



1º CONGRESSO BRASILEIRO e 4º Simpósio Internacional DE NUTROLOGIA PEDIÁTRICA

Centro de Convenções Centrosul | FLORIANÓPOLIS - SC | 13 a 15/11/14

Trabalhos Científicos

Título: Elaboração De Um Instrumento Eletrônico De Análise De Dados Da Terapia Nutricional Dos Recém-nascidos Pré-termo

Autores: OLIVIA ARAUJO ZIN; EDGAR FERNANDO TRIERWEILER NETO; MARIA ELISABETH LOPES MOREIRA; FERNANDA VALENTE MENDES SOARES; ANDREA DUNSHEE DE ABRANCHES

Resumo: Objetivos Criar um instrumento para cálculos de dados relacionados aos nutrientes usados na UTI neonatal com a finalidade de padronizar o registro de informações coletadas acerca da terapia nutricional de pacientes internados, facilitando a análise, minimizando a chance de erro de manipulação e transcrição dos dados, aumentando sua confiabilidade. Metodologia Criou-se uma planilha no software Microsoft Excel 2010 para calcular automaticamente ganho de peso corporal e macronutrientes diariamente recebidos por cada paciente a partir de dietas parenteral, enteral e oral. A planilha foi testada no ambiente neonatal. Resultados A planilha contém 6 abas. Nas 3 primeiras se inserem dados e as últimas calculam resultados. Aquelas correspondem aos nutrientes prescritos e ofertados via Nutrição Parenteral Total, Hidratação Venosa e Dieta Oral, recebendo os dados da prescrição médica diária e o volume fornecido ao paciente. A quarta aba calcula as quantidades diárias prescritas e recebidas de proteína (g/kg), lipídio (g/kg), carboidrato (g/kg), calorias (kcal), e taxas hídrica (ml/kg) e de infusão de glicose (ml/kg/min). A quinta aba apresenta a média semanal dos valores da aba anterior e o ganho de peso semanal (g/kg/dia). A última aba apresenta três gráficos resumindo semanalmente calorias (kcal) e proteínas (g/kg) recebidas e o ganho de peso (g/kg/dia). Conclusões O instrumento preencheu plenamente os objetivos. Foi criado inicialmente para atender as demandas de pesquisa, entretanto, diante da sua aplicabilidade e maior certeza a respeito dos macronutrientes recebidos pelos pacientes, pode ser utilizado na assistência, aumentando a segurança das prescrições;