

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS
ESCOLA DE CIÊNCIAS MÉDICAS E DA VIDA
CURSO DE BIOMEDICINA

**EFEITOS DA IDADE MEDIANTE AVALIAÇÃO DAS ALTERAÇÕES NOS EXAMES
DE ESPERMOGRAMA, URINÁLISE E HEMOGRAMA DOS PACIENTES
ATENDIDOS EM UM LABORATÓRIO ESCOLA**

**EFFECTS OF AGE THROUGH EVALUATION OF CHANGES IN SPERM
CYTOGRAM, URINALYSIS AND CBC EXAMINATIONS OF PATIENTS ASSISTED
IN A SCHOOL LABORATORY**

LAYZA DE SOUZA MACHADO¹
ROBERPAULO ANACLETO NEVES²

1. LAYZA DE SOUZA MACHADO – GRADUANDA em Biomedicina Escola de Ciência Médicas e da Vida - Pontifícia Universidade Católica de Goiás - PUC Goiás
E-mail: 20191002600675@pucgo.edu.br
2. ROBERPAULO ANACLETO NEVES - Professor mestre efetivo da Escola de Ciência Médicas e da Vida - Pontifícia Universidade Católica de Goiás - PUC Goiás,
Goiânia – GO. E-mail: roberpaulo_@hotmail.com.
(Praça Universitária, 1440 - Setor Leste Universitário, Goiânia - GO, 74605-010.
Goiânia- GO. Brasil)

Resumo:

O referido estudo tem por objetivo analisar os efeitos da idade mediante avaliação das alterações nos exames de espermograma, urinálise e hemograma dos pacientes atendidos em um laboratório escola. Trata-se de um estudo retrospectivo, realizado no Clínico da Pontifícia Universidade Católica de Goiás – LAC PUC Goiás, no período de 2018 a 2021. Foram incluídos os indivíduos que realizaram os exames de espermograma, urinálise e hemograma. Inicialmente avaliou-se 106 pacientes que realizaram o exame de espermograma, destes, 21 pacientes não entregaram o material para o exame e 61 não fizeram os exames de hemograma e EAS, conjuntamente. Logo, foram avaliados os dados de apenas 24 pacientes. A média das idades foi de $37 \pm 8,48$ anos com mínima de 24 e máxima de 64 anos, destes, 29,2% dos indivíduos encontram-se entre idade de 30 a 50 anos. O referido trabalho, mostra pelas análises de exames em pacientes do sexo masculino, que muitos desses não têm o devido conhecimento das suas próprias condições de saúde e nem o conhecimento necessário, a respeito do seu corpo. Mostrando que é uma realidade comum, porém com tabus gerados, sendo ainda influenciados pela qualidade de vida, e ainda por intervenções cirúrgicas que são realizadas e afetam a própria fertilidade.

Palavras – Chaves: Saúde do homem. Infertilidade. Espermograma. Saúde.

Abstract:

This study aims to analyze the effects of age by evaluating changes in sperm cytogram, urinalysis and blood count of patients treated at a teaching laboratory. This is a retrospective study, carried out at the Clinic of the Pontifical Catholic University of Goiás - LAC PUC Goiás, from 2018 to 2021. Individuals who underwent sperm cytogram, urinalysis and blood count were included. Initially, 106 patients who underwent the spermatocytogram examination were evaluated, of these, 21 patients did not deliver the material for the examination and 61 did not undergo the blood count and EAS tests together. Therefore, data from only 24 patients were evaluated. The average age was 37 ± 8.48 years, with a minimum of 24 and a maximum of 64 years, of which 29.2% of the individuals were aged between 30 and 50 years. This work shows, through the analyzes of exams in male patients, that many of these do not have the proper knowledge of their own health conditions, nor the necessary knowledge about their body. Showing that it is a common reality, but with generated taboos, being still influenced by the quality of life, and by surgical interventions that are performed and affect fertility itself.

Key Words: Men's health. Infertility. Spermogram. Health.