



23^o CONGRESSO BRASILEIRO DE PERINATOLOGIA

14 a 17 de setembro de 2016 - EXPOGRAMADO – Gramado / RS

Trabalhos Científicos

Título: Avaliação Da Usabilidade De Um Ventilador Pulmonar Mecânico No Ambiente De Terapia Intensiva Neonatal

Autores: ANA SÍLVIA SCAVACINI (UNIFESP); ÉRICA TROVISCO MARTINS (UNIFESP); RUTH GUINSBURG (UNIFESP); MILTON HARUMI MIYOSHI (UNIFESP)

Resumo: **INTRODUÇÃO:** Em uma UTI neonatal, a segurança e assertividade nas tomadas de decisões são influenciadas pela interface dos equipamentos, que deve ser facilmente interpretada, permitindo execução de ações com agilidade. **OBJETIVOS:** Detectar o tempo utilizado pelos profissionais para deixar um ventilador pronto para uso, o sucesso e a percepção relacionada à execução dessa tarefa. **MÉTODOS:** Em um ambiente real, 5 profissionais de cada categoria (fisioterapeutas, enfermeiros, médicos residentes, seniores e juniores) foram solicitados a deixar um ventilador pronto para uso (ventilador iX5® – Intermed/Carefusion), de acordo com as habilidades específicas de cada profissional, num cenário previamente montado. Os princípios da usabilidade de Nielsen, que avaliam a facilidade de uso de interfaces foram apresentados e a execução da tarefa foi cronometrada e documentada em vídeo. Ao término, durante o debriefing, o usuário apontou, em uma escala visual analógica, sua percepção objetiva referente à realização da tarefa, dúvidas e informações relacionadas à usabilidade. **RESULTADOS:** Fisioterapeutas e enfermeiros montaram o equipamento em 5'05 e 8'39 minutos, respectivamente, e para ajustes de parâmetros e alarmes, fisioterapeutas utilizaram 5'30 minutos, enfermeiros 11'30, médicos residentes 5', juniores 6'30 e seniores 8'52. Dentre as principais dúvidas estavam a falta de conhecimento das peças, idioma configurado no equipamento, ajuste dos alarmes e seleção do paciente que infringiram os princípios da usabilidade de Nielsen, com necessidade de correção indicada ou obrigatória na percepção dos usuários. 20% deles não conseguiram ajustar os parâmetros de acordo com o caso apresentado. **CONCLUSÃO:** Diante das percepções e necessidades de correção apontadas, do tempo utilizado para realização da tarefa e do percentual de insucessos, pode-se concluir que a agilidade nas tomadas de decisões durante a ventilação de neonatos pode ser influenciada pela dificuldade do usuário frente à interface do equipamento.