



22 A 26
DE OUTUBRO
DE 2024
FLORIANÓPOLIS - SC



Trabalhos Científicos

Título: Níveis Laboratoriais De Vitamina D Em Adolescentes Com Síndrome De Down

Autores: WEBERT ALEX DOS SANTOS BENETTI (UFPR), HELOISA KNIHS DA GRAÇA (UFPR), LAYANE SOARES BONFIM (UFPR), INAÊ ANDREIS WITKOSKI SULEIMAN (UFPR), BEATRIZ HARUMI HANAI (UFPR), FELIPE JORGE ABDO (UFPR), TCHARLES DA SILVA GOMES (UFPR), BEATRIZ ELIZABETH BAGATIN VELEDA BERMUDEZ (UFPR)

Resumo: A vitamina D desempenha um papel fundamental na saúde óssea e no desenvolvimento adequado durante a adolescência. Contudo, postula-se que adolescentes com síndrome de Down podem apresentar maior risco de não atingir os níveis recomendados de vitamina D. Avaliar os níveis laboratoriais de vitamina D em adolescentes com síndrome de Down. Foi desenvolvido um estudo analítico, transversal e de abordagem quantitativa. Foram analisados valores referentes à vitamina D de pacientes com síndrome de Down entre 10 e 20 anos. Os valores foram classificados como “excesso” (8805,100ng/mL), “suficiente” (8805,30ng/mL), “insuficiente” (8805,20ng/mL), “deficiente” (8805,10ng/mL) e “deficiente grave” (8804,9ng/mL), de acordo com dados definidos pela Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial. A pesquisa foi aprovada no CEP (CAEE 04542712.3.0000.0096). A coleta das informações referentes a exames laboratoriais constou de agosto de 2022 até janeiro de 2024. Foram analisados 143 prontuários, com 80 prontuários remanescentes após critério de exclusão (prontuários sem dados sobre a Vitamina D). Destes, 14,63% apresentavam suficiência de vitamina D, enquanto 48,78, insuficiência, 34,14, deficiência, e 1 paciente, deficiência grave. A mediana da idade dos pacientes foi 15 anos. Destes, 45 eram do sexo feminino e 37, do masculino. Mais de 85% da amostra não possuía suficiência da vitamina D, o que demonstra um possível ponto de fragilidade na saúde dos adolescentes a ser debatido entre profissionais de saúde. Considerando a já documentada suscetibilidade à baixa densidade em pacientes com SD, os níveis insuficientes de vitamina D podem ser um fator determinante para anormalidades ósseas entre estes pacientes.