

Eduardo da Rosa Borges

Hemorragia alveolar fatal:
estudo histológico detalhado de necropsias

Tese apresentada à Faculdade de Medicina da
Universidade de São Paulo para a obtenção
do título de Doutor em Ciências

Área de Concentração: Pneumologia

Orientadora: Profa. Dra. Carmen Sílvia Valente
Barbas

São Paulo
2009

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Preparada pela Biblioteca da
Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

©reprodução autorizada pelo autor

Borges, Eduardo da Rosa
Hemorragia alveolar fatal : estudo histológico detalhado de necropsias /
Eduardo da Rosa Borges. -- São Paulo, 2009.
Tese(doutorado)--Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.
Departamento de Cardio-Pneumologia.
Área de concentração: Pneumologia.
Orientadora: Carmen Sílvia Valente Barbas.

Descritores: 1.Hemorragia 2.Alvéolos pulmonares/anatomia & histologia
3.Autopsia 4.Pulmão/irrigação sanguínea

USP/FM/SBD-240/09

Dedicatória

Ao meu irmão, Rodrigo, companheiro e melhor amigo, presente em todos os momentos da minha vida, me apoiando sempre mas com racionalidade, apontando meus erros e ajudando a superá-los

Aos meus pais, Alfredo e Elisabeth, pelo amor incondicional , pela excelente educação e por me ensinarem que o sucesso profissional só é importante quando alcançado com honestidade e sem prejudicar os demais

Ao Felipe e ao Diego, meus afilhados de coração, à Maria Fernanda, minha afilhada de fato e de coração, alegria de ter filhos sem ainda verdadeiramente os ter e a seus pais,
Marcel e Simone

Ao Professor Jorge Kawakama (in memorian), gênio da radiologia torácica, excelente caráter , preocupado sempre em ensinar

À Talita, amor e paciência, fundamentais para que eu pudesse terminar esta tese.
Responsável por me fazer enxergar o mundo novamente com alegria.

“ O valor das coisas não está no tempo em que elas duram, mas na intensidade com que acontecem.

Por isso existem momentos inesquecíveis, coisas inexplicáveis e pessoas incomparáveis”

Fernando Pessoa

Agradecimentos

À Carmen, Professora e amiga. Incentivo do começo ao fim deste trabalho. Sempre acreditando em mim e nas pessoas em geral. Conheço poucas pessoas tão honestas e tão dedicadas. Não conheço ninguém que ame e se dedique tanto à medicina e que a exerça de forma tão brilhante e apaixonada. Tenho enorme orgulho de tê-la como orientadora.

Ao Carlos Carvalho, Professor no sentido mais amplo da palavra. Certamente foi o maior responsável por eu ter optado por fazer pneumologia. Chefe que não precisa usar da hierarquia para mostrar seu comando. Amigo com quem compartilhei excelentes momentos e conversas. Acima de tudo agregador.

Ao Ronaldo Kairalla , Professor que mais me ensinou a raciocinar no exercício da medicina(“put your brain in motion”). Amigo que torna o exercício diário da medicina mais leve e divertido e sem tantas verdades absolutas.

Ao Bauru, Jardim e Edu “Unha” Leite, amigos que ajudaram a fazer da residência em pneumologia um período de aprendizagem com diversão. Três mentes brilhantes, muito acima da média, e por quem torço diariamente pelo sucesso profissional e acadêmico pois tenho certeza que são pessoas como eles que a FMUSP precisa. Pessoas de excelente caráter e que sempre trabalham para o sucesso coletivo.

À Dra. Teresa pela paciência oriental em nos ensinar, pela simplicidade com que nos repassa seu imenso conhecimento em pneumologia.

Ao Pedro Caruso, poucas pessoas conseguem aliar conhecimento técnico e bom senso médico como ele. E certamente ninguém tem um humor tão refinado.

À Professora Vera Capelozzi, ao Dr Alexandre Ab`Saber (Xandão) e ao Dr. Edwin Parra fundamentais na revisão histológica, no desenvolvimento e na compreensão desta Tese

Ao Alfredinho e à Flávia pela fundamental ajuda na revisão de laudos e prontuários

Ao Terra, ao Rogério e ao Professor Vargas pelo excelente trabalho na pós graduação da pneumo.

Aos meus amigos da panela de internato (panela Clock) e outros amigos da FMUSP, convivência que completa 16 anos e que sem dúvida foi fundamental para que eu pudesse completar minha caminhada até aqui.

Aos meus amigos do Portal do Morumbi e todos os meus amigos de fora da FMUSP pelo apoio irrestrito. Responsáveis durante meus anos de medicina por mostrarem que também existe vida, e boa, fora do ambiente médico.

Aos amigos do Sírio pela fantástica convivência e pela ajuda com a troca de plantões para que eu pudesse terminar minha tese.

Ao Guilherme Schettino pela amizade e pela confiança profissional.

A toda minha família pelo suporte incondicional.

A todos os funcionários da Pneumologia e do HC que de alguma maneira participaram da minha formação e do meu doutorado. Agradeço especialmente à Solange, André, Carmen e Jesus, com quem tive mais contato.

A todos os professores e funcionários da FMUSP pela dedicação ao ensino médico e ao momento final da formação de caráter de todos que entramos jovens na Casa de Arnaldo.

À dona Meli pelo companheirismo, amizade e apoio espiritual em momentos difíceis.

A todos que por ventura eu tenha esquecido de citar pois a mente é falha

A todos os pacientes do complexo HC por, mesmo num momento de dor e angústia, permitirem nosso aprendizado.

Ao cadáver desconhecido, todo meu respeito e agradecimento, por tornar possível o ensino da medicina.

“Ando devagar porque já tive pressa
Levo esse sorriso porque já chorei demais
Hoje me sinto mais forte, mais feliz quem sabe
Só levo a certeza de que muito pouco eu sei
Eu nada sei

Conhecer as manhas e as manhãs,
O sabor das massas e das maçãs,
É preciso amor pra poder pulsar,
É preciso paz pra poder sorrir,
É preciso a chuva para florir

Penso que cumprir a vida seja simplesmente
Compreender a marcha e ir tocando em frente
Como um velho boiadeiro levando a boiada
Eu vou tocando os dias pela longa estrada eu vou
Estrada eu sou

Conhecer as manhas e as manhãs,
O sabor das massas e das maçãs,
É preciso amor pra poder pulsar,
É preciso paz pra poder sorrir,
É preciso a chuva para florir

Todo mundo ama um dia, todo mundo chora,
Um dia a gente chega, no outro vai embora
Cada um de nós compõe a sua história
Cada ser em si carrega o dom de ser capaz
E ser feliz...”

Almir Sater e Renato Teixeira

Resumo

Borges, ER. Hemorragia Alveolar Fatal: estudo histológico detalhado de necropsia. Tese(Doutorado). Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo; São Paulo; 2009.

A hemorragia alveolar é uma síndrome que pode ocorrer como manifestação de uma série de doenças, cada uma com eventos fisiopatológicos diferentes resultando em sangramento pulmonar. A análise histológica detalhada destes pacientes pode auxiliar no entendimento desta síndrome. Neste estudo nós fizemos a revisão e descrição dos achados das lâminas de tecido pulmonar e do prontuário médico de 48 pacientes falecidos por hemorragia alveolar nos anos de 1999 a 2004. A maioria apresentou hemorragia de característica difusa (87,5%), predominantemente alveolar (79,2%), sem sinais de recorrência (79,2%) e com presença de fibrina (81,3%). As outras características avaliadas foram: vasculite (8,3%), trombose intravascular (27,1%), esclerose arterial (31,3%), capilarite (41,7%), acometimento intersticial (35,4%), acometimento venoso (41,7%), presença de sinais de infecção (50%), membrana hialina (25%). Com os registros médicos, classificamos os pacientes nas seguintes síndromes clínicas: congestão pulmonar (29,17%), coagulopatia (25%), sepse (27,08%) e inflamação (18,75%). Após as análises clínica e histológica, fizemos a correlação entre estes dados e encontramos que os pacientes com diagnóstico de congestão apresentaram menor presença de fibrina e de acometimento intersticial e maior presença de sangramento focal. O sangramento por coagulopatia se caracterizou por menor presença de fibrina e ausência de sinais de sangramento recorrente. Os pacientes com infecção clínica, histologicamente apresentaram fibrina e sinais de infecção no tecido pulmonar, já os pacientes com diagnóstico de inflamação se caracterizaram pela presença de fibrina, esclerose arterial e sangramento focal. Concluindo, nosso estudo sugere que alguns padrões histológicos são mais comuns em determinadas síndromes clínicas, e podem ser úteis no diagnóstico causal da hemorragia alveolar.

Descritores: Hemorragia, alvéolos pulmonares/anatomia & histologia, autópsia, pulmão/irrigação sanguínea.

Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

