

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

JULIANA CONSTANTINO MONTEIRO

OCORRÊNCIA DE TOXOPLASMOSE EM PACIENTES  
ATENDIDOS NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO LAURO  
WANDERLEY

JOÃO PESSOA

2013

JULIANA CONSTANTINO MONTEIRO

OCORRÊNCIA DE TOXOPLASMOSE EM PACIENTES  
ATENDIDOS NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO LAURO  
WANDERLEY

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado  
à Graduação de Farmácia da Universidade  
Federal da Paraíba em cumprimento às  
exigências para conclusão.

Orientadora: Profa. Dra. Francisca Inês de  
Sousa Freitas

JOÃO PESSOA

2013

JULIANA CONSTANTINO MONTEIRO

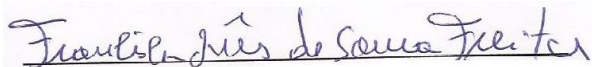
OCORRÊNCIA DE TOXOPLASMOSE EM PACIENTES ATENDIDOS NO  
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO LAURO WANDERLEY

Área de concentração:

Data da defesa: 05 de setembro de 2013.

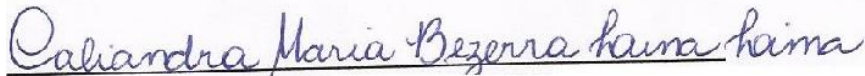
Resultado: APROVADA

BANCA EXAMINADORA



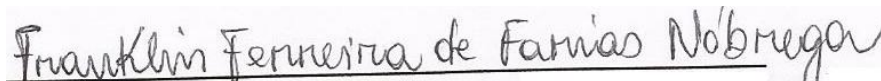
Profa. Dra. Francisca Inês de Sousa Freitas (Orientadora)

Universidade Federal da Paraíba



Profa. Dra. Caliandra Maria Bezerra Luna Lima (Membro Interno)

Universidade Federal da Paraíba



Prof. Dr. Franklin Ferreira de Farias Nóbrega (Membro Externo)

Universidade Federal de Campina Grande

---

Prof. Dr. Adalberto Coelho da Costa (Suplente)

Universidade Federal da Paraíba

Dedico este trabalho a minha mãe Oneide Constantino Monteiro, que apesar de não ter escrito fisicamente nenhuma linha presente, teve seu pensamento escrito ao melhor ver dos meus olhos, nas entrelinhas.

## AGRADECIMENTOS

Como resultado de um caminho turbulento e cansativo, porém de grande valia em aprendizagem nos mais diversos âmbitos, é injusto dizer que foi conseguido por único e exclusivo mérito meu.

Primeiro agradeço ao **Deus** supremo que por tudo é responsável, inclusive pela capacidade que tenho neste instante de agradecê-Lo.

Agradeço imensamente à minha família, por sempre ter me dado palavras de incentivo para que eu nunca desanimasse, inclusive nos piores momentos que passamos. A você vai meu muito obrigada, **Mãe. Jonas e Jaelson**, meus irmãos queridos, aos meus sobrinhos **João Neto e Jonas Henrique**, que com sua inocência me levantaram muitas vezes. Ao meu pai **João Monteiro**, que mesmo ausente, soube também se fazer presente nas horas necessárias.

Agradeço a **Professora Inês** pela orientação e amizade desde o dia que nos deu o prazer de repassar seus conhecimentos.

À **Professora Elizete** que nunca mediu esforços para ajudar-me, assumindo verdadeiro papel de anjo na minha vida. Em nome dela agradeço a todos os amigos do LQQC e LMMRQ.

Gostaria de agradecer também a minha irmã de coração, **Joedna Cavalcante**, que vivia em telepatia comigo, que sofria comigo e sorria sem mesmo saber o porquê, como se parecesse que o importante era estar comigo.

Agradeço a **Felipe Nóbrega** pelo companheirismo demonstrado ao longo de todo curso e em nome dele agradeço à toda turma feliz. A **Gessenildo Rodrigues** por toda ajuda extra curricular e das conversas sempre muito gratificantes. A **Renan Moisés e Jeane Constantino** pelas gargalhadas e momentos de fraternidade.

Agradeço também imensamente a **Danilo Rocha** por todo apoio e paciência, principalmente nesta reta final, sem mencionar às vezes que esteve comigo e que nem imagina o quanto me ajudou.

Por fim, agradeço a todos que não menos importantes, me ajudaram a perseverar e nunca desistir desse sonho.

## RESUMO

A toxoplasmose é uma protozoose com altas taxas de soroprevalência, cujo agente etiológico é o *Toxoplasma gondii*, porém os quadros clínicos graves são diagnosticados mais frequentemente em recém-nascidos e imunodeprimidos. Assim sendo, esta pesquisa teve como objetivo investigar a ocorrência de indivíduos soropositivos para toxoplasmose no Hospital Universitário Lauro Wanderley (HULW) da cidade de João Pessoa-PB, onde são atendidos usuários de todo o estado. A amostra foi constituída por todos os resultados de exames sorológicos, obtidos através de imunoensaio com quimioluminescência, de usuários com suspeita de toxoplasmose atendidos durante o período de outubro de 2012 a abril de 2013, perfazendo um total de 800 exames. Trata-se de um estudo retrospectivo, descritivo, transversal, baseado na análise dos dados dos arquivos do laboratório de análises clínicas do HULW. Dentre os 83,38% prontuários analisados, eram pacientes do gênero feminino, 15,88% do masculino e apenas 0,75% foram provenientes de recém-nascidos. Mediante a pesquisa de IgG, 468 (58,50%) foram reagentes, 322 (40,25%) não reagentes e 10 (1,25%) encontravam-se indeterminados. Enquanto que, a pesquisa de IgM revelou que apenas 19 (2,38%) dos pacientes apresentaram sorologia positiva para toxoplasmose. Foi possível constatar que as faixas-etárias mais acometidas foram aquelas em idade reprodutiva. Os dados compilados revelaram uma alta frequência de indivíduos soropositivos para toxoplasmose, porém a maioria encontrava-se na fase crônica da doença. Analisando quanto ao gênero, verificou-se que a positividade para IgG e IgM foi predominantemente de pacientes do gênero feminino. Todos os recém nascidos foram soropositivos para IgG, assim é necessário o acompanhamento para analisar se o anticorpo foi passado pela mãe ou é o lactente que está produzindo. Os pacientes com 21 a 30 apresentaram-se como faixa etária predominante na positividade para IgG, ressaltando que este também foi o grupo mais submetido aos exames. Porém quanto à positividade para IgM, a faixa etária predominante foi dos usuários com idade entre 11 e 20. O presente estudo evidenciou a necessidade de adoção de campanhas educativas com a finalidade de promover a prevenção da toxoplasmose.

Palavras-chave: Protozoose, *Toxoplasma gondii*, Soroprevalência.

## ABSTRACT

Toxoplasmosis is a protozoan with high seroprevalence rates, which etiological agent is *Toxoplasma gondii*, but the severe clinical conditions are more often diagnosed in newborns and immunocompromised. Therefore, this study aimed to investigate the occurrence in toxoplasmosis seropositive individuals in Lauro Wanderley University Hospital (HULW) from João Pessoa city, where users are served the entire state. The sample were formed of all the results of serological exams, obtained by chemiluminescence immunoassay, users with toxoplasmosis suspected met during the period from October 2012 to April 2013, for a total of 800 exams. This is a retrospective, descriptive, transversal analysis based on data from the files of the clinical laboratory HULW. Among the 83.38% charts analyzed, patients were females, 15.88% males and only 0.75% were from newborns. Through IgG research, 468 (58.50%) were positive, 322 (40.25%) negative and 10 (1.25%) were indeterminate. While in IgM research revealed that only 19 (2.38%) patients had positive toxoplasmosis serology. It was found that the most affected age group were those of reproductive age. The compiled data revealed a high frequency of toxoplasmosis seropositive individuals, but the majority were in disease chronic phase. Analyzing by gender, it was found IgG and IgM positivity was predominantly female patients. All newborns were IgG seropositive, thus it is necessary the accompaniment to analyze if the antibody was passed by the mother or the infant is producing. Patients with 21-30 presented themselves as predominant age group IgG positive, noting that this was also the group most subject to examinations. However on the IgM positivity, the age group predominant was users aged between 11 and 20. This study showed the need to adopt educational campaigns with the propose to promote the toxoplasmosis prevention.

Keywords : Protozoan , *Toxoplasma gondii*, Seroprevalence.

# SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO .....	8
2. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA .....	10
1.1 TOXOPLASMOSE E <i>Toxoplasma gondii</i> .....	10
1.2 Ciclo Biológico do <i>Toxoplasma gondii</i> .....	10
1.3 Fontes de Infecção Formas de Transmissão.....	11
1.4 Sintomatologia.....	13
1.5 Grupos de Risco.....	13
1.6 Diagnóstico.....	14
1.7 Profilaxia .....	15
1.8 Tratamento.....	15
1.9 Epidemiologia.....	16
3. METODOLOGIA.....	17
3.1 Amostragem .....	17
3.2 Método .....	17
3.3 Análise Estatística dos Dados .....	18
4. RESULTADOS .....	19
5. DISCUSSÃO .....	25
6. CONCLUSÃO.....	28
REFERÊNCIAS .....	30
ANEXOS	