## Modern view of Panchakarma with Physiotherapy

(Useful for BAMS, PG and Diploma Students of Panchakarma)

Dr. Priyanka Arun Keram M.D. PhD Scholar (Panchakarma)





Sole Distributors
 SHRI DHANWANTARI BOOK PUBLISHERS
 Bhande Plot Chowk, Umred Road, Nagpur.
 M. : 8007677540

## About Author

## Dr. Priyanka Arun Keram M.D. PhD Scholar (Panchakarma)

- B.A.M.S. completed from HVPM's Vidarbha Ayurved Mahavidyalaya, Amravati in 2011.
- M.D. (Panchakarma) completed from R. A. Podar Medical College (Ayu.) Worli, Mumbai in 2017.
- PhD (Panchakarma) is going on at APM's Ayurved College Sion, Mumbai.



- Former assistant professor at Shree Dhanwantari Ayurved College and research centre, Semri, Mathura (UP).
- At present working as an assistant professor at MAM's Sumatibhai Shah Ayurved Mahavidyalaya Hadapsar, Pune.
- > Approved UG and PG teacher at MUHS Nashik.
- Works as an examiner in exam panel of MUHS Nashik and Bharati Vidyapeeth University Pune.
- Participated in more than 20 National and International seminars.
- Published more than 8 research papers in national and international journals.
- Performed as organizing committee member, coordinator, demonstrator and resource person in many workshops, CME programmes and webinars.

Sole Distributors
 DHANWANTARI BOOKS & STATIONERS
 Below Itkelwar Hospital, Umred Rd., Sakkardara Sq. Nagpur





Scanned by CamScanner



ly Meal Planning	Madhura
Publisher	Navnath Jagtap Rudra Enterprises, Dahanukar Colony, Kothnel Pune - 411038
Contact	9075496977 / 8975930258
Design	सारद 🕢 मनकूर 8888895226 / 9763073869
Cover Page	Ajay Hatekar
Printer	Deepak Multioffset, Mukundnagar - Pune
<b>First Edition</b>	August 2023
ISBN	978-93-92121-20-3
Price	Rs. 449/-
121.	

To get the information of The opinions incidents and

Scanned by CamScanner

## Diabetes Friendly Meal Planning



Over 2 billion+ views on social media.

## The new book

of 'Madhura's Recipe' by Madhura, who has reached the homes of millions of people through YouTube and social media.

Book features perfect blend of the art and science of cooking along with nutrition.



Healthy, nutritious recipes specially formulated for Diabetes patients based on doctor's advice and recommendation.

## A complete guide

to daily healthy meal planning for people having diabetes and for non-Diabetes patients as well.

## **Diabetes friendly**

and simple recipes that can be easily prepared at home.

A helping hand that adds convenience to the life of a Diabetes patient.

Recipes are narrated in simple and easy language.

## A must have book

for people to control diabetes with proper diet and nutrition and yet who are foodies.







## Preface Dr. Vidya Undale-Newaskar Ayurveda Specialist

We all are familiar with Madhura from Madhura's Recipe. There is absolutely no need to introduce her separately. But I am immensely grateful to Madhura for getting this wonderful opportunity to introduce her new book.

In today's era of a stressful life, we come across a completely ruined lifestyle of many people. Extreme workload and stress results in irregular meal timings, sleep deprivation, insomnia, irregular meals with consumption of whatever is available. There is no time for meditation and exercise while dealing with mental stress. The resultant of such an unhealthy lifestyle is an invitation to many diseases!

One of the most important serious diseases is diabetes. This disease comes along with several restrictions on the patient's diet. The patients are constantly reminded by their family members about the 'don't eat this, don't eat that' list. Some patients wrongly insist on eating sweets. It is not the case that diabetic patients should not consume anything at all. But they must consume suitable food items in proper quantity.

Madhura has brought before us an insightful book that will give relief to diabetic patients. I strongly believe that the delicious recipes in this book will act as a ray of hope in the sad, gloomy lives of diabetics.

Madhura has written all the recipes in a very insightful way. I am sure that these delicious, nutritious recipes will surely delight the taste buds of the patients. I would like to give a very valuable advice to all diabetics. All diabetics should



## **Dr. MALI SANDIP MATU**

M.S. (Shalyatantra), Ph.D. (Shalyatantra),

- **B.A.M.S.:** D.C.S. Ayurved College, Dhule, North Maharashtra University, Jalgaon. Top in University.
- M.S. (Shalyatantra): Government Ayurved College, Nanded, S.R.T.M. University, Nanded.
- **Ph.D. (Shalyatantra)**: Tilak Ayurved Mahavidyalaya, Pune, Maharashtra University of Health Sciences, Nashik. (M.U.H. S., Nashik)
- Working as an Assistant Professor, P.G. Teacher and Ph. D. Guide, Department of Shalyatantra at M.A.M.'s Sumatibhai Shah Ayurved Mahavidyalaya, Malwadi, Hadapsar, Pune-411028 since 2009
- Experience of Paper setter, Moderator for B.A.M.S. (Final Year), M.S. (Preliminary and Final Year Examination) for Shalyatantra Subject at M.U.H.S., Nashik and other Universities in India.
- Published Fifteen Research papers in International Research Journals and Peer Reviewed Index Journals.
- Actively participated in free Sickle Cell Anaemia camp at Dhadgaon, Dist. Nandurbar.



## Dr. PATIL SACHINKUMAR SAHEBRAO

M. D. (Kayachikitsa), Ph.D. (Kayachikitsa), M.B.A. (H.R.), M.A. (Sanskrit), P.G.D.E.M.S., D.Y.A., B.L.S. (Provider), A.C.L.S. (Provider), I.T.L.S. (Provider), Basic N.R.P.(Provider), Advanced N.R.P. (Provider), P.A.L.S. (Provider)

- **B.A.M.S.** : Chaitanya Ayurved Mahavidyalaya, Sakegaon, Bhusawal District Jalgaon. North Maharashtra University, Jalgaon.
- **M. D. (Kayachikitsa)** :Tilak Ayurved Mahavidyalaya, Pune. University of Pune.
- Ph.D. (Kayachikitsa), Ashtang Ayurved Mahavidyalaya, Pune. Maharashtra
- University of Health Sciences, Nashik. (M. U. H. S., Nashik)
  M.B.A. (H.R.), Y.C.M.O.U. Nasik
  M.A. (Sanskrit), Tilak Maharashtra University, Pune
- **P.G.D.E.M.S**. : Symbiosis International University, Pune
- **D.Y.A.** : Tilak Maharashtra University, Pune
- Working as an Professor & H.O.D., Ph.D. GUIDE, P.G. Teacher & RESEARCH GUIDE, Department of Kayachikitsa at M.A.M.'s Sumatibhai Shah Ayurved Mahavidyalaya, Malwadi, Hadapsar, Pune – 411028 since 2006
- Elected as a : Former Board of Studies Member (B.O.S. Member) for Paraclinical Ayurved Board of Maharashtra University of Health Sciences, Nashik.
- Elected as a : Former Faculty Member for Paraclinical Ayurved Board of Maharashtra University of Health Sciences, Nashik.
- Working as a Co-Principal Investigator for Research Project, Title of the Research Project: "A Comparative Study of 'Raktaposhak Vati' and 'Yograj Rasayan' in the Management of 'Tridoshaja Pandu Vyadhi' (vis-a-vis Iron Deficiency Anaemia)."
- Local Management Committee, Member (Elected) of M.U.H.S. Nashik for M.A.M.'s Sumatibhai Shah Ayurved Mahavidyalaya, Malwadi, Hadapsar, Pune – 411028
- Working as an Associate Editor, Satyanveshnam Today Reseach Journal, M.A.M.'s Sumatibhai Shah Ayurved Mahavidyalaya, Malwadi, Hadapsar, Pune – 411028
- Anti-Raging Committee Member, M.A.M.'s Sumatibhai Shah Ayurved Mahavidyalaya, Malwadi, Hadapsar, Pune 411028
- Experience of Paper setter, Moderator for B.A.M.S.(Final Year), M.D. (Preliminary and Final Year Examination) for Kayachikitsa Subject at M.U.H.S., Nashik and other Universities in India.
- Published Eighty Research papers in National and International Research Journals and Peer Reviewed Index Journals. Various Research papers presentation done in National and International Conferences.

## Shalyatantra Samanya (General Surgery)

As per the syllabus of N.C.I.S.M., New Delhi & M.U.H.S., Nashik for M.S. (Shalyatantra), Preliminary

## **AUTHORS**

## Dr. MALI SANDIP M.

M.S. (Shalyatantra), Ph.D. (Shalyatantra), Assistant Professor, Department of Shalya Tantra, Sumatibhai Shah Ayurved Mahavidyalaya, Hadapsar, Pune - 411 028.

## Dr. SACHINKUMAR S. PATIL

M. D. (Kayachikitsa), Ph.D. (Kayachikitsa), M.B.A. (H.R.), M.A. (Sanskrit), P.G.D.E.M.S., D.Y.A., B.L.S. (Provider), A.C.L.S. (Provider), I.T.L.S. (Provider), Basic N.R.P. (Provider), Advanced N.R.P. (Provider), P.A.L.S. (Provider). **Professor & H.O.D.,** Department of Kayachikitsa, M.A.M.'s Sumatibhai Shah Ayurved Mahavidyalaya, Malwadi, Hadapsar, Pune - 411 028.

## **Indexing and Abstracting in Following Databases**







Peer Reviewed & Refereed

## ADVANCES IN AYUSH

(Ayurveda, Yoga and Naturopathy, Unani, Siddha and Homoeopathy)

Volume - 7

Chief Editor Dr. Siva Rami Reddy E



₹710, US \$16

Published by AkiNik Publications, #169, C-11, Sector - 3, Rohini, Delhi-110085, India Toll Free (India): 18001234070



## AKINIK PUBLICATIONS

©**()**(\$)0

Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0)

## Contents

Cha	apters	Page No.
1.	Cosmetic Benefits of Dinacharya in Ayurveda (Dr. Pooja Hassan G, Dr. Unnikrishnan PM, Dr. Anjali Pant and Dr. Lakshmi Varma K)	01-22 i
2.	Role of Triphala in Shalakyatantra (Ear-Nose-Throat-Head-Eye Diseases) (Dr. Sumedha Y Kotangale and Dr. Yogesh T. Kotangale)	23-36
3.	Concept of Ratna in Disease Management: An Overview (Dr. Rakshitha D)	37-46
4.	Pharmacognosy in Ayurevda (Dr. Meenakshi Verma, Dr. Anuruddh Gupta and Dr. Priyanka Gupta)	47-63
5.	Contributions of Acharya Sushruta in the Field of Obstetrics: An Ancient Ayurvedic Approach (Dr. Mrudula KS and Dr. Rahul Yashavanth)	65-85
6.	Comprehensive Review of Sharangadhar Samhita W.S.R to Madhyam Khanda (Dr. Ujwala A. Jadhao, Dr. Swati A. Thakare and Dr. Mangesh W. Nalkande)	87-109
7.	A Review on Detection of Food Adulteration with Rapid Test Advised by FSSAI (Dr. Ujwala A Jadhao, Dr. Mangesh W Nalkande and Dr. Swati A Thakare)	111-136
8.	A Comprehensive Review of Sharangdhara Samihata Uttar khanda wsr Panchakarma & Upkalpanas (Dr. Swati A. Thakare, Dr. Ujwala A. Jadhao and Dr. Mangesh W. Nalkande)	137-149

# ADYANCES IN AYUSH

## (AYURVEDA, YOGA AND NATUROPATHY, UNANI, SIDDHA AND HOMOEOPATHY)

Volume - 8

**Chief Editor** 

Prof. (Dr.) E Siva Rami Reddy

M.D, Ph.D., Professor and Head, PG & Ph.D. Guide, Department of Practice of Medicine, M.N.R. Homoeopathic Medical College, Sangareddy, Telangana, India

> AkiNik Publications<sup>®</sup> New Delhi

Published By: AkiNik Publications

AkiNik Publications 169, C-11, Sector - 3, Rohini, Delhi-110085, India Toll Free (India) – 18001234070 Phone No.: 9711224068, 9911215212 Website: www.akinik.com Email: akinikbooks@gmail.com

Chief Editor: Prof. (Dr.) E Siva Rami Reddy

The author/publisher has attempted to trace and acknowledge the materials reproduced in this publication and apologize if permission and acknowledgements to publish in this form have not been given. If any material has not been acknowledged please write and let us know so that we may rectify it.

© AkiNik Publications TM

Publication Year: 2023 Pages: 149 ISBN: 978-93-5570-620-1 Book DOI: https://doi.org/10.22271/ed.book.2135 Price: ₹ 759/-

## **Registration Details**

- Printing Press License No.: F.1 (A-4) press 2016
- Trade Mark Registered Under
  - Class 16 (Regd. No.: 5070429)
  - Class 35 (Regd. No.: 5070426)
  - Class 41 (Regd. No.: 5070427)
  - Class 42 (Regd. No.: 5070428)

## PART ROGA NIDAN 1 evam VIKRITI VIGYAN



Dr. Subhash Ranade Dr. Anand Kalaskar

## Publisher

**Proficient Publishing House** 543, Shaniwar Peth. Appa Balwant Chowk, Pune 411 030 Phone : (020) 2448 4538, 2447 3183 email : sales@theproficient.com website: www.theproficient.com

First Edition

: July 2022

## © AUTHORS

Printer

**Raj Printers** Mangalwar Peth, Pune

## STATUTORY WARNING

All rights are reserved. No part of this publication may be reproduced stored in a retrieval system or by any means, mechanical photocogyne, recording or otherwise, without permission of the publisher.

Publisher

rottino setti

Proficient Publishing House 543, Shaniwar Peth, Appa Balwant Chowk, Pune 411 030 Phone : (020) 2448 4538, 2447 3183 email : sales@theproficient.com website : www.theproficient.com

First Edition : July 2022

ŝ

© AUTHORS

Printer : Raj Printers Mangalwar Peth, Pune

STATUTORY WARNING All rights are reserved. No part of this publication may be represent stored in a retrieval system or by any means, mechanical place recording or otherwise, without permission of the present

## **Useful Books for Ayurvedic Students**

Prepared as per syllabus of NCISM, Delhi and Maharashtra Health Science University, Nashik

## Third Professional B.A.M.S

रोगनिदान - भाग १	प्रा. डॉ. सुभाष रानडे, डॉ. आनंद कळसकर
रोगनिदान - भाग २	प्रा. डॉ. सुभाष रानडे, डॉ. आनंद कळसकर
स्वस्थवृत्त - भाग १	प्रा. डॉ. सुभाष रानडे, प्रा. राजेंद्र देशपांडे, डॉ. आरती फिरके
स्वस्थवृत्त - भाग २	प्रा. डॉ. सुभाष सनडे, प्रा. सर्जेंद्र देशपांडे, डॉ. आस्ती फिरके
चरक संहिता (उत्तरार्ध)	कै. शंकर दाजीशास्त्री पदे, प्रा. डॉ. सुभाष रानडे
अष्टांगहृदयम्	प्रा. डॉ. सुभाष रानडे
Dravyaguna Vijnyan	Dr. A. P. Deshpande, Dr. Subhash Ranade
Pharmacology for Ayurvedic Students	Dr. A. P. Deshpande
Concept of Pathology in Ayurveda	Dr. Subhash Ranade, Dr. Sunanda Ranade

Health & Disease in Ayurveda & Yoga

Clinical Examination (Modern and Ayurvedic) Dr. Subhash Randade, Dr. Sunanda Ranade, Dr. Rajendra Deshpande

Dr. Subhash Ranade, Dr. Rajendra Deshpande



S43, Shaniwar Peth, Appa Balwart Chowk, Pane 411 030.
Phone: (020) 2448 4538 / 2447 3183
E-mail: sales@theproficient.com
Webalte: www.theproficient.com

070223

## PART ROGA NIDAN 2 evam VIKRITI VIGYAN





100

SSAM, Hadapsar RAN/A616.07

JG 13599

## **Useful Books for Ayurvedic Students**

Prepared as per syllabus of NCISM, Delhi and Maharashtra Health Science University, Nashik

## Third Professional B.A.M.S

रोगनिदान - भाग १	प्रा. डॉ. सुभाष रानडे, डॉ. आनंद कळसकर
रोगनिदान - भाग २	प्रा. डॉ. सुभाष रानडे, डॉ. आनंद कळसकर
स्वस्थवृत्त – भाग १	प्रा. डॉ. सुभाष रानडे, प्रा. राजेंद्र देशपांडे, डॉ. आरती फिरके
स्वस्थवृत्त – भाग २	प्रा. डॉ. सुभाष रानडे, प्रा. राजेंद्र देशपांडे, डॉ. आरती फिरके
चरक संहिता (उत्तरार्ध)	कै. शंकर दाजीशास्त्री पदे, प्रा. डॉ. सुभाष रानडे
अष्टांगहृदयम्	प्रा. डॉ. सुभाष रानडे
Dravyaguna Vijnyan	Dr. A. P. Deshpande, Dr. Subhash Ranade
Pharmacology for Ayurvedic Students	Dr. A. P. Deshpande
Concept of Pathology in Ayurveda	Dr. Subhash Ranade, Dr. Sunanda Ranade
Health & Disease in Ayurveda & Yoga	Dr. Subhash Randade, Dr. Sunanda Ranade, Dr. Rajendra Deshpande

Clinical Examination (Modern and Ayurvedic) Dr. Subhash Ranade, Dr. Rajendra Deshpande



543, Shaniwar Peth, Appa Balwant Chowk, Pune 411 030.
Phone: (020) 2448 4538 / 2447 3183
E-mail: sales@theproficient.com
Website: www.theproficient.com

070224

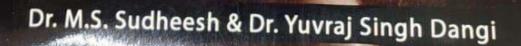
(Volume 9)

## Recent Advances in Pharmaceutical Sciences









Edited Book: Recent Advances in Pharmaceutical Sciences (Volume 9)

Publication Year: October, 2022

MRP: 1NR 800

© Innovare Academic Sciences Pvt Ltd

ISBN: 978-81-952065-5-1

Publisher and address:

Innovare Academic Sciences Pvt Ltd

T-8, Mahaveer Apartment, Near SIRT College, Ayodhya Bypass, Bhopal 462041, MP, India. Phone: +91 9425108574 Email: info@innovareacademics.in | <u>https://innovareacademics.in/</u>

Printer: Innovare Academic Sciences Pvt Ltd

Edited Book

# Recent Advances In

# Pharmaceutical Sciences

(Volume 9)

Dr. M S Sudeesh and Dr. Yuvraj Singh Dangi

Publisher

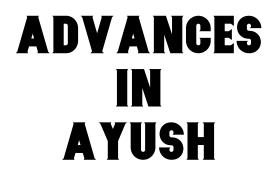


Innovare Academic Sciences Pvt Ltd T-8, Mahaveer Apartment, Near SIRT College, Ayodhya Bypass, Bhopal 462041, MP, India. Phone: +91 9425108574 Email: info@innovareacademics.in | https://innovareacademics.in/

1

## Index

hapter	Title	Author(s)	Page No
No. 1.	A COMPARATIVE NALYSIS OF CANTHAL INDEX OF EKOWE INDIGENES, BAYELSA STATE	Ogoun T.R., Tobia P.S , Aye T.	1-7
2.	EFFECT OF ALPHA LIPOIC ACID IN TREATMENT OF TYPE 2 DIABETES	Priyambada Panda, Sitansu Kumar Panda, Tapaswini Mishra, Dipti Mohapatra	8-20
3.	CHEMICAL CONSTITUENTS AND BIOLOGICAL ACTIVITIES OF THE Picrorhiza kurroa	Dr. Anju Bhatnagar	21-38
4.	QUERCETIN ALLEVIATES ENDOPLASMIC RETICULUM STRESS-INDUCED APOPTOSIS IN BUFFALO OVARIAN GRANULOSA CELLS	Qiang Fu, Yangqing Lu, Weihan Yang, Runfeng Liu, Qinqiang Sun	39-59
5.	REVIEW ON EMERGING TRENDS & MODIFICATIONS OF IN- VIVO & IN- VITRO SCREENING TECHNIQUES OF DIURETIC ACTIVITY	Kiran M. kulkarni, Manish S. kondawar	60-74
6.	EVALUATION OF <i>IN VIVO</i> ANTIDIABETIC ACTIVITY OF ROOT OF CRATAEVA MAGNA LOUR., ON STREPTOZOTOCIN INDUCED DIABETIC RATS	Dr. M.Sakthi Abirami, A. Manojkumar	75-84
7.	EVALUATION OF BACTERIAL RESISTANCE OF CEFADROXIL, CEPHALEXIN AGAINST GRAM POSITIVE AND GRAM NEGATIVE MICRO-ORGANISMS	S. Sundar, Kola Vijaya Raja Rajeswari	85-95
8.	CLINICAL TRIALS OF MADHUTAILIK BASTI AND HYPOGLYCEMIC HERBOMINERAL DRUG IN MADHUMEHA	Dr. Yogesh T. Kotangale, Dr. Sumedha Y. Kotangale	96-101
9.	REVIEW ARTICLE: OPHTHALMIC NIOSOMAL IN SITU GEL	Dr.Ujwala Desai, Dr. Punam Kela, Esha Patel	102-127
10.	A VIEWPOINT ON PREVALENCE, CONVENTIONAL ANTIDEPRESSANT TREATMENT AND NON-CONVENTIONAL THERAPY WITH PSILOCYBIN IN CANCER PATIENTS WITH DEPRESSION AND ANXIETY	Suresh Velumani, Jitendra D. Lakhani, Ramachandran Balaraman, Dhanya B. Sen, Rajesh A. Maheshwari	128-138
11.	A REVIEW ON THE METABOLIC DISORDERS IN PSYCHOTIC PATIENTS TREATED WITH ANTIPSYCHOTIC DRUGS	Suresh Velumani, Jitendra D. Lakhani, Ramachandran Balaraman, Ashim Kumar Sen, Rajesh A. Maheshwari	139-155
12.	STUDY OF SEXUAL FUNCTIONING, SEXUAL CONCERNS AND SEXUAL SATISFACTION IN MALE STROKE SURVIVORS	Mahesh Kumar Talele	156-164
13.	BIODIESEL PRODUCTION USING GREEN CHEMISTRY: A BOON TO SOCIAL DEVELOPMENT	Noel Mankoo, Arshveer Singh, Monika Gupta	165-192



#### (AYURVEDA, YOGA AND NATUROPATHY, UNANI, SIDDHA AND HOMOEOPATHY)

Volume - 7

**Chief Editor** 

Dr. Siva Rami Reddy E

Professor & Head, P.G. Guide, Department of Medicine SG Homoeopathic Medical College, Rajasthan, India

> AkiNik Publications<sup>®</sup> New Delhi

Published By: AkiNik Publications

AkiNik Publications 169, C-11, Sector - 3, Rohini, Delhi-110085, India Toll Free (India) – 18001234070 Phone No.: 9711224068, 9911215212 Website: www.akinik.com Email: akinikbooks@gmail.com

Chief Editor: Dr. Siva Rami Reddy E

The author/publisher has attempted to trace and acknowledge the materials reproduced in this publication and apologize if permission and acknowledgements to publish in this form have not been given. If any material has not been acknowledged please write and let us know so that we may rectify it.

© AkiNik Publications <sup>TM</sup> Publication Year: 2022 Pages: 99 ISBN: 978-93-5570-494-8 Book DOI: https://doi.org/10.22271/ed.book.1970 Price: ₹ 710/-

### **Registration Details**

- Printing Press License No.: F.1 (A-4) press 2016
- Trade Mark Registered Under
  - Class 16 (Regd. No.: 5070429)
  - Class 35 (Regd. No.: 5070426)
  - Class 41 (Regd. No.: 5070427)
  - Class 42 (Regd. No.: 5070428)

## Contents

Chapters	Page No.
1. Treatment of Vesical Calculus ( <i>Hisat-E-Masanah</i> ) System of Medicine: An Evidence Based Approach ( <i>Mohammad Shamim Khan and Qamrul Hasan Lari</i> )	in Unani 01-11
2. Scientific Aspects of Treatment in Ayurved (Dr. Prajakta Tomar)	13-34
3. Concept of Nasya Karma (Dr. Gangaprasad Anantrao Waghmare)	35-44
4. Evidence Based Holistic Management of Diabetes M Unani Medicine (Dr. Neelam Quddusi, Dr. Bilal Ahmad, Dr. Usama Akram and D	45-66
5. Concept of Vaman Karma (Medical Emesis) (Dr. Gangaprasad A. Waghmare)	67-76
6. Rutucharya-For Healthy Living (Dr. Roma Suresh Gangawane and Dr. Yogesh D. Yelmar)	77-99

# ANTENATAI-Postnatal-Lactational Care

Dr. Sushil Deshmukh Dr. Pranita Joshi Deshmukh Pre conception Obstetrics was very well studied and described in Ayurveda Classical Texts. It has mentioned various factors affecting the pregnancy care and outcome. Speedy and stressful life has long term impact on foetus and on newborn child. It is evidenced that, pregnancy and post-delivery care has got utmost importance in women's life and still lot of pregnancy has shocking outcomes. Post-delivery care in Ayurveda starts with Dietary regimen and environmental conditions where the woman stays. Ayurveda concepts of pregnancy care, post-delivery care and lactational care are elaborated in the book. Ayurveda physicians in different traditional/ classical text books have mentioned the evidenced based literature. Ancient Ayurveda physicians emphasized on change in psychological behaviour like fear and anger. Even a minute shock during pregnancy can disturb the foetal life. Acharya Charaka has mentioned that psychological disturbances can be a one of the reasons for congenital anomalies of foetus. To create positive pregnancy atmosphere, Ayurveda and Yoga is playing significant role.

This book also elaborates Polycystic Ovarian Disorder (PCOD) found in young adolescent girls across the globe and a thought about the Ayurveda Treatment in PCOD. Satvavjay Chikitsa, treatment for maintaining the mental health also has a significance during PCOD management.

#### Dr. Sushil Deshmukh (MS A) - Provent Stricog, FG dip. in Project Management, MBA (Scholar) for Hospital and Health Management - BITS Pilani)



Dr. Sushil Deshmukh completed his BAMS in 2000 and MS (Masters in Surgery) in Prasuti Striroga in 2003. He has 17 years of clinical experience in the field of Ayurveda, Panchakarma and Prasuti Striroga. At the same time he is also working as a Quality Manager and Hospital Administrator in MAM's Sane Guruji Arogya Kendra. He is also Internal Auditor for ISO 2015, AYUSH Assessor for NABH and External Assessor for National Health Systems Resource Centre (Technical Support Institute with National Health Mission under Ministry of Health and Family Welfare, GOI).

He was one of the core team member for designing, executing and implementing MAM's Centre of Excellence project supported by Ministry of AYUSH, GOI.He is also corporate wellness speaker for Ayurveda and Panchakarma. He is heading MAM's Centre of Excellence for Mother and Child Hospital as a CEO. drsushil.d1609egmail.com, +91-9764544543

## Dr. Pranita Joshi Deshmukh (Professor and HOD- Department of Krisasharir and Research Methodology)



Research & International Course Coordinator, MAM's Program for Advanced Research in Ayurveda Sciences. Prof. & HOD Department of Kriyasharir and Department of Research Methodology in Medical Statistics, Sumatibhai Shah Ayurveda Mahavidyalaya Pune, IPR Scientist, Managing Editor Satyanveshanam Today, NABH AYUSH Assessor, ISO lead Auditor, NAAC Coordinator. pranitajegmail.com, +91-9822229579





#### लेखकाचा परिचय

#### वीं, जुमेधा जल्ला गुंवमें (को टॉमजे)

- प्रमुख, येरणजे, त्यांत्रियं, मातावयरंत्र वी रूपमास २००२ समर्थित अपूर्वेद प्रतीविधाला, गाव्य, पुम्पण्य सार्व्यालयः २००७, मात्रांत्रियः अपूर्वेद स्वतीव्याल्य, गाव्य,
- पीएव औ (प्रवोशन) सातावादन, आयुर्वेद न्यांसियाला व गणेगण केंद्र,
- 1998L 19

- minimum minimum minimum fahr angen mehrenen ber
   minimum minimum fahrin angen angen minimum fahri minimum mehr minimum me mehr minimum mehr minimum mehr mehr minimum mehr mehr mehr minimum mehr mehr minimum mehr mi nationan starcare.
- भाराम्यक प्राच्यापक, जालाक्याटन दिमाग, गुमलिमाई काह आधुरेड महाविद्यालय, इज्यास, पुगे
- पद्धवृत्तर मार्गदर्शक, आतावयगंव विभाग, गुंमरीमध्ये आह अपूर्वद गार्गदिशतय, व्रजासर पुँग्रे नाष्ट्रीय र जालनवाष्ट्रीय जन्मियं मध्ये विष्ठाण य अनेक लेखांचे व्रव्यानः अनेक प्रावस्थित्वये य व्यवहाजमध्ये अध्यनिका सादर

- महाराष्ट्र अस्तिय विद्वार विद्वारीत्रकर्ण प्रदेशे व प्रदेशुला वीत्रिक स्वयुत्त कर्ण.
   सिंगनल, शिर्ध्वयण, नेम्बर स्वयुत्तव वाटा प्रावारव्या अनेक लियोगल्डो व्यक्तिय राष्ट्रपत्र
- sony stallan fredow millerit gibn ave band a filten ge seu bend राज्यमें गीट
- महत्ताङ्ग आतंग्व विक्रण विक्रणित गातिम, नागते विक्रणित पुणे पारल विक्रणित स्ववित प्राथवी प्रत्यपतिका संगणितित व प्रविधेक संगुन काम.
- International Journal of Ayurvelic Medicine, Bio info, Ayurlog, Ayarline International Journal Editorial Board We Editor (1979) within 1978.

#### सी. योगेश मुकाशम कोटांगले

एमजी, पीएमजी (स्वीलन) कामपिकिल्ला

- बी इ एम ऐस २००३ ए. तो अणुनेह मसरिसालय अस्तेल.
- एमजी सायसिकित्ता २००६, ह. तो आयुर्गेह नहाविसालय, असोला
- CCRAS Delti, Contingent Grant for PG Dissertation divisité (union) wardwidson, wardwid argin auförenze miss
- मारणक प्राथमक स्वयंधित्वन विषय् यंत्रा आह्रीय कालियालय कोलापुर. साधीनी प्राप्यपक कायचिकित्स विभाग, फ्रांग्यती आहु महरका ग्रिसण

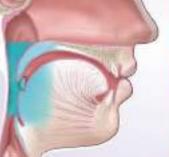
- अववेश अगवेश अगवेशाला जेवा, वाजांग वातु गर्वजं कर्णा अन्ववे वायुदेव स्वाविधाला जेवान्य सुनीमार्ड वाद लायुदेव स्वविधाला, व्यवस्य पुर्व वय्युतार मार्गदर्शक, कार्वविधित्वा विभाग, सुनीमाई वाद लायुदेव स्वविधाला, व्यवस्य पुर्व वय्युतार मार्गदर्शक, कार्वविधित्वा विभाग, सुनीमाई वाद लायुदेव स्वविधाला, व्यवस्य पुर्व अनेक व्यवीध प्रतिदाव अवदेशन गर्नाच लागुँव व अवस्थानुव प्रतिवद्यित संस्था व अनेक
- संख्याचे इक्तरान
- अगक चार्डराजमध्ये व कार्याण्ड्यामध्ये साधाणिव्य साहर
- মাম্বার্ রার্টান্ড বিরল নীর্বেটনেশ্রর বর্ত্তা ও বহুবুলে বর্ত্তিক জন্মন রার্ট,
   রান্ট নির্বাব ব নির্চিতন নির্চিতনত মন্টিন্ড রার্টন্ড রান্দশ্য
- इस नेपोर्डायेंड वर्ड परुत विद्यपित प्रदेशन तमको प्ररूप देना संपनिमित्ते प्र परिवन प्रमुप वाग.
- महाराष्ट्र असीमा मंडालमे प्रश्नमंषण नहीं संशोधन, अपन संशोधक.
- 4 Sutyanoshman Today, Intentional Journal Of Ayurvalic Medicine, Aparlog. Asserting International Journal Editorial Board 97 Editor 1977 wither are
- · Principle investigator in lip-balm cream. Foct-care cruster, illimates a Company

ISBN No. 978-81-945758-5-6

- Bak Publisher + DHANWANTARI DOOKS & BTATIONERS • Terrar Hogdal Onerd Rd, Sakardara Se, Raga



मुखरोग विज्ञान





डॉ. योगेज्ञ तुकाराम कोटांगले

Sole Publisherse SHRI DHANWANTARI BOOK PUBLISHERS Ehones Plat Chrwl, Unived Road, Nagour M., 6007677540

÷

गुरतरोग विद्याल

H,

aloun or

gast (addrived)

1. aber 15

Internet

## **Indexing and Abstracting in Following Databases**

1. Bowker: A ProQuest Affiliate

2. Crossref



Crossref

Peer Reviewed & Refereed



Volume - 1

Chief Editor Dr. Milan Hait

Co-editor Dr. Rohit Kumar Bargah



Published by AkiNik Publications, #169, C-11, Sector - 3, Rohini, Delhi-110085, India Toll Free (India): 18001234070

## $\odot$

Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0)

AkiNik Publications New Delhi

## Contents

Chapters F		Page No.
1.	Recent Trends in Ayurveda Herbal Medicine (Dr. Chintamani Tiwari and Shrishti Rastogi)	01-19
2.	New Implications of Hydrogels (Dr. Shikha Baghel Chauhan)	21-43
3.	A Systematic Review on Topical Hydrogel for Wound Healing and Its Management (Manjula D, Arpitha BM, Shanaz Banu and J Josephine Leno Jenita)	45-71
4.	Pharmacovigilance Related to Ayurvedic Medicines (Dr. Pallavi Bhange and Dr. Yogesh Bhatambre)	73-89
5.	Study of Road Sides Trees Which Reduce the Air Pollution by Absorbing Dust Particles (Dr. Vibha Choubey, Chhaya Patel and Dr. Indu Soni)	91-102
6.	Instrumentation - An Integral Part of Manufacturing, with Special Reference to Ayurvedic Medicines (Dr. Yogesh Bhatambre and Dr. Pallavi Bhange)	103-126

Published By: AkiNik Publications

AkiNik Publications 169, C-11, Sector - 3, Rohini, Delhi-110085, India Toll Free (India) – 18001234070 Phone No. – 9711224068, 9911215212 Email – akinikbooks@gmail.com

Chief Editor: Dr. Milan Hait Co-Editor: Dr. Rohit Kumar Bargah

The author/publisher has attempted to trace and acknowledge the materials reproduced in this publication and apologize if permission and acknowledgements to publish in this form have not been given. If any material has not been acknowledged please write and let us know so that we may rectify it.

© AkiNik Publications Publication Year: 2021 Pages: 126 ISBN: 978-93-5570-362-0 Book DOI: https://doi.org/10.22271/ed.book.1828 Price: ₹ 725/-



## तन्त्रगुण, तन्त्रदोष, व्याख्या, कल्पना, आश्रय, ताच्छिल्यादि आणि तन्त्रयुक्ती यांचे

ससंदर्भ, सटीक आणि सोदाहरण विवेचन

'वैद्य' नीलेश गजानन कुलकर्णी



तन्त्रगुण, तन्त्रदोष, व्याख्या, कल्पना, आश्रय, ताच्छिल्यादि आणि तन्त्रयुक्ती या ग्रंथ लावण्याच्या प्राचीन पद्धती आहेत. यांचा अवलंब केल्याशिवाय ग्रंथाची रचना आणि त्याचा विवेच्य विषय यांचा उलगडा होत नाही. आयुर्वेद शास्त्राच्या चरकादि संहितांचे अध्ययन करण्यासाठी या पद्धती अत्यंत आवश्यक आहेत. या पद्धती समजावून घेवून संहितांचे सतत परिशीलन केल्यास ग्रंथकारांना अपेक्षित असलेला बोध अभ्यासकाला होवून शास्त्राचे मर्म समजते. आयुर्वेद या प्राचीन वैद्यकाचा शास्त्रपूत व्यवहार होण्यासाठी ही प्रक्रिया अत्यंत महत्त्वाची आहे. या पद्धतींचा उलगडा व्हावा यासाठी प्रस्तुत पुस्तकामध्ये विविध संदर्भ, टीकेतील उद्धरणे आणि उदाहरणे यांसह विस्तृत विवेचन केले आहे.



## तन्त्रयुक्त्यादिसंग्रह

तन्त्रगुण, तन्त्रदोष, व्याख्या, कल्पना, आश्रय, ताच्छिल्यादि आणि तन्त्रयुक्ती यांचे ससंदर्भ, सटीक आणि सोदाहरण विवेचन **'वैद्य' नीलेश गजानन कुलकर्णी** एम्.डी. (आयुर्वेद); एम्.ए. (संस्कृत) सह. प्राध्यापक, संहिता-सिद्धांत विभाग, सु.शा.आ.म., हडपसर, पुणे.



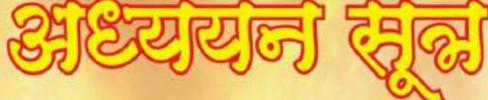
तन्त्रयुक्त्यादिसंग्रह : 'वैद्य' नीलेश गजानन कुलकर्णी

E-mail - dr.nileshkulkarni@outlook.com Contact: 88053 35512 प्रकाशक : ॲड. वर्षा माडगूळकर लोकवत प्रकाशन : 'सई', A -104, युथिका कॉम्प्लेक्स, वीरभट्रनगर, बाणेर, पुणे - ४११ ०४५ C) 'वैद्य' नीलेश गजानन कुलकर्णी सर्व हक : लेखकाचे स्वाधीन प्रथमावृत्ती : विजयादशमी, आश्विन शके १९४२ २५ ऑक्टोबर, २०२० ले-आऊट : योगेश्वर एन्टरप्राईझेस, ४०९ ब. नारायण पेठ पणे - ४११ ०३० मुखपृष्ठ: श्री. संजीव लिमये मुद्रण स्थळ : के.सी. भिडे ब्लॉक मेकर्स १९७७, सदाशिव पेठ, माडीवाले कॉलनी. पुणे - ४११ ०३० किंमत: रु. १५०.०० ISBN: 978-93-87811-37-9 An ISO 9001-2015 Certified

प्रस्त्त प्रतकामधील विचार, मते, शब्दप्रयोग या सर्वाशी प्रकाशक सहमत असतीलच असे नाही. (सर्व न्यायालबीन वाद पणे

न्याय कक्षा)





डाँ. रामचन्द्र पाण्डुरंग बाबर

## लेखक का परिचय



हाँ. रामचन्द्र पांडुरंग बाबर इन्होने सेठ गोविंदजी रावजी आयुर्वेद महाविद्यालय, सोलापूर से आयुर्वेदाचार्य (BAMS) डिग्री प्राप्त कर राष्ट्रीय आयुर्वेद संस्थान, जयपुर (NIA, Jaipur) से 'कौमारभृत्य' विषय में आयुर्वेद वाचरपती (MD) उपाधी प्राप्त की है। वर्तमान में 'कौमारभृत्य' विषय में 'आयुर्वेद विद्यावारिधि' (Ph.D.) का अध्ययन भारती विद्यापीठ, पुणे से कर रहे हैं।

विगत ६ वर्षोंसे वे सुमतीभाई शाह आयुर्वेद महाविद्यालय एवं साने गुरुजी आयुर्वेद हाँस्पीटल, हडपसर, पुणे में असिस्टेंट प्रोफेसर, कौमारभृत्य विभाग के पद पर कार्यरत हैं। इनके कई पत्र पत्रिकायें व अनुसंधानात्मक लेख राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित हुए हैं। इन्होने विभिन्न राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठियों में अपने अनुसंधानात्मक शोध पत्र प्रस्तुत किए हैं तथा राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठियों के आयोजन कमिटि मेंबर भी रहे हैं।

## सहलेखिका का परिचय



डाँ. आवणी रा. बाबर इन्होने यशवंत आयुर्वेद महाविद्यालय, कोडोली, कोल्हापुर, महाराष्ट्र से आयुर्वेदाचार्य (BAMS) डिग्री प्राप्त कर सुमतीभाई शाह आयुर्वेद महाविद्यालय एवं साने गुरुजी आयुर्वेद हाँस्पीटल, हडपसर, पुणे से 'स्वस्थवृत्त एवं योग' में आयुर्वेद वावस्पती (MD) उपाधी प्राप्त की है । वर्तमान में वे 'काश्यप क्लिनिक', पुणे में रुग्णसेवा प्रदान कर रहीं हैं । इनके

कई पत्र पत्रिकायें व अनुसंधानात्मक लेख राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित हुए हैं । इन्होने विभिन्न राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय संगो8ियों में अपने अनुसंधानात्मक शोध पत्र प्रस्तुत किए हैं ।

aftidar uantin nachiketorakashan.com 8600044435 nachiketorakashan@gmail.com





#### कौमारभृत्य अध्ययन सूत्र

- प्रकाशन क्र. 333
- प्रथम आवृत्ती : 26 जानेवरी 2018, माघ शु. 9, युगाब्द 5119
- ISBN: 978-93-86521-13-2
- लेखक

डाँ. रामचन्द्र पाण्डुरंग बाबर एम.डी. (कौमारभृत्य) (राष्ट्रीय आयुर्वेद संस्थान, जयपूर) असिस्टंट प्रोफेसर, कौमारभृत्य विभाग, सुमतीभाई शाह आयुर्वेद महाविद्यालय, हडपसर, पुणे-28. भ्र.: 8275459236

#### • सहलेखिका

डाँ. श्रावणी रामचन्द्र बाबर (एम.डी. (स्वस्थवृत्त एवं योग) (सुमतीभाई शाह आयुर्वेद महाविद्यालय, पुणे) चिकित्सक, 'काश्यप क्लिनिक', खराडी, पुणे. भ्र.: 9637810884

#### • प्रकाशक व मुद्रक

#### नचिकेत प्रकाशन : अनिल रामचंद्र सांबरे

24, योगक्षेम ले-आऊट, स्नेह नगर, वर्धा रोड, नागपूर -440 015. महाराष्ट्र भ्र. : 8600044435, 9225210130 Email : nachiketprakashan@gmail.com, Visit : nachiketprakashan.com Join us at : III Nachiket Prakashan

#### ऑनलाईन विक्री : nachiketprakashan.com

- 🔘 सभी अधिकार लेखक के आधीन
- मूल्य ₹ २५०/-

## ANORECTAL DISEASES AND RECENT ADVANCEMENT IN THE TREATMENT

For B.A.M.S. (Final Year) Kayachikitsa & Shalyatantra, M.D. (Kayachikitsa) (Preliminary & Final Year) / M.S. (Shalyatantra) (Preliminary & Final Year) and Practitioners. As per the syllabus of C.C.L.M. and M.U.H.S., Nashik.

### AUTHORS•

Dr. Sandip M. Mali M. S. (Shalyatantra ), Ph. D. (Shalyatantra )

#### Dr. Sachinkumar S. Patil

M. D. (Kayachikitsa), Ph.D. (Kayachikitsa), P.G.D.E.M.S., D.Y.A., B.L.S. (Provider), A.C.L.S. (Provider),



#### Dr. Sandip Matu Mali M. S. (Shalyatantra), Ph. D. (Shalyatantra)

- B. A. M. S. : D. C. S. Ayurved College, Dhule, North Maharashtra University, Jalgaon. Top in University.
- M.S. (Shalyatantra) : Government Ayurved College, Nanded, S. R. T. M. University, Nanded.
- Ph.D. (Shalyatantra) Scholar : Tilak Ayurved Mahavidyalaya, Pune. Maharashtra University of Health Sciences, Nashik. (M. U. H. S., Nashik)
- Working as an Assistant Professor, P.G. Teacher and Research Guide, Department of Shalyatantra at M.A.M.'s Sumatibhai Shah Ayurved Mahavidyalaya, Malwadi, Hadapsar, Pune-411028 since 2009
- Experience of Paper setter, Moderator for B.A.M.S.(Final Year), M. S. (Preliminary and Final Year Examination) for Shalyatantra Subject at M.U.H.S., Nashik and other Universities in India.
- Published Fifteen Research papers in International Research Journals and Peer Reviewed Index Journals.
- Working as a Principal Investigator for Research Project.
- Actively participated in free Sickle Cell Anaemia camp at Dhadgaon, Dist. Nandurbar and Chopada, Dist. Jalgaon regularly.



#### Dr. Sachinkumar Sahebrao Patil

M. D. (Kayachikitsa), Ph.D. (Kayachikitsa), P.G.D.E.M.S., D.Y.A., B.L.S. (Provider), A.C.L.S. (Provider), I.T.L.S. (Provider), Basic N.R.P. (Provider), Advanced N.R.P.

- B.A.M.S. : Chaitanya Ayurved Mahavidyalaya, Sakegaon, Bhusawal District Jalgaon. North Maharashtra University, Jalgaon.
- M. D. (Kayachikitsa) : Tilak Ayurved Mahavidyalaya, Pune. University of Pune.
- Ph.D. (Kayachikitsa), Ashtang Ayurved Mahavidyalaya, Pune. Maharashtra University of Health Sciences, Nashik. (M. U. H. S., Nashik)
- P.G.D.E.M.S. Symbiosis International University, Punc
- D.Y.A. : Tilak Maharashtra University, Pune
- Working as an Associate Professor, P.G. Teacher & Research Guide, Department of Kayachikitsa at M.A.M.'s Sumatibhai Shah Ayurved Mahavidyalaya, Malwadi, Hadapsar, Pune – 411028 since 2006
- Working as a Co-Principal Investigator for Research Project, Title of the Research Project: "A Comparative Study of 'Raktaposhak Vati' and 'Yograj Rasayan' in the Management of 'Tridoshaja Pandu Vyadhi' (vis-a-vis Iron Deficiency Anaemia)."
- Local Management Committee, Member (Elected) of M.U.H.S. Nashik for M.A.M.'s Sumatibhai Shah Ayurved Mahavidyalaya, Malwadi, Hadapsar, Pune – 411028
- Working as an Associate Editor, Satyanveshnam Today Reseach Journal, M.A.M.'s Sumatibhai Shah Ayurved Mahavidyalaya, Malwadi, Hadapsar, Pune – 411028
- Anti-Raging Committee Member, M.A.M.'s Sumatibhai Shah Ayurved Mahavidyalaya, Malwadi, Hadapsar, Pune-411028
- Experience of Paper setter, Moderator for B.A.M.S.(Final Year), M.D. (Preliminary and Final Year Examination) for Kayachikitsa Subject at M.U.H.S., Nashik and other Universities in India.
- Published various Research papers in National and International Research Journals



Dr. PATIL SACHINKUMAR SAHEDRAO N.D. Kiyachina, P.D. (Kajachina), P.D. K.M., U.K., B.L.B. (Provide), A.C.L.S. (Provide), J.T.L.S. (Provide), Back K.P. (Provide), Administra N.P. (Provide), IPAL S. (Provide)

- B. Alkall, Charless Association (Weinerspress), Metagenet, Barressol (Metagenet), Jakusen Troch Mathematikas (Neurona), Proceeding, Proceeding, Proceeding, Proceeding, Neurona), Vol. 1, S. Nacaral, Proceeding, Proceeding, Neurona, Jakusen Mathematikas, Proceeding, Mathematikas, Proceeding, Proc
- Working as an Associate Feller, Representational Toking Research Assess N.A.M. Standolchill Dist Associate Middle-Mostage Manual Instruction Proc.
- Arts Daging Converting Mandet, 10 A.M.s. Surveyland Date Approx. Man Applead Mandel, Halapper Pares -47508 Experiment 10 Pares New Advances to B.M.S. (Stat New MIC Predmission and Tang Stat Depression for Experimentation Sector 2014).
- energy were as to be a set of the second set of the restance for a set of the second set of the second

#### Dr. VIJAY VITTHAL BHAGAT

(Ayuved Garriela Siddravi), P.G.D.H.H. (Human Express

- 8.4.44.8. Comparison Decision Comparison Decision and the comparison of the second decision of the second decision. Network decision decision decision of the second decision. Network decision decision decision of the second de

## RESEARCH METHODOLOGY AND

## MEDICAL STATISTICS

As per New Syllabus of C.C.I.M. and M.U.H.S. Nashik for Fourth year B.A.M.S. and M.D. Preliminary

#### AUTHORS

#### Dr. SACHINKUMAR S. PATIL

M.D. (dayachining, Pr.D. playaching) PGEEWS, DYA, MSA (HR) BLS (Provider), A.C.L.S. (Provider). I.T.L.S. (Provider), Basic N.H.P. (Provider) Adversed N.R.P. (Provider), P.A.L.S. (Provider) Associate. Professor, Department of Kayachikina, M.A.B.'s Sumational Shah-Ayurved Mehavidyatepa Maryusti, Hadapute Pane - 411 020.

#### Dr. VIJAY VITTHAL BHAGAT

M.D. (Ayunved Sentrite Goldnert), P.G.D.H.R. (Harriss Rights) Associate Protector, Cepatrimitol Sandol Santos Soldiari Para University, Para Indiate of Ayuved Linda, Vecodere 30150

#### AYUR KAUSHALYA

Dr. G. D. Pol Foundation's YMT Ayurvedic Medical College, Hospital & PG Institute, Kharghar, Navi Mumbai, Maharashtra

ISBN/ 978-93-5137-179-3



ISSN / 2320-7329





#### Management of Vatarakta Through Basti And Raktamokshana : A Single Case Study

"

#### Deshpande Sushrut Devendra, Gokhale Maya Vivek

Dwarkanath 16/7 Sunita Society, Opp. New Karnataka High School, Erandawane, Pune Email ID- <u>sushrut.ponting@gmail.com</u> mobile no-9822504943

## **ABSTRACT:**

Background- Basti, raktamokshana is indicated in Vatarakta chikitsa<sup>[1]</sup>.

Objective – To evaluate the efficacy of basti, raktamokshana karma in Vatarakta.

Materials and methods- This is a case study of *Vatarakta*, where 31 year old female patient having symptoms- ubhaya hasta paada sandhi shoola, ubhaya janu kurpara sandhi shoola, ubhay hasta paada parva sndhi shoola, shotha, ubhaya janu sandhi shotha since 1.5 months.

Symptoms were indicating confirmed diagnosis of *Vatarakta*. VAS scale was applied for the assessment of pain, stiffness, local temperature and burning symptoms. Grip strength was calculated for hand finger joints. Lab investigations were also done.

Management- Ashwattha siddha ksheera basti with Ashwattha siddha taila matra basti therapy was done for 15 days along with Raktamokshana on 4<sup>th</sup> day of treatment.

Observations- Significant results were observed and improvement in cardinal symptoms of *Vatarakta* i,e pain, stiffness, burning, local temperature was observed. It also provided significant results in improving grip strength and hematological values.

Conclusion- Thus Ashwattha siddha ksheera basti with Ashwattha siddha taila matra basti<sup>[2]</sup> therapy with *Raktamokshana* has significant effect in the management of *Vatarakta*.

**KEYWORD:** Vatarakta, Basti, Raktamokshana

http://www.ayurlog.com

#### **INTRODUTION:**

Acharya Charaka have classified Vatavyadhies in two types that is Dhatukshaya janya and Margavarodha janya.<sup>[3]</sup> Vatarakta is one of the margavarodhajanya vata vyadhi.

Constant pain at joints, loss of power, stiffness, presence of persistent pain, localized raised temperature are the cardinal signs and symptoms of Vatarakta <sup>[4]</sup> Due to swelling and pain there is difficulty in movements of joints. Patients always need to take analgesics for pain relief. The intensity of pain is so severe that it is compared with pain caused due to rat bite (akhu visha)<sup>[5]</sup>. The symptoms of *Vatarakta* are similar to clinical features of Gout, obstructive arterial diseases, and often these are compared with each other. The clinical observation of Vatarakta shows that it is a disease having chronicity. Modern medicine does not provide curative treatment for the disease. An analgesics, NSAIDS, steroids are the only solution provided by modern Vatarakta can be treated medicine. following principles of Ayurveda much more effectively. Thus *shodhana* becomes essential tool in the management of Vatarakta. All vata vvadhi have predominant vata origin. Here vata and rakta getting vitiated can be assumed in same way i,e vata being responsible for chimachimayana, and shoola, rakta responsible for shotha, ushnasparsha. Dietary habits and life style modalities play a major role in the causation of Vatarakta. In the literature. it is emphasized that etiological factors lead to predominant morbidity of vata dosha and rakta dhatu, hence the name is Vatarakta. To be more specific, the obstruction of *raktamarga* or *raktavaha strotasa* is leading pathology<sup>[6]</sup>.

Acharya Charaka advised basti and raktamokshana in Vatarakta. <sup>[7]</sup>Basti is the best treatment for vata dosha. <sup>[8]</sup> Basti is beneficial in Asthyashrita vyadhi due to Ashrayasharee bhava between Asthi and vata<sup>[9]</sup>. Raktamokshana was equally important in this case as per indicated in Vatarakta treatment, as Ashrayasharee bhava between Rakta dhatu and pitta dosha. <sup>[10]</sup>

**Aim-** To study the effectiveness of Ashwattha siddha ksheera basti and Ashwattha siddha taila matra basti with raktamokshana in Vatarakta

#### **Objective-**

To assess the effect of Ashwattha siddha ksheera basti and Ashwattha siddha taila matra basti and raktamokshana on uric acid levels

#### Materials and methods-

Case reports-	
Patient name-	A.B.C
Age-	31 years
Gender-	Female
Opd no-	60843
Ipd no-	12226

**Complaints-** (since 1.5 months)

1- ubhaya hasta paada sandhi shooal

2- ubhaya janu kurpara sandhi shoola

3- ubhay hasta paada parva sndhi shoola, shotha

4- ubhaya janu sandhi shotha

#### **On examination-**

Pulse –	70/min
B.P-	110/90 mm hg
RS-	AEBE, Clear
CVS-	$S_1S_2$ Normal
CNS-	Concious, oriented
Р/А-	Soft

Mala – Samyaka
Mootra – Samyaka
Jihva- Eeshat sama
Kshudhaa- Prakrut
Nidra- Khandit
Prakruti- Vata-Kapha
<b>LMP-</b> 3/11/2016
<b>Profession</b> - Teacher, standing + sitting job
Hetu sevana- Amla sevana, mishtanna
sevana, achankramana
N/H/O any major illness.

Allopathic treatment taken for the same above complaints in the form of NSAIDS, corticosteroids, but had no relief. Assessment was done on the basis of the following points-

#### Assessment criteria-

#### Subjective criteria-

 Joint score – The No. of clinically active joints was determined on the basis of tenderness on pressure or painful passive movements.

Score	Number of joints involved	
3	More than 5	
	Between3-5	
1	At least 2	
0	No joint involvement	
241 242		

#### 2. Tenderness

Score		
3	Severe	
2	Moderate	
1	Mild	
0	Tenderness absent	

#### 3. Pain, swelling, local temperature and burning (By Visual Analogue Scale)

- ₽ №0 ₽80	1 2 3 4 5 Nacion Dan	
		Mild
	5-44mm	
		Moderate
	45-74mm	
		Severe
	75-100mm	

4. Episode of numbness – Present -1 Absent-0

2.

#### 5. Functional score

Score	Ability to perform joint functions	
3	Unable	
2	With the help of another person	
1	Able to do with difficulty	
0	Can do without difficulty	

6. Overall Score

1-8	Mild- Grade1
9-16	Moderate- Grade2
17-24	Severe-Grade3

#### **Objective criteria-**

1. Grip strength -Was measured by recording the pressure that patient can exert for squeezing a partially inflated cuff (20 mmHg) of a standard sphygmo manometer for hand fingers only.

	Below 38 mm Hg
Poor	
	40-140 mm Hg
Moderate	
	142-280 mm Hg
Mild	
	Above 280 mm Hg
Normal	$\sim \lambda_{T}$
<b>0 1 1 1</b>	

2. Lab investigations

	Before	After
	treatment	treatment
Hb%		
Wbc count		
Neutrophil		
count		
ESR		
Serum Uric		
acid		

The symptoms gradually increased as winter season started. There was morning stiffness to all the hand finger joints and there was pain also. Thus patient opted for *Ayurvedic* treatment. After taking complete history she received following treatment-

#### Management-

Niruha bsti- Ashwattha siddha ksheera basti (150 ml)

A<mark>nuvas</mark>ana basti- Ashwattha siddha taila matra basti (60 ml)

*Basti* were given on alternate days for 15 days in the *kala basti* format with *niruha basti* on empty stomach early in the morning and *anuvasana basti* after having meals.

Raktamkshana- Siravedha was done on 4<sup>th</sup> day of the treatment with 22 no. scalp vein set. 40 ml blood letting was done. Along with this *Panchakarma* treatment, *Raktapachaka vati* 1tds (250 mg each) of *Rasamruta* pharmacy (in house pharmacy) 2 times a day along with food was given, *Kaishore guggula* 1 tablet (500 mg each) of *Rasamruta* pharmacy (in house pharmacy) 2 times a day along with food was given.

	Ashwattha <sup>[11,12]</sup>	Ksheera <sup>[13]</sup>	Ghrita <sup>[14]</sup>	Madhu <sup>[15]</sup>	Sesame oil <sup>[16]</sup>
Rasa	Kashaya,madhura	Madhura	Madhura	Madhura,	Madhura,
				kashaya	kashaya
Virya	Sheeta	Sheeta	Sheeta	Ushna	Ushna
Vipaka	Katu	Madhura	Madhura	Madhura	Madhura
Dosha	Vedana	Vata,pitta	Vata,pitta	Kapha	Vata,
karma	sthapana,shothahara	shamana,	shaman, rakta	hara	kapha
	,raktashodhana	rakta vikara	prasadana		shamana
		hara			
Guna	Guru,ruksha	Guru, snigdha	Guru, snigdha	Guru,	Sukshma,
				snigdha	snigdha

Table no 2- Properties of Ashwattha siddha ksheera basti contents

The pain, swelling, temperature, tenderness relief was calculated according to following formula-

 $100 \times IP0 - IPL \div IPL$ 

Where,

IP0=Intensity of pain on 0<sup>th</sup> day that is before treatment

IPL=Intensity of pain on last day that is on 30<sup>th</sup> day, that is after completion of treatment.

#### **Observations and results-**

Table no 3- Assessment criteria (subjective and objective)

Sr.	*	36	Follow u	ıp 🗶	
No	Criteria	Before treatment	Day 7	Day 15	Day30
1.	Joint score 0-3	3	2	0	0
2.	Severity of pain 0-10	° NJ	RAS	5	1
3.	Tenderness 0-3	3	2	0	0
4.	Swelling – present/abscent 0-10	- 7	5	1	0
5.	Local temperature and burning present/abscent 0-10		4	2	0
6.	Grip strength 0-3	0	0	1	3
7.	Functional score 0-3	2	1	1	0

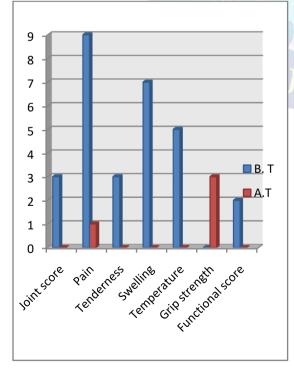
Table no 4- lab investigations

	Before	After	
	treatment	treatment	
Hb%	9.2	9.6	
Wbc count	14800	7450	
Neutrophil	70%	45%	
count			
ESR	18	10	
Serum Uric	7.3	4.9	
acid			

#### Table no 5- % relief of the symptoms

	% of relief
Symptoms	77
	V V
Pain	88.88%
Swelling	100%
Temperature	100%
Tenderness	100%

#### Chart no 1- Analysis of the treatment



#### **Discussion-**

From above observations it is clearly seen that, patient got 88.88% relief from pain, 100% and relief from swelling, temperature and tenderness. Joint score also reduced and grip strength increased. Functional score also reduced, showing the ability of patient to perform daily functions easily. This effect was achieved by Ashwattha siddha ksheera basti and Ashwattha siddha taila matra basti and *Raktamokshana*. Hence we are mentioning about samprapti bhanga of Vatarakta by our treatment modality.

#### 1) Ashwattha siddha ksheera basti

Milk – Vatahara, pittahara, Rakta vikarabara Ashwattha (Ficus religiosa Linn) – Raktashodhaka, shothahara, dahashamana, pitta kapha hara Ghee – Vatashamaka, pittashamaka, Raktaprsadaka Honey – Kapha shamaka Sesame oil – Vatahara, sanyogat sarvarogahara 2) Ashwattha siddha taila matra hasti

2) Ashwattha siddha taila matra basti-Ashwattha itself is pitta kapha hara and rakta shaman. Due to drug effect and procedural effect Ashwattha siddha taila matra basti worked on Vatarakta.

According to above Ashwattha siddha ksheera basti and Ashwattha siddha taila matra basti worked as



Vatarakta hara

**3)** *Raktamokshana- Raktamokshana* (*siravedha*) plays an important role in the *rakta pradoshaja vyadhi* and also it plays

an important role on *pitta dosha*. It is also helpful to relive pain and swelling by removing the obstruction created by *vata dosha*, and thus creating normal blood circulation at joint spaces.

Thus it proves that Ashwattha siddha ksheera basti and Ashwattha siddha taila matra basti and Raktamokshana plays an important role in the management of Vatarakta. This study was carried out on single patient and can be carried out on large sample size. Ashwattha siddha ksheera basti and Ashwattha siddha taila matra basti can be given in the diseases showing same clinical presentation as Vatarakta.

#### **Conclusion-**

Ashwattha siddha ksheera basti and Ashwattha siddha taila matra basti with Raktamokshana is effective in the management of Vatarakta.

#### Acknowledgement-

I would like to acknowledge Dr. Maya Gokhale (HOD Panchakarma ) Sumatibhai Shah Ayurved Mahavidyalaya, Hadapsar, all my teachers, seniors, colleagues.

#### **References-**

1) Vd Tripathi B. edited Charaka samhita Chakrapani tika Chikitsa sthana Vatarakta chikitsa adhyaya/ 41 Chaukhambha Sanskrit Samsthana - Varanasi Reprinted in 2009 p 991

2) Vd Tripathi B. edited Charaka samhita Chakrapani tika Chikitsa sthana Vatarakta chikitsa adhyaya/ 158,36 Chaukhambha Sanskrit Samsthana - Varanasi Reprinted in 2009 p 989

3) Vd Tripathi B. edited Charaka samhita
Chakrapani tika Chikitsa sthana
Vatavyadhi chikitsa adhyaya/ 23
Chaukhambha Sanskrit Samsthana Varanasi Reprinted in 2009 p 938

4) Vd Tripathi B. edited Charaka samhita Chakrapani tika Chikitsa sthana Vatarakta chikitsa adhyaya/ 20,21 Chaukhambha Sanskrit Samsthana - Varanasi Reprinted in 2009 p 986

5) Dr. Ambika Dutta Shastri - Sushrut samhita with Aurrved Tatva sandipika Hindi vyakhya Mahavaatavyaadhi chikitsa adhyaya 5/1, Vaatavyaadhi chikitsa 4/15 page no-33,37 Varanasi – Reprinted in 2010 – published by Chaukhamba Sanskrit samsthan – Varanasi.

6) Vd Tripathi B. edited Charaka samhita Chakrapani tika Chikitsa sthana Vatarakta chikitsa adhyaya/ 13-15 Chaukhambha Sanskrit Samsthana - Varanasi Reprinted in 2009 p 984

7) Vd Tripathi B. edited Charaka samhita
Chakrapani tika Chikitsa sthana Vatarakta
chikitsa adhyaya/ 36 Chaukhambha
Sanskrit Samsthana - Varanasi Reprinted
in 2009 p 989

8) Vd Tripathi B. edited Ashtanga Hridaya
 Sutra sthana 1/ 25 Chaukhambha Sanskrit
 Samsthana- Varanasi Reprinted 2012 p 10

9) Vd Tripathi B. edited Ashtanga HridayaSutra sthana 11/28 Chaukhambha SanskritSamsthana- Varanasi p 20

10) Vd Tripathi B. edited Ashtanga Hridaya Sutra sthana 11/28 Chaukhambha Sanskrit Samsthana- Varanasi p 20

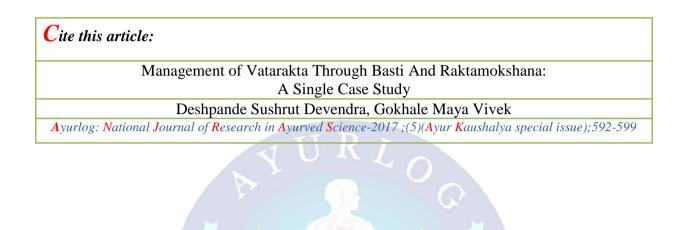
11,12) Dr. G. S. Pandey - Prof. K. C. Chuneka- Bhava Prakasha Nighantu – Ashwattha dravya page no 502 Varanasi – Revised and enlarged edition in 2010 -Published by – Chaukhambha Bharati Academy – Varanasi.

13) Vd Tripathi B. edited Charaka samhita Chakrapani tika Sutra sthana adhyaya13/14,15Chaukhambha Sanskrit Samsthana - Varanasi Reprinted in 2009 p 199

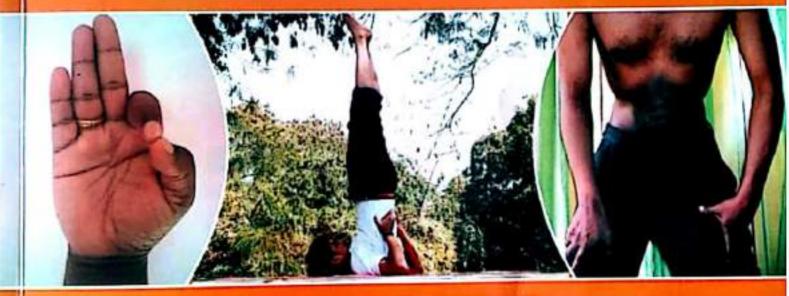
14) Vd Tripathi B. edited Charaka samhitaChakrapanitikaSutrasthanaadhyaya13/16ChaukhambhaSanskrit

Samsthana - Varanasi Reprinted in 2009 p 199

15) Vd Tripathi B. edited Charaka samhita Chakrapani tika Sutra sthana adhyaya27/245 Chaukhambha Sanskrit Samsthana - Varanasi Reprinted in 2009 p 199 16) Vd Tripathi B. edited Charaka samhita Chakrapani tika Sutra sthana adhyaya27/300 Chaukhambha Sanskrit Samsthana - Varanasi Reprinted in 2009 p 199







डॉ. रमेश उज्वले

<u>एकमेव वितरक</u> गोयल बुक एजन्सीज्

गोयल प्रकाशन, पुणे

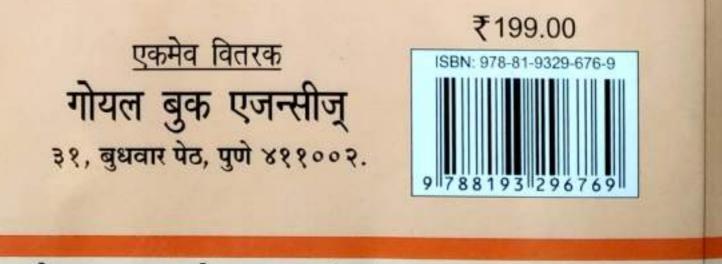
Scanned by CamScanner



## डॉ. रमेश उज्वले

असोसिएट प्रोफेसर स्वस्थवृत्त व योग विभाग, सुमतिभाई शाह आयुर्वेद महाविद्यालय, हडपसर, पुणे.

- पदवी बी. ए. एम. एस. छ. शा. म. शि. सं. चे आयुर्वेद महाविद्यालय, कांचनवाडी, औरंगाबाद, (डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर मराठवाडा विद्यापीठ) १९९५-२००१
- पदव्युत्तर शिक्षण एम.डी. (आयुर्वेद स्वस्थवृत्त व योग) बनारस हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी २००१-२००४.
- डिप्लोमा इन योगा बनारस हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी
- सुमतिभाई शाह आयुर्वेद महाविद्यालय, हडपसर, पुणे येथे २००६ पासून व्याख्याता पदावर कार्य केले.
- २०१२ पासून सुमतिभाई शाह आयुर्वेद महाविद्यालय, हडपसर, पुणे येथे प्रपाठक पदावर कार्यरत
- २००४ पासून अनेक रुग्णांवर आयुर्वेद पद्धतीने यशस्वी चिकित्सा.
- राष्ट्रीय सेवा योजनाचे सहाय्यक कार्यक्रम अधिकारी म्हणून ३ वर्षे काम पाहिले.
- सिकल सेल कॅंप, धडगांव, जि. नंदूरबार, व चोपडा, जि. जळगाव आदी ठिकाणी आरोग्यविषयक कार्यक्रमात वैद्यकीय अधिकारी म्हणून सामाजिक सेवेत कार्यरत.
- आयुर्वेद, योग, निसर्गोपचार व आरोग्य या विषयोवर अनेक ठिकाणी व्याख्याने.
- आयुर्वेद व योग संबंधीच्या विविध कार्यशाळा, चर्चासत्रे यांमध्ये चेअरपर्सन, कमिटी मेंबर व पार्टिसिपंट म्हणून सहभाग.
- वर्तमानपत्र, राष्ट्रीय, आंतरराष्ट्रीय जर्नल्स मधून लेख प्रकाशित.
- महाराष्ट्र आरोग्य विज्ञान विद्यापीठात परीक्षक म्हणून कार्यरत.



गोयल प्रकाशन, पुणे ३१, बुधवार पेठ, पुणे ४११००२. दूरभाषः ०२० २४४५३२६७

#### Scanned by CamScanner

आ यु) र्वे दी य रु ग्ए प री क्ष ण

Clinical Case taking for Ayurvedia UG & PG Students



व्याधीनाम प्रमुख वेदना <sup>पट्कि</sup> पूर्व व्याधी वृत्तांत आतुर परीक्षण सामान्य निदानपंचक वर्तमान व्याधी वृत्तांत

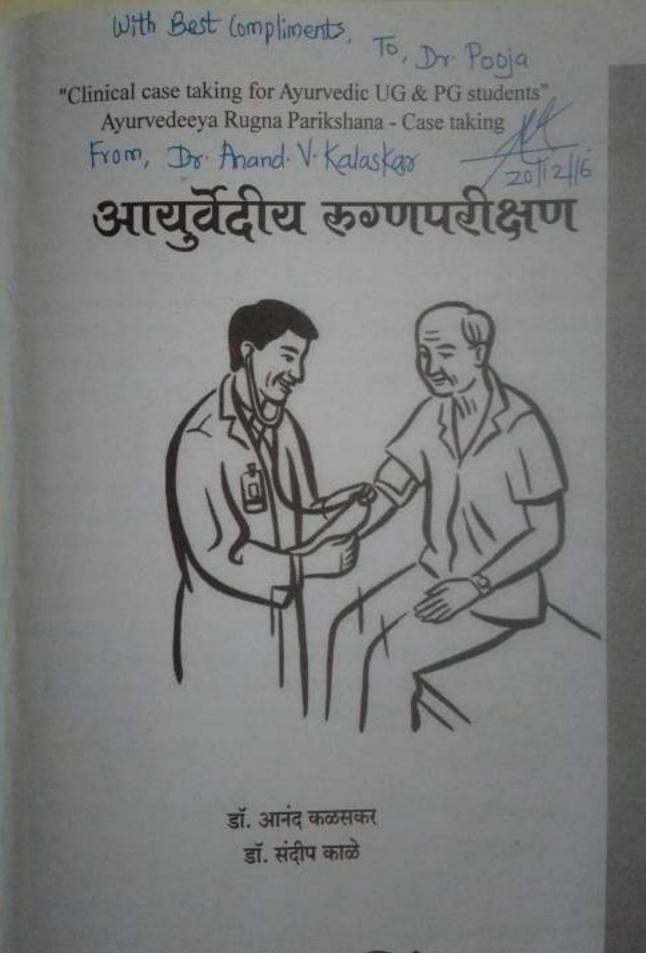






डॉ. आतंद कलसकर

डॉ. सदाप काळ



मनकणिका पब्लिकेशन

### मनकर्णिका प्रकाशन पुष्प - ३७

## आयुर्वेदीय राज्णपरीक्षण

• प्रथम आवृत्ती - ९ मे २०१६ (अक्षय तृतीया)

#### + लेखक -

#### डॉ. आनंद कळसकर

एम्.डी.(कायचिकित्सा-विकृतिविज्ञान) पी.जी. डिप्लोमा इन योग (ची.एच्.यू.) पी.जी. डिप्लोमा इन मेडिको-लीगल सिस्टम्स्

#### डॉ. संदीप काळे

बी.ए.एम्.एस्. एम्.डी.आयु. (रोगनिदान एवम् विकृति विज्ञान) डिप्लोमा इन योग आयुर्वेद

#### • प्रकाशक -

#### गिरीश गांधी

मनकर्णिका पब्लिकेशन विशाल अपार्टमेंट, पडवळ आळी, चिंचवडगाव, पुणे - ४११ ०३३. (महाराष्ट्र) फोन नं. ०९४२२३२७४०५/९०११००१६३५ manakamikapc@gmail.com

## © सर्व हक लेखकांकडे

 मुद्रक – भाग्यश्री प्रिंटर्स संगमवाडी, पुणे.

• अक्षररचना

व मुखपृष्ठ - नयना मते

• मूल्य - रु. २००/- (दोनशे रुपये मात्र)





डों. आतंद कळसकर असोसिएट प्रोफेसर, रोगनिदान विभाग, सुमतिभाई नाह आयुर्वेद महाविद्यालय, हड्यसर, पुणे,

डॉ. अरातंद कळसकर, बा.ए.एम.एम., दिवक आयुर्वेद पहाविकालय, एम्.डी. (कार्याविकित्मा-विकृतिविज्ञान), पी.जी. डिप्लोमा इन योग (बी.एम.पू.), पी.जी. तिल्लोमा इन पॉडको-लीगल सिस्टम्स (सिंवायोगिम विद्यापीठ)

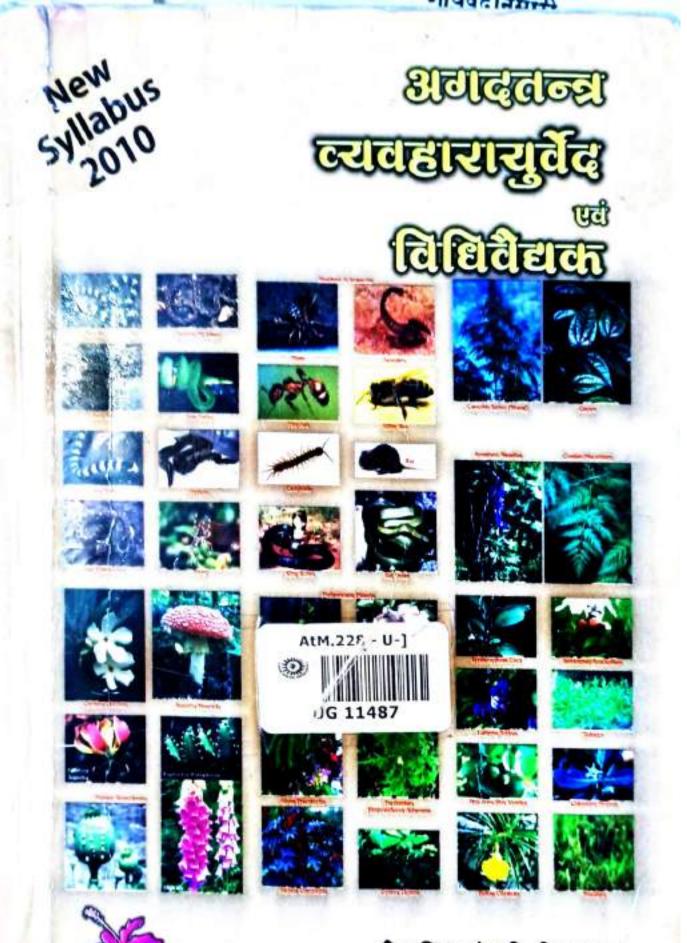
- महाराष्ट्रातून एकमेव विद्यार्थी म्हणून विश्वविद्यात व आयुर्वेदातील सर्वक्षेष्ठ अज्ञा जन्मम विद् युनिव्हर्सिटी (बी.एच्.यू.) येथे स्पर्धा परीक्षेद्वारा उच्च शिक्षणासाठी निवड.
- सच्या आयुर्वेद चिकित्सक तथा अध्यापक म्हणून कार्यरत. गेल्या पंधरा वर्षांपार्त्न स्वतःच्या खासगी क्लिनिकमध्ये प्रकटिंस.
- सन २००२ मध्ये सुमतिभाई लाह आधुर्येद महाविद्यालय, हडपसर, पुणे येथे 'रोगनिएन' विषयात असिस्टंट प्रोफेसर म्हणून निवड. रोगनिदान विषयातील अध्यापनात विशेषत: Clinical Gase Taking (रुग्णालयीन परीक्षण) शिकवण्याची त्यांची विशेष आवड.
  - सन २००७ मध्ये म.आ.चि.चि., नाशिक तर्फे 'रोगनिदान' विभागात पद्व्युत्तर मार्गदर्शक व सन २००९ मध्ये अमोसिएट प्रोफेसर पदावर निष्ठ्रती.
- सन २०१० पासून अनेक पद्व्युत्तर विद्याध्यांना मार्गदर्शन, तसेच सन २०१३ पासून म.आ. थि. थि., नाशिकचे ते रोगनिवान विषयाचे मान्यताप्राप्त पीएच.डी. मार्गदर्शक.
- म.आ.वि.वि., नाशिकच्या M.E.T. (Medical Education Technology) विभागाचा Basic तथा Advanced course प्य करणारे आयुर्वेदातील प्रथम अध्यापक. सदर विभागात अनेक वेळा वैद्यकीय अध्यापकांना आध्यापनाचे प्रसिक्षण देण्यासाळे निर्मतण
- सन २०१३ मध्ये ग्रिक्षकदिनी, जनसेवा न्यास, हडपसरतफें आदर्श शिक्षक पुरस्काराने गौरवान्वित.
- आयुर्वेद व योगविषयक अनेक लेख स्थानिक, राष्ट्रीय च आंतरराष्ट्रीय आयुर्वेद मासिकांत प्रसिद्ध. अनेक चिद्याप्रमाना आयुर्वेद विषयांतील लेखांसाठी मार्गदर्शन. JAIM या प्रख्यात मासिकाचे Reviewer.
- आयुर्वेद, योग, Pathology, Pharmacology, MET इत्यादी विविध विषयांवर व्याख्यानांसाठी विविध ठिकाणी निर्मालत. अनेक राष्ट्रीय तथा आंतरराष्ट्रीय आयुर्वेद परिषदांमध्ये शोधनिबंध सादर, तसेच अनेक विद्यार्थ्यांना शोधनिबंधांसाठी मार्गदर्शन.
- भारत सरकारच्या आयुष विभागातफ प्रायोजित 'अगदतंत्र की पाठ्यपुस्तक' या पुस्तकाच्या हिंदी भाषांतरामध्ये मोलाच्य सहमाग
- गत वर्षांपासून International Academy of Ayurved (IAA) चे सदस्य असून आसापर्यंत अनेक विद्यपी विद्यार्थ्यांना आयुर्वेदावे ज्ञान प्रदान.
- रोगनिदान भाग १ च २' वा पुस्तकाचे डॉ. सुभाष रानडे सरांसोबन लेखन, प्रकाशक प्रोफिशन्ट पब्लिशिग हाऊस, पुणे.



डॉ. संदीप काळे असिस्टंट प्रोफेसर, रोगनिदान विभाग, सुमतिभाई शाह आयुर्वेद महाविद्यालय, हडपसर, पुणे,

डॉ. संदीप काळे, बा.ए.एम्.एम्., अष्टांग आयुर्वेद महाविद्यालय, पुणे (२००१–२००६). एम्.डी. आपु. (रोगनिदान एवम् विकृति विज्ञान), वी आयुर्वेद महाविद्यालय, नागपुर (२००७–२०१०). डिप्लोमा इन योग आयुर्वेद, टिलम् विद्यापीठ, पुणे. (२००४)

- निदानात्मक रुणपरीक्षा व लंबटेस्ट या पुस्तकाचे लेखक (२०१४)
- महाराष्ट्र लोकसेवा आयोग (एम्.पी.एस्.सी.) द्वारे जासकीय आयुर्वेद महाविद्यालयाच्या रोगनिङ्ग विषयासाठी असिस्टंट प्रोफेसर या पदावर जिफारस (२०१५)
- शैक्षणिक क्षेत्रात पाच वर्षांपासून विद्यार्थांना मार्गदर्शनाचा अनुभव + आयुर्वेद व पंचकमं ग्रॅक्टीसचा आठ वर्षांचा अनुभव + इंटरनॅशनल जनेल ऑफ इग सिसचं या जनेलचे लिखवा + सत्यान्वेषनमट्डे पा ISSN रिसचं जनेलचे असिस्टंट एडीटर.
  - आंतरराष्ट्रीय व राष्ट्रीय परिषदांमधे संगोधनात्मक लेख प्रसिद्ध
- अाय्वेदानील विविध विषयांवर आयुर्वेदिक मासिकांत लेख प्रसिद्ध
- आयुर्वेद प्रचार, प्रसारासाठी, समाजासाठी उपयोगी असे आरोग्यविषयक अनेक विषयांवा प्रताणह टाइम्स पूर्णे व लोकमत पूर्णे व नाशिक वृत्तपत्रात नियमित लेख प्रसिद्ध.
- आयुर्वेद व्यासपीठ पुणे शाखेतफें दैनंदिनी संपर्क संकलनाचे कार्य (२०१३ ते २०१४).
- आय्वेंद व्यासपीठ पुणे शाखेचे कोषाध्यक्षपदी निवड (२०१५)
- आवुर्वेद व्यासपीठ पूर्णे शाखेतर्फे विविध विषयांवर विद्यार्थी व वैद्यांसाठी संभाषा वर्णाचे आयोजन.
- मासा व मास संघटनेमार्फत आयुर्वेद क्षेत्रातील विद्यार्थी व वैद्य यांच्या संघटनाचे कार्य.

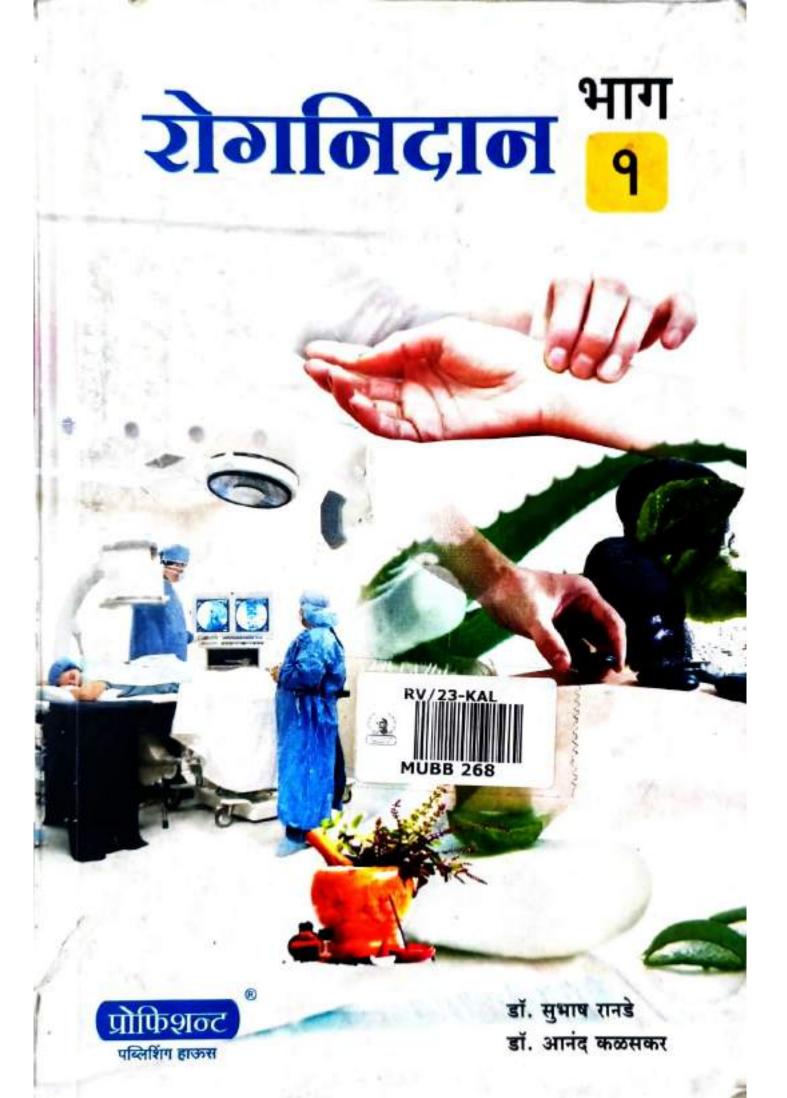


शतनू प्रकाशन

वैद्य विद्या उंडाळे-नेवासकर

## www.shantanuprakashan.com www.facebook.com/shantanuprakashan Cell : 0 98 22 08 55 06.

<b>Our</b> <b>Publicatio</b> स्वस्यवृत्त वै.पार्ट द्रव्यगुण - Charts वै.साठे रसशास्त्र वै.साठे मैषज्य कल्पना वै.लळो	ल प्रसुतितन्त्र कौमारभृत्य (बालरोग) हि - भाग १-४	वै.पाटील
स्वस्थवृत्त वै.पार्ट द्रव्यगुण - Charts वै.साठे रसशास्त्र वै.साठे	ल प्रसुतितन्त्र कौमारभृत्य (बालरोग) हि - भाग १-४	वै.गडकर्र वै.पुंड
स्वस्थवृत्त वै.पार्ट द्रव्यगुण - Charts वै.साठे रसशास्त्र वै.साठे	ल प्रसुतितन्त्र कौमारभृत्य (बालरोग) हि - भाग १-४	वै.गडकरी वै.पुंड
द्रव्यगुण – Charts वै.साठे रसशास्त्र वै.साठे	कौमारभृत्य (बालरोग) हि - भाग १-४ हि - भाग १	वै.गडकरी वै.पुंड
रसशास्त्र वै.साठे	हू - भाग १-४ हि - भाग १	वै.पुंड
		-
भेषज्य कल्पना व.तळा		
	कार 🦉 - भाग ४	वै.बाबेल
रस, मैषज्य-Charts वै.सावे	ट - भाग १	वै.शेकोक
रसभास्त-पात्वक्रिक वैत्रके	कार हि - भाग २	वै.शेकोक
and the second se	- 414 4	वै.उखळव
भैषज्य कप्रात्यक्षिक वे.तळा	कार - नेत्ररोग	वै.लहानव
रोगविझान वै.नाग	पुरे [ - नेत्ररोग	वै.पद्मावा
विकविविकान है नाग	परे 🗸 – मुखरोग	वै.पद्मावान
	3	वै.पद्मावा
अगदतन्त्र वे.उडा	ळ - मखरोग	वै.अनंतव
चरक संहिता-पूर्वार्च वै.यानपह		वै.अनंतव
the second s		4.64 1114
जे जारतका		hldel
211		य हरस्य
वै.वाव्हळ		ग संगत
वै.देशपांडे,वाव्हळ 🤊		ज, रवाराग. तरभत्य
वै.देशपांडे,वाटहळ		वंकित्सा
And and a state of the state of	त्र भषज्य कल्पना कायचिकित्स	॥ श्लोकसं
		यतन्त्र
		474 (f+ 4
	-	100 Mar
वै.उखळकर रिकेट		
वै.शेकोकार 8000		
	भैषज्य कप्रात्यक्षिक वै.तळो रोगविज्ञान वै.नाग विकृतिविज्ञान वै.नाग अगदतन्त्र वै.उंडा षरक संहिता-पूर्वार्थ वै.यानपह दितीयवर्ष-प्रश्नसंघ दितीयवर्ष-प्रश्नसंघ वै.वाव्हळ वै.वाव्हळ वै.वाव्हळ वै.वाव्हळ वै.देशपांडे,वाव्हळ क. देशपांडे,वाव्हळ क. देशपांडे,वाव्हळ क. देशपांडे,वाव्हळ व.देशपांडे,वाव्हळ क. देशपांडे,वाव्हळ क. देशपांडे,वाव्हळ क. देशपांडे,वाव्हळ क. देशपांडे,वाव्हळ क. देशपांडे,वाव्हळ क. देशपांडे,वाव्हळ क. देशपांडे	<ul> <li>रसशास्त्र-प्रात्यकिक वै.तळोकार भैषज्य कप्रात्यकिक वै.तळोकार रोगविज्ञान वै.नागपुरे विकृतिविज्ञान वै.नागपुरे अगदतन्त्र वै.उंडाळे परक संहिता-पूर्वार्थ वै.वानपहेवार व.वाव्हळ व.वाव्हळ व.वाव्हळ व.वाव्हळ व.देशपांडे,वाव्हळ व.देशपांडे,वाव्हळ स. व.देशपांडे,वाव्हळ स. व.देशपांडे,वाव्हळ स. व.देशपांडे,वाव्हळ त.देशपांडे,वाव्हळ व.देशपांडे,वाव्हळ त.देशपांडे,वाव्हळ त.देशपांडे,वाव्हळ त.देशपांडे,वाव्हळ त.देशपांडे,वाव्हळ स. व.देशपांडे,वाव्हळ स. व.देशपांडे,वाव्हळ त.देश्वरपांडे त.देशपांडे त.देशपांडे त.देशपांडे त.देशपा</li></ul>



## आयुर्वेदीय उपयुक्त पुस्तके

महाराष्ट्र आरोग्य विज्ञान विद्यापीठ, नाशिक यांच्या सुधारित अभ्यासक्रमाला अनुसरून लिह्लिली पुस्तके

## थर्ड प्रोफेशनल - बी. ए. एम्. एस्.

रोगनिदान - भाग १ रोगनिदान - भाग २ स्वस्थवृत्त - भाग १

स्वस्थवृत्त - भाग २

चरक संहिता (उत्तरार्ध)

अष्टांगहृदयम्

Concept of Pathology

Health & Disease in Ayurveda & Yoga

For Enthusiastic Readers Dravyaguna Vijnyan

Pharmacology for Ayurvedic Students

Concept of Pathology in Ayurveda

Health & Disease in Ayurveda & Yoga

Clinical Examination (Modern and Ayurvedic) प्रा. डॉ. सुभाष रानडे, डॉ. आनंद कळसकर प्रा. डॉ. सुभाष रानडे, डॉ. आनंद कळसकर प्रा. डॉ. सुभाष रानडे, प्रा. राजेंद्र देशपांडे, डॉ. आरती फिरके

प्रा. डॉ. सुभाष रानडे, प्रा. राजेंद्र देशपांडे, डॉ. आरती फिरके

कै. शंकर दाजीशास्त्री पदे.

प्रा. डॉ. सुभाष रानडे

प्रा. डॉ. सुभाष रानडे

Prof. Dr. Subhash Ranade, Dr. Sunanda Ranade

Prof. Dr. Subhash Ranade, Dr. Sunanda Ranade

Dr. A. P. Deshpande, Dr. Subhash Ranade Dr. A. P. Deshpande

Dr. Subhash Ranade, Dr. Sunanda Ranade

Dr. Subhash Randade, Dr. Sunanda Ranade, Dr. Rajendra Deshpande

Dr. Subhash Ranade, Dr. Rajendra Deshpande



५४३, शनिवार पेठ, अप्पा बळवंत चौक, पुणे ३०. फोन : २४४८४५३८, २४४७३१८३ E-mail : sales@theproficient.com Website : www.theproficient.com

070205





डॉ. सुभाष रानडे डॉ. आनंद कळसकर

## with Best Compliments,

<u>A Complimentary Copy;</u> सेंट्रल कौन्सिल ऑफ इंडियन मेडिसिन व महाराष्ट्र आरोग्य विज्ञान विद्यापीठ

अभ्यासक्रमानुसार थई प्रोफेशनल बी.ए.एम.एस.साठी लिहिलेले एकमेव युस्तक

To, The Dept of Rognician, (0 G) S.S. A.M. **Rivingari** 

HIT ? From, Dr Anand V. Kalaskar

मूल्य: १७०/-

070206

लेखक प्रा. डॉ. सुभाष रानडे

बी.ए.एम. अंग्ड प्रस.; २म.ए.एसमी. अच्यस, इंटरनॅशनल ॲकेडमी ऑफ आयुर्वेद माजी प्राध्यापक व विभागप्रमुख, आयुर्वेद विभाग, पुणे विद्यापीठ माजी प्राचार्य, अष्टांग आयुर्वेद महाविद्यालय, पुणे

डॉ. आनंद कळसकर

एम.डी. (कार्यावेकित्सा - विकृतिविद्यान), डिप्लोमा इन बोग, डिप्लोमा इन मेडिको-लिगल सिस्टिम्स सहयोगी प्राच्यापक, रोगनिदान एवम् विकृतिविज्ञान विभाग सुमतिभाई शाह आयुर्वेद महाविद्यालय, हडपसर



प्रकाशक: प्रोफिशन्ट पब्लिशिंग हाऊस ५३५, शनिवार पेठ, शॉप नं. ९, राधाकृष्ण बिल्डिंग, प्रभात सिनेमासमोर, पुणे ४११ ०३० दूष्वनी : ०२०-२४४८ ४५३८ email : sales@theproficient.com website : www.theproficient.com

प्रथमावृत्ती : जानेवारी २०१५ John Barrow

© लेखक

मृतुक : प्रोफिशन्ट प्रेस ५४३ शनिवार पेठ. पुणे ४११ ०३०

STATUTORY WARNING

All rights are reserved. No part of this publication may be reproduced stored in a retrieval system or by any means, mechanical photocopying recording or otherwise, without permission of the publisher

## आयुर्वेदीय उपयुक्त पुस्तके

महाराष्ट्र आरोग्य विज्ञान विद्यापीठ, नाशिक यांच्या सुधारित अध्यासक्रमाला अनुसरून लिहिलेली पुस्तके

थर्ड प्रोफेशनल - बी. ए. एम्. एस्.

रोगनिदान - भाग १ रोगनिदान - भाग २ स्वस्थवृत्त - भाग १

स्वस्थवृत्त - भाग २

चरक संहिता (उत्तरार्ध)

अष्टागहृदयम्

**Concept of Pathology** 

Health & Disease in Ayurveda & Yoga

For Enthusiastic Readers Dravvaguna Vijnyan

Pharmacology for Ayurvedic Students

Concept of Pathology in Ayurveda

Health & Disease in Ayurveda & Yoga

Clinical Examination (Modern and Ayurvedic) प्रा. डॉ. सुभाष रानडे, डॉ. आनंद कळसकर प्रा. डॉ. सुभाष रानडे, डॉ. आनंद कळसकर प्रा. डॉ. सुभाष रानडे, प्रा. राजेंद्र देशपांडे, डॉ. आरती फिरके

प्रा. डॉ. सुभाष रानडे, प्रा. राजेंद्र देशपांडे, डॉ. आरती फिरके

कै. शंकर दाजीशास्त्री पदे, प्रा. डॉ. सुभाष रानडे

प्रा. डॉ. सुभाष रानडे

Prof. Dr. Subhash Ranade, Dr. Sunanda Ranade

Prof. Dr. Subhash Ranade, Dr. Sunanda Ranade

Dr. A. P. Deshpande, Dr. Subhash Ranade Dr. A. P. Deshpande

Dr. Subhash Ranade, Dr. Sunanda Ranade

Dr. Subhash Randade, Dr. Sunanda Ranade, Dr. Rajendra Deshpande

Dr. Subhash Ranade, Dr. Rajendra Deshpande



५३५, शनिवार पेठ, शॉप नं. ९, राधाकृष्ण बिल्डिंग, प्रभात सिनेमासमोर, अप्पा बळवंत चौक, पुणे ३०. फोन : ०२०-२४४७३१८३, २४४९३३८४ E-mail : sales@theproficient.com Website : www.theproficient.com

070206

## with Best Compliments,

<u>A. Complimentary (npy;</u> सेंट्रल कौन्सिल ऑफ इंडियन मेडिसिन व महाराष्ट्र आरोग्य विज्ञान विद्यापीठ अभ्यासक्रमानुसार थर्ड प्रोफेशनल बी.ए.एम.एस.साठी लिहिलेले एकमेव पुस्तक

TO, The Dept of Rogniclan, (UG) S:S: AM, **Rivingaria** 

SHIT ? From, Dr Anand V. Kalaskar

मूल्य : ₹ १७०/-

070206

लेखक प्रा. डॉ. सुभाष रानडे बा.ए.एम. अॅण्ड एस.; एम.ए.एस्सी. अध्यक्ष, इंटरनॅशनल ॲकेडमी ऑफ आयुर्वेद माजी प्राध्यापक व विभागप्रमुख, आयुर्वेद विभाग, पुणे विद्यापीठ माजी प्राचार्य, अष्टांग आयुर्वेद महाविद्यालय, पुणे

डॉ. आनंद कळसकर

एम.डी. (कायचिकित्सा - विकृतिविक्रान), डिप्लोमा इन योग, डिप्लोमा इन मेडिको-लिगल सिस्टिम्स सहयोगी प्राध्यापक, रोगनिदान एवम् विकृतिविज्ञान विभाग सुमतिमाई शाह आयुर्वेद महाविद्यालय, हडपसर



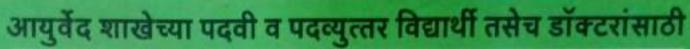
प्रकाशक: प्रोफिशन्ट पब्लिशिंग हाऊस ५३५, शनिवार पेठ, शॉप नं. ९, राधाकृष्ण बिल्डिंग, प्रभात सिनेमासमोर, पुणे ४११ ०३० दूष्वनी : ०२०-२४४८ ४५३८ email : sales@theproficient.com website : www.theproficient.com

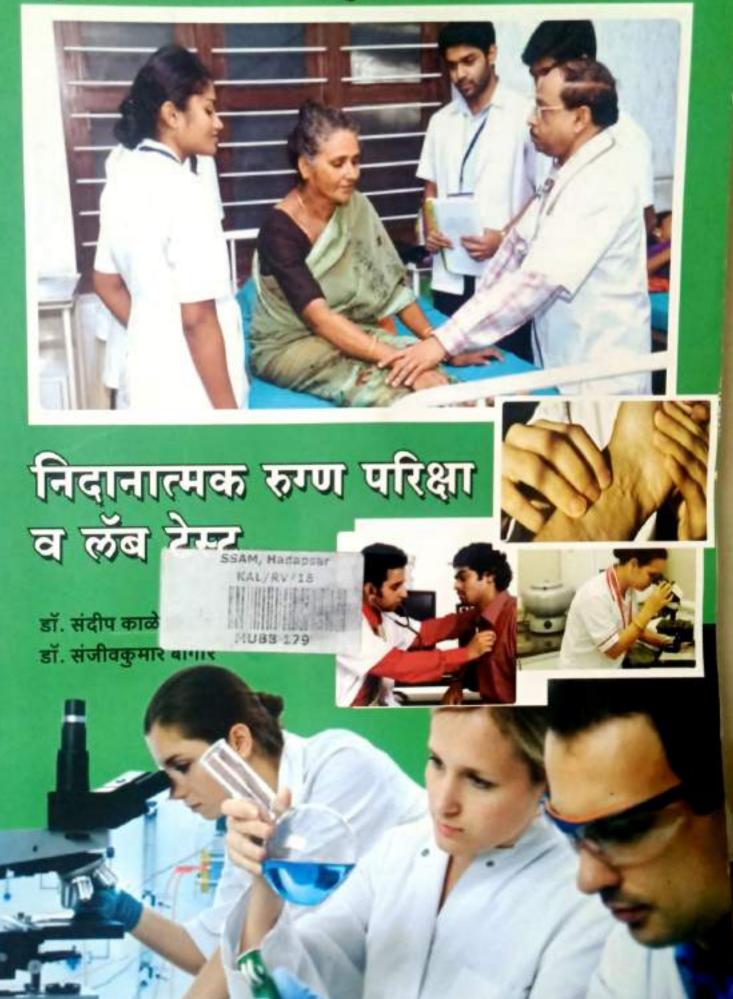
प्रथमावृत्ती : जानेवारी २०१५

0 लेखक

प्रोफिशन्ट प्रेस मुद्रक : ५४३ शनिवार पेठ, पुणे ४११ ०३०

STATUTORY WARNING All rights are reserved. No part of this publication may be reproduced stored in a retrieval system or by any means, mechanical photocopying recording or otherwise, without permission of the publisher







#### डॉ. संदीप काळे

असिस्टंट प्रोफेसर, रोगनिदान विभाग, सु. शा. आयुर्वेद महाविद्यालय हडपसर, पुणे

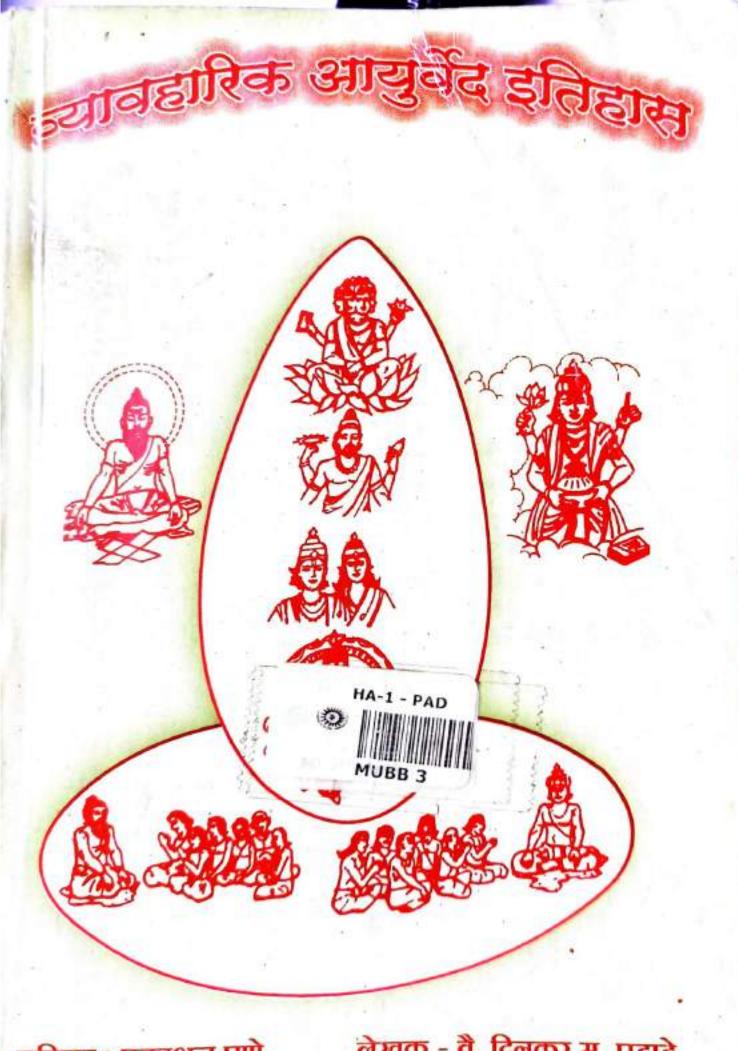
- \* बी. ए. एम. एस. अष्टांग आयुर्वेद महाविद्यालय, पुणे. (२००१-२००६)
- \* एम. डी. आयु. (रोगनिदान) श्री आयुर्वेद महाविद्यालय, नागपुर. (२००७-२०१०)
- \* डिप्लोमा इन योग आयुर्वेद, टिळक विद्यापीठ, पुणे.
- शैक्षणिक क्षेत्रात चार वर्षांपासून विद्यार्थ्यांना मार्गदर्शनाचा अनुभव.
- आयुर्वेद व पंचकर्म प्रॅक्टीसचा सात वर्षाचा अनुभव.
- \* आंतरराष्ट्रीय व राष्ट्रीय परिषदांमधे संशोधनात्मक लेख प्रसिद्ध
- \* आयुर्वेदातील विविध विषयांवर आयुर्वेदिक मासिकांत लेख प्रसिद्ध.
- अायुर्वेद प्रचार व प्रसारासाठी, समाजासाठी उपयोगी असे आरोग्यविषयक अनेक विषयावर महाराष्ट्र टाईम्स व लोकमत पूर्ण वृत्तपत्रात नियमित लेख प्रसिद्ध.
- \* आयुर्वेद व्यासपीठ पुणे शाखेतर्फे वार्षिक डायरीसाठी संपर्क संकलनाचे कार्य.
- \* मासा व मास संघटने मार्फत आयुर्वेद क्षेत्रातील विद्यार्थी, शिक्षक व वैद्य यांचे संघटनाचे कार्य.



## डॉ. संजीवकुमार बागोरे

असोशिएट प्रोफेसर, रोगनिदान विभाग, सु. शा. आयुर्वेद महाविद्यालय इडपसर, पुणे

- \* बी. ए. एम. एस. टिळक आयुर्वेद महाविद्यालय, पुणे
- \* एम. डी. आयु. (रोगनिदान) टिळक आयुर्वेद महाविद्यालय, पुणे.
- \* माजी उपप्राचार्य, सु. शा. आयुर्वेद महाविद्यालय हडपसर, पुणे
- \* शैक्षणिक क्षेत्रात वीस वर्षांपासून विद्यार्थ्यांना मार्गदर्शनाचा अनुभव
- \* नाशिक विद्यापीठ तसेच इतर वैद्यकिय विद्यापीठात परिक्षक म्हणुन कार्यरत.



रुचिका : प्रकाशन पुणे.

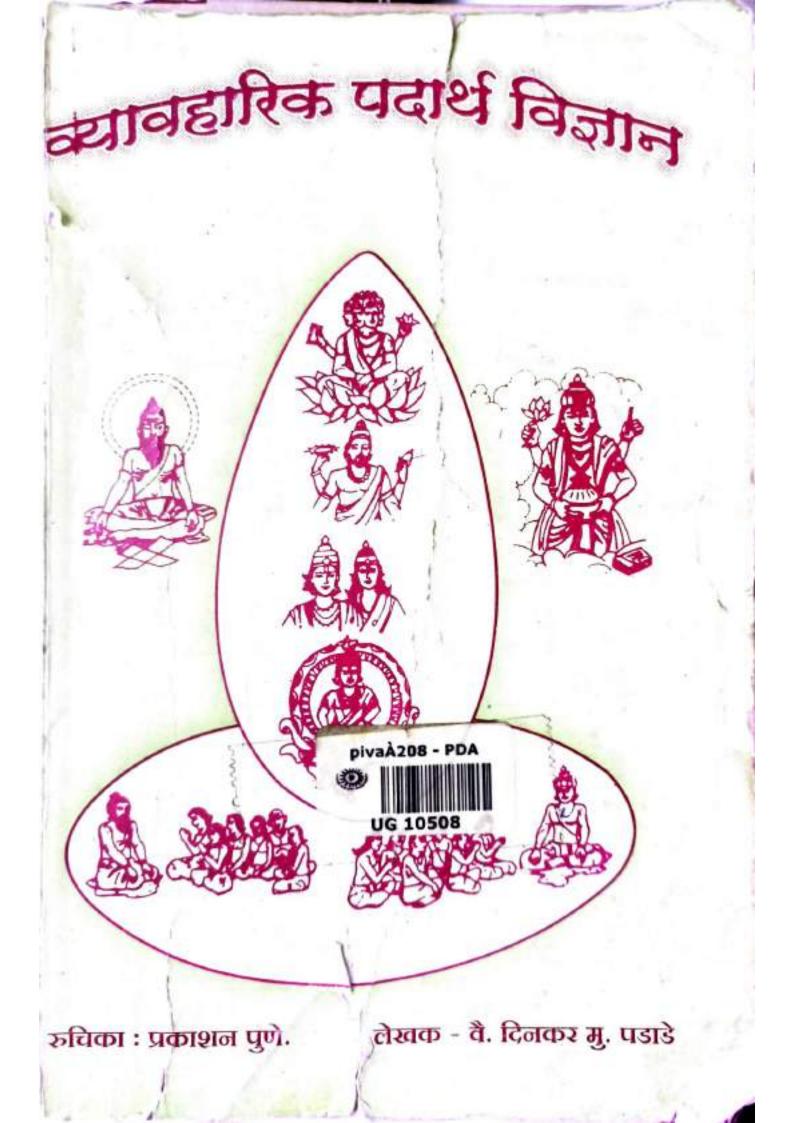
लेखक - वै. दिनकर मु. पडाडे



## वै. दिनकर मुकुंद पडाडे

वै. दिनकर मुकुंद पडाडे यांनी श्री आयुर्वेद महाविद्यालय नागपूर गेथे बी.ए.एम.एस. ही पदवी व एम. डी. शरीर क्रिया या विषयात व त्यानंतर श्रीमती कमलादेवी गौरीदत्त मित्तल पुनर्वसू आयुर्वेद महाविद्यालय मुंबई येथे एम. डी. आयुर्वेद सिद्धांत-दर्शन या विषयात पदव्युत्तर शिक्षण घेतले. त्यानंतर यांनी वर्धा जिल्हा परिषदेच्या ॲलोपॅथिक डिस्पेंसरीत सहायक वैद्यकीय अधिकारी या पदावर काम केले. हे १९९०-९१ या शैक्षणिक वर्षापासून हडपसर येथील सुमतिभाई शाह आयुर्वेद महाविद्यालयातील संहिता सिद्धांत विभागात कार्यरत आहेत हे सद्या याच महाविद्यालयातील संहिता सिद्धांत विभागात तसेच कै. दादासाहेब गुजर आयुर्वेद पदव्युत्तर शिक्षण व संशोधन केंद्रात प्राध्यापक व विभाग प्रमुख या पदांवर कार्यरत आहेत. हे आयुर्वेद संहिता व आयुर्वेद सिद्धांत-दर्शन या पदव्युत्तर विषयांकरिता पुणे विद्यापीठ, पुणे व महाराष्ट्र आरोग्य विज्ञान विद्यापीठ, नाशिक येथील एम.डी. व पी.एचडी. मान्यताप्राप्त मार्गदर्शक आहेत.

यांनी शुद्ध आयुर्वेद चिकित्सा पद्धती समाजात रुढ व्हावी म्हणून प्रथम सामान्य लोकांना आपली प्रकृति स्वतःच तपासता यावी व आपला दररोजचा आहार स्वतःच ठरविता यावा याकरिता व्यावहारिक आरोग्य संजीवनी हा ग्रंथ लिहिला. त्यानंतर आयुर्वेद शिक्षणात प्रवेश घेणाऱ्या पदविपूर्व व पदव्युत्तर विद्यार्थ्यांकरिता व्यावहारिक आयुर्वेद इतिहास व व्यावहारिक पदार्थ विज्ञान हे ग्रंथ लिहिले. यांचा व्यावहारिक अष्टांग हृदय हा ग्रंथ लवकरच प्रसिद्ध होत आहे.





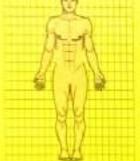
## वै. दिनकर मुकुंद पडाडे

वै. दिनकर मुकुंद पडाडे यांनी श्री आयुर्वेद महाविद्यालय नागपूर येथे बी.ए.एम.एस. ही पदवी व एम. डी. शरीर क्रिया या विषयात व त्यानंतर श्रीमती कमलादेवी गौरीदत्त मित्तल पुनर्वसू आयुर्वेद महाविद्यालय मुंबई येथे एम. डी. आयुर्वेद सिद्धांत-दर्शन या विषयात पदव्युत्तर शिक्षण घेतले. त्यानंतर यांनी वर्धा जिल्हा परिषदेच्या ॲलोपॅथिक डिस्पेंसरीत सहायक वैद्यकीय अधिकारी या पदावर काम केले. हे १९९०-९१ या शैक्षणिक वर्षापासून हडपसर येथील सुमतिभाई शाह आयुर्वेद महाविद्यालयातील संहिता सिद्धांत विभागात कार्यरत आहेत हे सद्या याच महाविद्यालयात्तील संहिता सिद्धांत विभागात तसेच कै. दादासाहेब गुजर आयुर्वेद पदव्युत्तर शिक्षण व संशोधन केंद्रात प्राध्यापक व विभाग प्रमुख या पदांवर कार्यरत आहेत. हे आयुर्वेद संहिता व आयुर्वेद सिद्धांत-दर्शन या पदव्युत्तर विषयांकरिता पुणे विद्यापीठ, पुणे व महाराष्ट्र आरोग्य विज्ञान विद्यापीठ, नाशिक येथील एम.डी. व पी.एचडी. मान्यताप्राप्त मार्गदर्शक आहेत.

यांनी शुद्ध आयुर्वेद चिकित्सा पद्धती समाजात रुढ व्हावी म्हणून प्रथम सामान्य लोकांना आपली प्रकृति स्वतःच तपासता यावी व आपला दररोजचा आहार स्वतःच ठरविता यावा याकरिता व्यावहारिक आरोग्य संजीवनी हा ग्रंथ लिहिला. त्यानंतर आयुर्वेद शिक्षणात प्रवेश घेणाऱ्या पदविपूर्व व पदव्युत्तर विद्यार्थ्यांकरिता व्यावहारिक आयुर्वेद इतिहास व व्यावहारिक पदार्थ विज्ञान हे ग्रंथ लिहिले. यांचा व्यावहारिक अष्टांग हृदय हा ग्रंथ लवकरच प्रसिद्ध होत आहे.

# uepgileus autori









शाल्याक्षिका चार्थाक्याय

प्रा. डॉ. सी. कल्पना दिलीप साठे



3

प्रगती बुक्स प्रा. लि.





## प्रा. डॉ. सौ. कल्पना दिलीप साठे

- 🔭 सर्वोकृष्ट शारीर अध्यापक पुरस्कारप्राप्त १९९५-एनएसआरआय लखनऊ.
- 🗢 १५ वर्षे शारीर क्रिया शिकविण्याचा अनुभव.
  - वॅकवर्ड बुथ रिलिफ सोसायटीचे नागपूर आयुर्वेद महाविद्यालय.
  - चैतन्य आयुर्वेद महाविद्यालय, साकेगाव-भुसावळ.
  - म. आ. म. चे सुमतिभाई शाह आयुर्वेद महाविद्यालव, माळवाडी हडपसर पुणे
  - कनिष्ठ अधिव्याख्याता अधिव्याख्याता प्रपाठक प्रभारी प्राचार्य प्राध्यापक महिला वैद्यकीय अधिकारी इत्यादी पदे भूपविली, तसेच संशोधन, क्रीडा, रा. से. यो.,चर्चासत्र, ग्रंथालय इत्यादी विविध महाविद्यालय स्तरांवरील समिती सदस्य.
- 😫 पदबी पदव्युत्तर प्रात्वक्षिक पुस्तिका निर्माण करण्यास विद्यापीठ स्तरांवरील समिती सदस्य.
- शालेय व महाविद्यालय, जिल्हा, राष्ट्रीय स्तरांवर विविध क्रीडा स्पर्धा, वकृत्व स्पर्धामध्ये सहभाग व प्राविण्य.
- 😫 एनू. एस्. आर्. आव्. सान्डिला, लखनऊ; शारीर संशोधन संस्था सदस्य.
- 😫 राष्ट्रीय व राज्यस्तरीय नियतकालिकांमधून लेख प्रसिद्ध.
- पदवी पद्व्युत्तर विद्यापीठ स्तरावरील परीक्षा, अध्यापक नेमणूक, स्थानिक चौकशी समितीमध्ये सक्रिय सहभाग
- 😫 सी. सी. आव्. एम्. च्या शारीर क्रिवा अभ्यासक्रमाचे मूळ संस्कृतचे इंग्रजी भाषांतर.
- पुणे विद्यापीठ, टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ व नांदेड विद्यापीठ यांचे पदव्युत्तर शिक्षक मान्यताप्राप्त मार्गदर्शिका (एम्. डी. व पीएच्. डी. करिता) महाराष्ट्र आरोग्व विज्ञान विद्यापीठ मान्यताप्राप्त प्राध्यापक, शारीर क्रिवा विभाग.

पदवीपूर्व व पटव्युत्तर लघु संशोधन प्रकल्प मार्गदर्शक व विभागीय संशोधन प्रकल्पांमध्ये प्रमुख संशोधक.