desenvolvido, quando na verdade estava escasso.

Quadro 1: Questionário de avaliação do conhecimento das equipes médica, de enfermagem e farmácia sobre medicamentos potencialmente perigosos, Brasil, 2016.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Questão | Pergunta: | Respostas: | |
| 1 | Sexo | □ masculino □ feminino | |
| 2 | Faixa etária | □ 18 a 25 anos □ 26 a 30 anos  □ 31 a 39 anos □40 a 49 anos  □ > 60 anos | |
| 3 | Qual a sua profissão?1 | □ Enfermeiro □farmacêutico  □ médico □ residente médico  □ residente multiprofissional  □ técnico de enfermagem  □ técnico de farmácia  □ auxiliar de enfermagem | |
| 4 | Possui pós-graduação? | □ sim | □ especialização □ mestrado  □ doutorado |
| □ não | |
| 5 | Qual o seu tempo de profissão? | □ 1 a 2 anos □ 3 a 5 anos  □ 6 a 10 anos □ 11 a 20 anos  □ 21 a 29 anos □ >30 anos | |
| 6 | Ha quanto tempo trabalha na instituição? | □ até 6 meses □ 7 meses a 1 ano  □ 2 a 4 anos □ 5 a 10 anos  □ 11 a 19 anos □ 20 a 25 anos  □ 26 a 29 anos □ > 30 anos | |
| 7 | Qual seu turno de trabalho? | □ manhã □ tarde □ noite | |
| 8 | Em qual setor você trabalha? | [foram listados todos os setores assistenciais da instituição para escolha pelo participante] | |
| 9 | Participou de alguma capacitação sobre medicamentos potencialmente perigosos nos últimos 6 meses? | □ sim  □ não | |
| 10 | Caso tenha participado de capacitação sobre MPP, alguma delas foi realizada pela instituição? |
| Analise as afirmativas abaixo, escolhendo a resposta de acordo com o seu grau de concordância com a afirmativa | | | |
| 11 | Considero essencial a realização de capacitações sobre medicamentos potencialmente perigosos na instituição | □ concordo totalmente  □ concordo parcialmente  □ não concordo nem discordo  □ discordo  □ discordo totalmente | |
| 12 | Considero meu grau de conhecimento sobre medicamento potencialmente perigoso | □ suficiente  □ relativamente suficiente  □ razoável  □ insuficiente  □ extremamente insuficiente | |
| 13 | Conheço quais são os medicamentos potencialmente perigosos utilizados na instituição | □ concordo totalmente  □ concordo parcialmente  □ não concordo nem discordo  □ discordo  □ discordo totalmente | |
| 14 | Sei como deve ser armazenado o medicamento potencialmente perigoso |
| 15 | Conheço como é feita a identificação do medicamento potencialmente perigoso na instituição |
| 16. | Conheço como deve ocorrer a conferência do medicamento potencialmente perigoso |
| 17 | Assinale os medicamentos potencialmente perigosos na lista ao lado: | □ Glicose 25 % ampola com 10 ml  □ Metildopa 250 mg comprimido  □ Metformina 850 mg comprimido  □ Cabergolina 0,5 mg comprimido  □ Vitamina A 200.000 UI cápsula  □ Carvedilol 3,125 mg comprimido  □ Cetamina 500 mg/10 ml Frasco ampola  □ Losartana 50 mg comprimido  □ Enoxaparina 40 mcg seringa  □ Misoprostol 200 mcg comprimido  □ Hidralazina 20 mg/ml ampola  □ Sevoflurano frasco com 100 ml  □ Dexmedetomidina 100 mcg /ml frasco ampola  □ Glicazida 80 mg comprimido  □ Misoprostol 25 mcg comprimido  □ Cloreto de potássio 10 % ampola com 10 ml  □ Dobutamina 5 mg/ml ampola com 10 ml  □ Nifedipina retard 20 mg comprimido  □ Remifentanila 2 mg frasco ampola  □ Sulfato de Magnésio 50% ampola com 10 ml  □ Ocitocina 5 UI ampola com 1 ml  □ Varfarina 5 mg comprimido  □ Cisatracúrio 2 mg/ml ampola com 10 ml | |
| 18 | Você já presenciou algum tipo de erro de medicação envolvendo medicamento potencialmente perigoso? | □ sim  □ não | |
| 19 | Sugestões e dúvidas | [campo aberto] | |

**Nota:** 1: Essa pergunta continha uma nota explicativa, pois, por exemplo, alguns profissionais contratados como técnicos de enfermagem são enfermeiros, e era necessário retirar o viés de preenchimento do questionário (neste caso, que o profissional preenchesse o questionário como enfermeiro) favorecendo a correta identificação do déficit de conhecimento, pois na hora da capacitação, o profissional contratado como técnico, mesmo sendo enfermeiro, participará do treinamento dirigido aos técnicos de enfermagem.

Gráfico 1: Frequência de identificação de MPP pelos profissionais de saúde Maternidade do Nordeste Brasileiro, Brasil, 2016