

ROTEIRO DE AULAS PRÁTICAS

PATOLOGIA GERAL

Silvânia Mól Pelinsari, Reggiani Vilela Gonçalves,

Mônica Moraes Santos

ROTEIRO DE AULAS PRÁTICAS PATOLOGIA GERAL

1º Edição

Viçosa/ MG

Editora 2024

Copyright © Silvânia Mól Pelinsari, Reggiani Vilela Gonçalves,

Mônica Moraes Santos, 2024

Este livro segue as normas do Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa de 1990, adotado no Brasil em 2009.

Editor chefe: Dr. João Luiz Lani

Editor-chefe Adjunto: Dr. Renan Sallazar Ferreira Pereira

1ª impressão, 2024

Direitos desta edição reservados aos autores. *Printed in Brazil/*
Impresso no Brasil.

Ficha Catalográfica elaborada por Nadja Lima CRB 5/1460

M425e Gonçalves, Silvânia Mól Pelinsari

Roteiro de aulas práticas: patologia geral / Silvânia Mól
Pelinsari Gonçalves, Reggiani Vilela Gonçalves, Mônica
Moraes Santos – Viçosa, MG: Viçosa Editora, 2024.

127 p. : il.

ISBN 978-65-983001-0-4

1. Patologia. 2. Patologia – Estudo e ensino. 3.
Patologia geral. I. Gonçalves, Reggiani Vilela. II. Santos,
Mônica Moraes. III.

Título.

CDU 2. ed. – 616.1/.9

COMITÊ EDITORIAL

Editor-Chefe

Dr. João Luiz Lani

Editor-chefe Adjunto:

Dr. Renan Sallazar Ferreira Pereira

Conselho Editorial

Dra. Ana Paula Gomes Soares Pereira, Universidade
do Estado de Minas Gerais

Me. Christiano Demétrio de Lima Ribeiro, Universidade
Federal de Viçosa, Brasil

Dr. Eustáquio Souza Dias, Universidade Federal de Lavras, Brasil

Dr. Eder Paulo Moreira, Visiona Tecnologia Espacial S.A, Brasil

Dr. Emerson Ferreira Vilela, Empresa de Pesquisa Agropecuária de
Minas Gerais, Brasil

Dr. Eufran Ferreira do Amaral, Universidade Federal do Acre, Brasil

Dr. Jorge Silva Brito, Universidade Federal de Uberlândia, Brasil

Dr. Luiz Carlos Couto, Universidade Federal dos Vales do
Jequitinhonha e Mucuri, Brasil

Dr. Marcelo Muta Hotta, Universidade Federal
do Rio de Janeiro, Brasil

Dr. Renan Sallazar Ferreira Pereira, Universidade Federal
de São João del-Rei, Brasil

Me. Sylvania Mól Pelinsari, Universidade Federal de Viçosa, Brasil

VICOSA EDITORA

Av. P. H. Rolfs, 305/1401, centro

CEP: 36.570 – 087- Viçosa, MG, Brasil

Tel. (31) 98656-3914

AUTORES

Silvânia Mól Pelinsari Gonçalves
Universidade Federal de Viçosa
<http://lattes.cnpq.br/3117425215695009>

Reggiani Vilela Gonçalves
Universidade Federal de Viçosa
<http://lattes.cnpq.br/2619565666277532>

Mônica Moraes Santos
Universidade Federal de Viçosa
<http://lattes.cnpq.br/6656875439790687>

COLABORADORES – CO-AUTORES

Mariáurea Matias Sarandy
Universidade Federal de Viçosa
<http://lattes.cnpq.br/0888940291566758>

Solange Mara Bigonha
Universidade Federal de Viçosa
<http://lattes.cnpq.br/4630094649879151> Viçosa

Maria Lúcia de Almeida
Universidade Federal de Viçosa
<http://lattes.cnpq.br/6637066809542684>

Renan Sallazar Ferreira Pereira
Universidade Federal de São João del-Rei
<http://lattes.cnpq.br/8154326371029706>

Agradecimentos

Gratidão é uma qualidade que todos nós possuímos – Uns mais outros menos, de maneiras diferentes, com expressões diferentes. Na verdade, agradecer é um exercício diário. Então, consideramos esta secção do livro a mais importante, pois nos dá a oportunidade de praticar aquilo que nascemos para fazer.

Gostaríamos de agradecer a Deus, por todo conhecimento, inspiração e por cuidar de cada momento vivido durante a escrita e contextualização deste livro.

Agradecemos também as pessoas que fizeram parte desta jornada de dedicação e muito enriquecimento intelectual. Aos amigos, familiares, estudantes e toda a

comunidade acadêmica que indiretamente sempre nos inspiram a fazer melhor.

Não podemos deixar de agradecer a equipe do laboratório de Patologia Experimental da UFV (LAPEX), que sempre se mostrou proativa e dedicada.

Agradecemos ao professor Marcelo José Vilela (*in memoriam*) pelo auxílio na redação do livro, pelos ensinamentos e por todo conhecimento compartilhado.

Agradecemos à Universidade Federal de Viçosa (UFV), aos estudantes de graduação em Nutrição e Enfermagem, aos técnicos e professores do Departamento de Biologia Animal da UFV por todo suporte técnico durante a confecção deste livro

Por fim, desejamos agradecer ao professor João Luiz Lani pelo apoio incondicional e espontâneo para edição deste livro.

Prefácio

A edição do primeiro livro de *“Roteiro de aulas práticas em patologia geral”* é gratificante e motivo de muita satisfação. A demanda por novos livros sobre patologia tem crescido muito, à medida que ampliou-se a quantidade de novas informações descobertas.

Pretende-se, pois, nesse livro, levar aos estudantes e profissionais das áreas da saúde a correlação das principais alterações patológicas e como essas modificações refletem na histoarquitetura dos tecidos afetados, contribuindo com a missão da formação prática em patologia.

Ao preparar este livro, escolhemos minuciosamente a maior parte dos conceitos relacionados aos processos

gerais da patologia e dos mecanismos de formação das lesões. Dedicamo-nos a tornar o texto legível e didático, transmitindo as informações de maneira clara e objetiva através de imagens e descrição de lâminas. Um diferencial importante deste livro é que ele resgata importantes conceitos, descrições e imagens dos tecidos saudáveis, para que assim, o estudante possa assimilar a condição patológica de forma mais clara.

Imagens coloridas foram inseridas para facilitar a compreensão de conceitos patológicos, como degeneração, morte celular, apoptose, pigmentos patológicos, distúrbios da circulação, dentre outros. Foram adicionadas, no total, mais de 170 imagens coloridas para proporcionar maior clareza e entendimento.

Esperamos ter alcançado sucesso ao fornecer aos leitores o embasamento científico necessário para a prática da patologia.

Silvânia Mól Pelinsari