

Fenômeno Biológico com modelagem Matemática : Problemas na Saúde da Criança e do Adolescente

Silvia Bandalise ¹

Centro Infantil de Investigações Hematológicas Dr Domingos A Boldrini - CIB

Resumo

Partindo-se da presença da Matemática em todos fenômenos naturais e da vida humana, serão abordados diferentes fatores que afetam a saúde na faixa etária pediátrica, com ênfase na exposição ambiental dos pais e pós nascimento da criança. O conhecimento médico epidemiológico dos fatores preditivos associados com a ocorrência de diversas doenças em seres humanos, exige nova linguagem através da tradução numa linguagem matemática. Prevenir é melhor do que remediar, diz o provérbio.

Considerando-se o mundo atual, com a super oferta de medicamentos Genéricos, Similares e Clones, torna-se fundamental a discussão de um novo problema na área da saúde, referente à Eficácia e Segurança dos medicamentos. Como a Matemática poderá ajudar a equacionar este problema em tempo real?

Referências

- [1] International Agency for Research on Cancer, Monographs Volume 11. www.thelancet.com/oncology Vol.16, May 2015
- [2] Volk I et al. Scand J Work Environ Health, 2019 doi: 10.5271/sjweh.
- [3] PTikellis G et al. Perinat Epidemiol. 2018 John Wiley and Sons Ltd 2018;32: 568-583
- [4] Ivarone, I et al. Epidemiol Prev. 2018; 42 (5-6) Suppl.1: 76-85 doi: 10.1919/EP18.5-6.51.P076.090
- [5] <http://monograph.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>.Last update: 28 June 2017

¹ silvia@boldrini.org.br