

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA SEMINÁRIOS

2019/1 - PPGQ / SEM I e II

DATA:

05/06/19

PALESTRANTE:

Vanessa Boz dos Santos (mestranda em Química Aplicada) [Currículo Lattes]

INSTITUIÇÃO:

UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina

TÍTULO DA PALESTRA:

TDAH – Uma breve perspectiva química.

RESUMO:

O TDAH (Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade) é um transtorno psiquiátrico do neurodesenvolvimento que afeta cerca de 5% das crianças e adolescentes e 2,5% dos adultos em todo o mundo. Os fatores de risco genético e ambientais afetam a estrutura e a capacidade das redes cerebrais envolvidas no comportamento e cognição dos indivíduos portadores da patologia TDAH.

Entender a fisiopatologia por trás do TDAH é crucial para o desenvolvimento de tratamentos eficazes. Estudos indicam que as anormalidades na sinalização das catecolaminas (dopamina e norepinefrina) estão por traz do distúrbio TDAH e que seus sintomas podem ser amenizados (visto que o TDAH é uma doença que não tem cura) de modo acelerado através de medicamentos Estimulantes e Não-estimulantes.

Diante disso, o objetivo desta apresentação é mostrar o que é o TDAH além das siglas: um problema físico que pode ser detectado; quais impactos traz para o paciente adulto; sintomas como estes podem ser amenizados e qual a via "mais fácil" para que isso ocorra (fármacos). Por fim, será abordado a evolução cronológica das rotas e mecanismos da síntese dos medicamentos mais utilizados no mundo hoje (Ritalina, Venvanse, Guanfacina), com um parecer em âmbito nacional.