

JCRPE

Journal of Clinical Research in Pediatric Endocrinology

December 2021

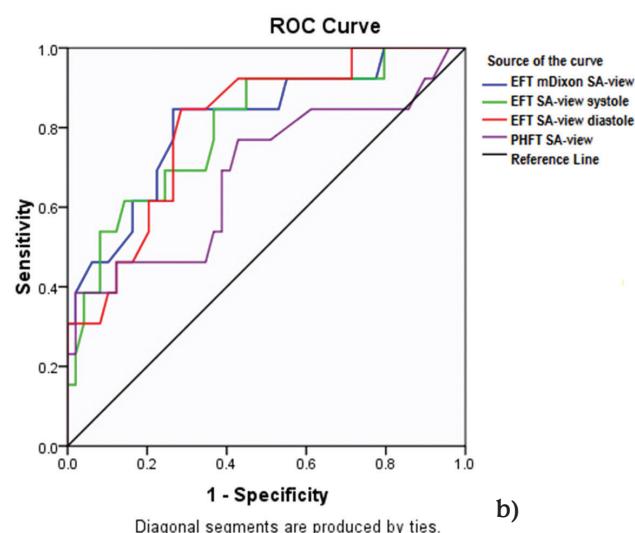
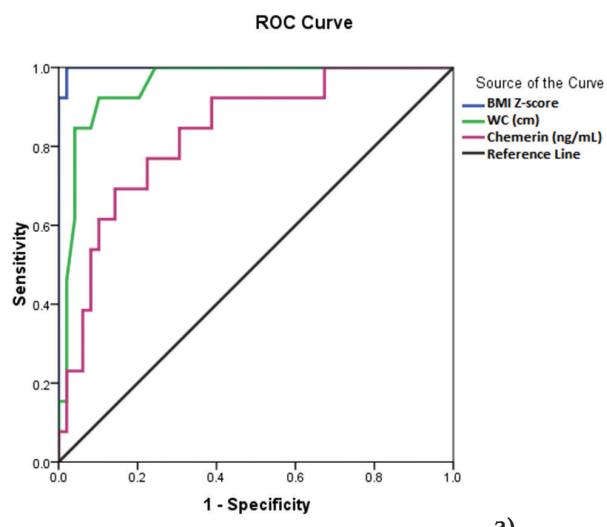
volume 13

issue 4

www.jcrpe.org

ISSN: 1308-5727

E-ISSN: 1308-5735



a) Receiver operating characteristic (ROC) curve for prediction of metabolic syndrome from BMI Z-score, WC and serum chemerin in girls with Turner syndrome.

b) ROC curve for prediction of metabolic syndrome from epicardial fat thickness sequences and perihepatic fat thickness in girls with Turner syndrome

Epicardial and Perihepatic Fat as Cardiometabolic Risk Predictors in Girls with Turner Syndrome: A Cardiac Magnetic Resonance Study

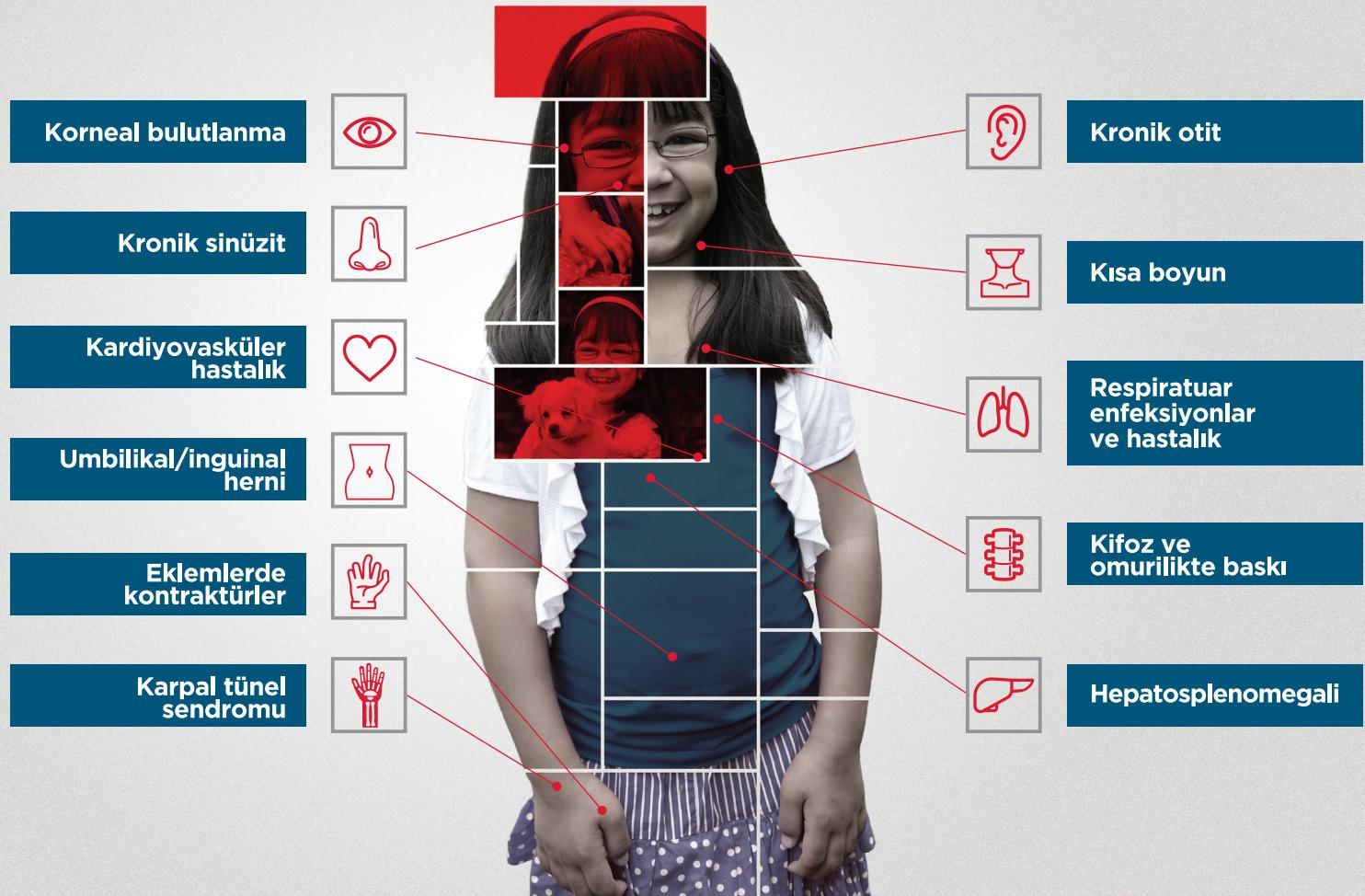
Salem NA et al.
Page: 408-417



Official Journal of
Turkish Pediatric Endocrinology
and Diabetes Society

Kısa Boy Hafif MPS 1'e İşaret Eden Bir Belirteç Olabilir. ¹⁻³

Boy kısalığının yanı sıra, hafif MPS1'li hastalarda aşağıdaki semptomlardan bir veya daha fazlası görülebilir⁴⁻⁷



ALDURAZYME®, Mukopolisakkaridoz I (MPS I; α-L-iduronidaz eksikliği) tanısı konmuş hastalarda, hastalığın nörolojik olmayan bulgularını tedavi etmek amacıyla uzun süreli enzim replasman tedavisinde endikedir.⁸

Referans: 1. Morishita K and Patty RE. Rheumatology 2011;50(19-25). 2. Malkoc İ., Van Tip Dergisi: 13,(2):67-70, 2006. 3. Wilma Oostdijk Diagnostic Approach in Children with Short Stature Horm Res 2009;72:206-217. 4. Wraith EJ. Expert Opin. Pharmacother. 2005;6(3):489-506. 5. Pastores GM, AP, Beck M, et al. Molecular Genetics and Metabolism 2007;91:37-47. 6. Muenzer J, Wraith JE and Clarke LA. Pediatrics 2009;123:19-29. 7. Beck M, Arp P, Giugliani R, et al. Genet Med 2014;16(10):759-65. 8. Aldurazyme Kısıt Ünvanlı Bilgi

Aldurazyme® 100U/ml IV infüzyon için konsantrasyonu: ▼ Bu ilaç ek izlemeye tabidir. Bu üçgen yeni güvenlik bilgisinin hızı olarak belirlenmesini sağlayacaktır. Ruhsallandırma sonrası şüpheli ilaç advers reaksiyonlarının raporlanması büyük önem taşımaktadır. Raporlama yapılmıştı. İlaçın yanvarlık dengesinin sürekli olarak izlenmesine olanak sağları Sağlık mesleği mensuplarının herhangi bir şüpheli advers reaksiyonu Türkiye Farmakovigilans Merkezi (TUFAM)’de bildirilmesi gerekmektedir (www.tufam.gov.tr, e-posta: tufam@tck.gov.tr, tel: 0 800 314 00 08; faks: 0 312 218 35 99).

Her bir Aldurazyme® 500U laronidaz içermektedir. 1 ml 100U (yalnız 0,58mg) laronidaz içermektedir. Infüzyon için konsantrasyonu: ▼ İlaçın ambalajlarında. Endikasyonlar: Aldurazyme® mukopolisakkaridoz I (MPS I; α-L-iduronidaz eksikliği) tanısı konmuş hastalarla, hastalık nörolojik olmayan bulguların tedavisi etmek amacıyla uzun süreli enzim replasman tedavisinde endikedir. Kullanım süresi ve dozu: Aldurazyme® tedavisi, MPSI veya diğer kalıtımî metabolik hastalıkların tedavisi için deneyimli clín hekimler tarafından takip edilmelidir. Aldurazyme® uygulanması, acil durumlarla kullanılmak üzere havada döndürücü chizalardan olduğu uygun klinik koşullarda yapılmalıdır. Aldurazyme®'n tâvise edilen dozu vücut ağırlığına göre her hafta kez intravenöz infüzyon yoluyla verilen 100U/kg'dır. Başlangıçtaki infüzyon hızı olan 2U/kg/saat, hasta tarafından toleré ediliyorsa, her 15 dakikada artırmak maksimum 43 U/kg/saat değerine kadar okunabilir. Uygulanacak toplam hacim yaklaşık 3-4 saat içerişinde verilmelidir. Infüzyon için konsantrasyonu: ▼ İlaçın ambalajlarında. Endikasyonlar: Aldurazyme® opasanasın renksiz /açık sarı renkli kozetili. Ambalaj miktarı: 1 flakonlu ambalajlarla. Sıfırlaştırma: Reporte vanntips ile 200 ml su kullanın. Uyarılar: Uyarılar/Onemler: Aldurazyme® tedavisi, MPSI veya diğer kalıtımî metabolik hastalıkların tedavisi için deneyimli clín hekimler tarafından takip edilmelidir. Antikor oluşum durumu düzenni olaraak takip edilmelidir. Bu tüber ürün sodyum içeri ve intravenöz %0.9 Sodyum klorür ile uygulanır: bu sebeple sodyum diyetindeki hastalarda göz önünde bulundurulmalıdır. Arac ve makina kullanımına etkisi incelenmemiştir. Böbrek/Kanaciger yetmezliği bulunan hastalarda ve geriatrik popülasyonda Aldurazyme®'nin güvenlilik ve etkililiği değerlendirilmelidir. Doğayıyla bü hastalarda herhangi bir doz rejimi tedavisi yapılmamaktadır. Pediyatrik popülasyonda doz ayarlanması gereklidir. Gebelik/Laktasyon Döneminde Kullanım: Gebelik kategorisi B'dir. Çocuk doğurma potansiyeli olan kadınlar ve kontrasepsiyon ile ilgili veri yoktur. Aldurazyme® ağızda gerekli olmadığı sürece gebelik sırasında kullanılmamalıdır. Laronidaz süte geçebilir. Yeni doğanların anna sütu yoluyla laronidaz maruz kalmamasının neden olacağ ekiler ile ilgili veri olmadımdandır. Aldurazyme® kullanımının emzirmeen durdurulması tavsiye edilmektedir. Yan Etkiler/Konträndeikasyonlar: Etkin maddeye veya formülasyonuya yer alan yardımcı maddelerden herhangi birine karşı sistelli astri duyarlılığı (anafaktik reaksiyon). Klinik çalışmalarla istenmeyen etkilerin büyük bir kısmı (Faz 3'te %53 ve Faz 4'te %35) infüzyon ile ilişkili olay olarak sınıflandırılmıştır. Infüzyona bağlı advers etkilerin bazıları sıddetlidir. Zamanla birlikte bu reaksiyonların sayıları azalar. En sık ilaç adver ekiler: Baş ağrısı, bulantı, karin ağrısı, kasıntı, atrial, sırı ağrısı, ekstremitelerde ağrı, flushing, yüksek ateş, infüzyon bölgelerinde reaksiyonlar, kan basıncı artışı, oksijen saturasyon düşüşü, tıskarları ve tıremidir. Doz Aşımı: Doz aşımı vakasi bildirilmemiştir. İlaç Etkileşimleri: Tibbi ürünler ile ilgili herhangi bir etkileşim çalışması yapılmamıştır. Metabolizmasını nedeniley laronidazın sıtotrom p450'den kaynaklanan etkileşimler için uygun bir aday olduğu söylemeyez. Aldurazyme®, laronidazın hücreler tarafından alanında potansiyel etkileşim riski nedeni ile Morokin veya prokain birlikte kullanılmamalıdır. Raf ömrü/Saklama Koşulları: Raf ömrü 36 aydır. Mikrobiyolojik güvenlik açısından ürün hemen kullanılmalıdır. Eğer hemen kullanılmazsa, kullanımdan önce saklanan ve koşulları laronidazın sorumluluğundadır ve 24 saatlik bir fazla olmayacak şekilde 2-8°C de, ışıkten korunarak saklanmalıdır. Ruhsat tarihi ve numarası: 20.10.2007. NAT-TR-210271

ALDURAZYME
Laronidaz

SANOFI GENZYME

Editor in Chief

Feyza Darendeliler

*Istanbul University Istanbul Faculty of Medicine, Department of Pediatric Endocrinology, İstanbul, Turkey
feyzad@istanbul.edu.tr  orcid.org/0000-0003-4786-0780*

Associate Editors

Abdullah Bereket

*Marmara University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Endocrinology, İstanbul, Turkey
abdullahbereket@gmail.com  orcid.org/0000-0002-6584-9043*

Damla Gökßen

*Ege University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Endocrinology, İzmir, Turkey
damla.goksen@ege.edu.tr  orcid.org/0000-0001-6108-0591*

Korcan Demir

*Dokuz Eylül University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Endocrinology, İzmir, Turkey
korcandemir@gmail.com  orcid.org/0000-0002-8334-2422*

Samim Özen

*Ege University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Endocrinology, İzmir, Turkey
samim.ozen@ege.edu.tr  orcid.org/0000-0001-7037-2713*

Serap Turan

*Marmara University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Endocrinology, İstanbul, Turkey
serap.turan@marmara.edu.tr  orcid.org/0000-0002-5172-5402*

Editorial Advisor

Olcay Neyzi

*Emeritus Professor, İstanbul, Turkey
oneyzi@superonline.com*

English Language Editor

Jeremy Jones, Kocaeli, Turkey

 The paper used to print this journal conforms to ISO 9706: 1994 standard (Requirements for Permanence).

The National Library of Medicine suggests that biomedical publications be printed on acid-free paper (alkaline paper).

Reviewing the articles' conformity to the publishing standards of the Journal, typesetting, reviewing and editing the manuscripts and abstracts in English, creating links to source data, and publishing process are realized by Galenos.

Editorial Board

Ali Kemal Topaloğlu

Cukurova University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Endocrinology, Adana, Turkey

Angel Fernandez Longas

Children's Hospital Miguel Servet, Department of Pediatric Endocrinology, Zaragoza, Spain

Aysun Bideci

Gazi University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Endocrinology, Ankara, Turkey

Fima Lifshitz

Pediatric Sunshine Academics, Inc., Santa Barbara, USA

Hüseyin Onay

Ege University Faculty of Medicine, Department of Medical Genetics, İzmir, Turkey

Khalid Hussain

Great Ormond Street Hospital for Children, Department of Pediatric Endocrinology, London, United Kingdom

Merih Berberoğlu

Ankara University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Endocrinology, Ankara, Turkey

Mitchell Geffner

Children's Hospital Los Angeles, Center for Endocrinology, Diabetes and Metabolism, Los Angeles, USA

Neslihan Güngör

Louisiana State University Health Sciences Center-Shreveport, Department of Pediatric Endocrinology, Louisiana, USA

Nurgün Kandemir

Hacettepe University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Endocrinology, Ankara, Turkey

Güven Özkaya

Bursa Uludağ University Faculty of Medicine, Department of Biostatistics, Bursa, Turkey

Ömer Tarım

Bursa Uludağ University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Endocrinology, Bursa, Turkey

Pietro Galassetti

University of California, Pediatric Exercise and Genomics Research Center, Department of Pediatrics, California, USA

Robert Rapaport

Kahn School of Medicine at Mount Sinai, Kravis Children's Hospital at Mount Sinai, Department of Pediatric Endocrinology and Diabetes, New York, USA

Sandra L. Blethen

Emeritus Professor, Belmont, CA, USA

Thomas Allen Wilson

Stony Brook Children's Hospital, Department of Pediatric Endocrinology, New York, USA

Wayne Cutfield

University of Auckland, Liggins Institute, Department of Pediatric Endocrinology, Auckland, New Zealand

Galenos Publishing House

Owner and Publisher

Derya Mor

Erkan Mor

Publication Coordinator

Burak Sever

Web Coordinators

Fuat Hocalar

Turgay Akpinar

Graphics Department

Ayda Alaca

Çağdem Birinci

Gülşah Özgül

Finance Coordinator

Sevinç Çakmak

Project Coordinators

Aysel Balta

Duygu Yıldırım

Gamze Aksoy

Gülay Akin

Hatice Sever

Merike Eren

Meltem Acar

Özlem Çelik

Pınar Akpinar

Rabia Palazoğlu

Research&Development

Nihan Karamanlı

Melisa Yiğitoğlu

Digital Marketing Specialist

Seher Altundemir



Contact

Address: Molla Görani Mahallesı

Kaçamak Sokak No: 21 34093

Fındıkzade, İstanbul-Turkey

Phone: +90 (212) 621 99 25

Fax: +90 (212) 621 99 27

E-mail: info@galenos.com.tr

Publisher Certificate Number: 14521

www.galenos.com.tr

Printing at:

Türkocağı Cad No:3/A Türkiye Gazeteciler

Cemiyetialtı

İran Konsolosluğu Karşıtı Cağaloğlu/

Fatih/Istanbul

Phone: 0212 527 61 81 (pbx)

Certificate Number: 48150

Date of printing: December 2021

ISSN: 1308-5727

E-ISSN: 1308-5735

AIMS AND SCOPE

The Journal of Clinical Research in Pediatric Endocrinology (JCRPE) publishes original research articles, reviews, short communications, letters, case reports and other special features related to the field of pediatric endocrinology. JCRPE is published in English by the Turkish Pediatric Endocrinology and Diabetes Society quarterly (March, June, September, December). The target audience is physicians, researchers and other healthcare professionals in all areas of pediatric endocrinology.

JCRPE is indexed in EBSCO, SCOPUS, EMBASE, Engineering Village, Reaxys, Index Copernicus, CINAHL, ProQuest, GALE, Turk Medline, Tübitak Ulakbim TR Index, Index Medicus/PubMed, Türkiye Citation Index, PubMed Central (PMC), Science Citation Index-SCI-E, Hinari, GOALI, ARDI, OARE, PubMed/MEDLINE, J-GATE, Idealonline and DOAJ.

JCRPE has an impact factor 1.933 in 2020.

**The 5-year impact factor 2.153 in 2020.

The journal is printed on an acid-free paper.

Permissions

Requests for permission to reproduce published material should be sent to the publisher.

Galenos Publishing House

Address: Molla Gürani mah. Kaçamak Sok. 21/1 Fatih, İstanbul, Turkey

Telephone: +90 212 621 99 25

Fax: +90 212 621 99 27

Web page: <http://www.galenos.com.tr/en>

E-mail: info@galenos.com.tr

Copyright Notice

The author(s) hereby affirms that the manuscript submitted is original, that all statement asserted as facts are based on author(s) careful investigation and research for accuracy, that the manuscript does not, in whole or part, infringe any copyright, that it has not been published in total or in part and is not being submitted or considered for publication in total or in part elsewhere.

Completed Copyright Assignment&Affirmation of Originality Form will be faxed to the JCRPE Editorial Office (Fax: +90 212 621 99 27).

By signing this form,

1. Each author acknowledge that he/she participated in the work in a substantive way and is prepared to take public responsibility for the work.
2. Each author further affirms that he or she has read and understands the "Ethical Guidelines for Publication of Research".
3. The author(s), in consideration of the acceptance of the manuscript for publication, does hereby assign and transfer to the Journal of Clinical Research in Pediatric Endocrinology all of the rights and interest in and the copyright of the work in its current form and in any form subsequently revised for publication and/or electronic dissemination.

Open Access Policy

This journal provides immediate open access to its content on the principle that making research freely available to the public supports a greater global exchange of knowledge.

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License.

GENERAL INFORMATION

Manuscripts must be written in English and must meet the requirements of the journal. Papers that do not meet these requirements will be returned to the author for necessary revision before the review. Manuscripts submitted to JCRPE are evaluated by peer reviewers. Authors of manuscripts requiring modifications have two months to resubmit a revised paper. Manuscripts returned after this deadline will be treated as new submissions. The journal is in compliance with the uniform requirements for manuscripts submitted to biomedical journals published by the International Committee of Medical

Journal Editors (NEJM 1997; 336:309-315, updated 2001). Upon submission of the manuscript, authors are to indicate the type of trial/research and provide the checklist of the following guidelines when appropriate: Consort statement for randomized controlled trials (Moher D, Schultz KF, Altman D, for the CONSORT Group. The CONSORT statement revised recommendations for improving the quality of reports of parallel group randomized trials. JAMA 2001; 285 : 1987 - 91), the QUOROM statement for meta-analysis and systematic reviews of randomized controlled trials (Moher D, Cook DJ, Eastwood S, Olkin I, Rennie D, Stroup DF. Improving the quality of reports of meta-analyses of randomized controlled trials: the QUOROM statement. Quality of Reporting of Meta-Analyses. Lancet 1999; 354 : 1896 – 900) and the MOOSE guidelines for meta-analysis and systematic reviews of observational studies (Stroup DF, Berlin JA, Morton SC, et al. Meta-analysis of observational studies in epidemiology: a proposal for reporting Meta-analysis of observational studies in Epidemiology (MOOSE) group. JAMA 2000; 283: 2008 – 12). Keywords are included according to MeSH (Medical Subject Headings) National Library of Medicine.

Once the manuscript is accepted to be published in The Journal of Clinical Research in Pediatric Endocrinology, it receives a Digital Object Identifier (DOI) number. Uncorrected full text files can be reached online via PubMed and Ahead of Print section of the journal's website (<http://www.jcrpe.org/ahead-of-print>). All contents will be printed in black and white.

NEW

Article Publication Charges for accepted case reports is \$100. Please contact the editorial office for detailed information by the following link:

info@jcrpe.org

In case of exceeding 5000 word limit, the author is charged with \$50 for each page.

In case of using more than 6 figures in the article, the author is charged with \$50 for each figure.

All other forms of articles are free of publication charge.

MANUSCRIPT CATEGORIES

All manuscripts must adhere to the limitations, as described below, for text only; the word count does not include the abstract, references, or figure/table legends. The word count must be noted on the title page, along with the number of figures and tables. Original Articles should be no longer than 5000 words and include no more than six figures and tables and 50 references.

Short Communications are short descriptions of focused studies with important, but very straightforward results. These manuscripts should be no longer than 2000 words, and include no more than two figures and tables and 20 references.

Brief Reports are discrete, highly significant findings reported in a shorter format. The abstract of the article should not exceed 150 words and the text/article length should not exceed 1200 words. References should be limited to 12, a maximum of 2 figures or tables.

Clinical Reviews address important topics in the field of pediatric endocrinology. Authors considering the submission of uninvited reviews should contact the editors in advance to determine if the topic that they propose is of current potential interest to the Journal. Reviews will be considered for publication only if they are written by authors who have at least three published manuscripts in the international peer reviewed journals and these studies should be cited in the review. Otherwise only invited reviews will be considered for peer review from qualified experts in the area. These manuscripts should be no longer than 6000 words and include no more than four figures and tables and 120 references.

Case Reports are descriptions of a case or small number of cases revealing novel and important insights into a condition's pathogenesis, presentation, and/or management. These manuscripts should be 2500 words or less, with four or fewer figures and tables and 30 or fewer references.

Consensus Statements may be submitted by professional societies. All such submission will be subjected to peer review, must be modifiable in response to criticisms, and will be published only if they meet the Journal's usual editorial standards. These manuscripts should typically be no longer than 4000 words and include no more than six figures and tables and 120 references.

Letters to the Editor may be submitted in response to work that has been published in the Journal. Letters should be short commentaries related to specific points of agreement or disagreement with the published work. Letters should be no longer than 500 words with no more than five complete references, and may not include any figures or tables.

Note on Prior Publication

The journal publishes original research and review material. Material previously published in whole or in part shall not be considered for publication. At the time of submission, authors must report that the manuscript has not been published elsewhere. Abstracts or posters displayed at scientific meetings need not be reported.

MANUSCRIPT SUBMISSION PROCEDURES

JCRPE only accepts electronic manuscript submission at the web site www.jcrpe.org

After logging on to the website www.jcrpe.org click 'online manuscript submission' icon. All corresponding authors should be provided a password and a username after providing the information needed. If you already have an account from a previous submission, enter your username and password to submit a new or revised manuscript. If you have forgotten your username and/or password, e-mail the editorial office for assistance. After logging on the article submission system with your own password and username please read carefully the directions of the system to provide all needed information. Attach the manuscript, tables and figures and additional documents.

All Submissions Must Include:

1. A cover letter requesting that the manuscript be evaluated for publication in JCRPE and any information relevant to your manuscript. Cover letter should contain address, telephone, fax and e-mail address of the corresponding author.
2. Completed Copyright Assignment & Affirmation of Originality form. This form should be filled in thoroughly and faxed to the JCRPE Editorial Office at +90 212 621 99 27.
3. Completed Disclosure of Potential Conflict of Interest Form. The corresponding author must acquire all of the authors' completed disclosure forms and fax them to the editorial office at +90 212 621 99 27.

Authors must complete the online submission forms. If unable to successfully upload the files please contact the editorial office by e-mail.

MANUSCRIPT PREPARATION

General Format

The Journal requires that all submissions be submitted according to these guidelines:

- Text should be double spaced with 2.5 cm margins on both sides using 12-point type in Times Roman font.
- All tables and figures must be placed after the text and must be labeled.
- Each section (abstract, text, references, tables, figures) should start on a separate page.
- Manuscripts should be prepared as word document (*.doc) or rich text format (*.rtf).

Title Page

The title page should include the following:

- Full title
- Short title of not more than 40 characters for page headings
- Authors' names, and institutions, and e-mail addresses
- Corresponding author's e-mail and post address, telephone and fax numbers
- At least three and maximum eight key words. Do not use abbreviations in the keywords
- Word count (excluding abstract, figure legends and references)
- Name and address of person to whom reprint requests should be addressed
- Any grants or fellowships supporting the writing of the paper
- The acknowledgements, if there are any
- If the content of the manuscript has been presented before, the time and place of the presentation
- The ORCID (Open Researcher and Contributor ID) number of the all authors should be provided while sending the manuscript. A free registration can be done at <http://orcid.org>.

Structured Abstracts (According to the The Journal of the American Medical Association)

Original Articles should be submitted with structured abstracts of no more than 250 words. All information reported in the abstract must appear in the manuscript. The abstract should not include references. Please use complete sentences for all sections of the abstract. Structured abstract should include background, objective, methods, results and conclusion.

What is already known on this topic?

What this study adds?

These two items must be completed before submission. Each item should include at most 2-3 sentences and at most 50 words focusing on what is known and what this study adds.

Review papers do not need to include these boxes.

Introduction

The article should begin with a brief introduction stating why the study was undertaken within the context of previous reports.

Experimental Subjects

All clinical investigations described in submitted manuscripts must have been conducted in accordance with the guidelines in the Declaration of Helsinki and has been formally approved by the appropriate institutional review committees. All manuscripts must indicate that such approval was obtained and that informed consent was obtained from subjects in all experiments involving humans. The study populations should be described in detail. Subjects must be identified only by number or letter, not by initials or names. Photographs of patients' faces should be included only if scientifically relevant. Authors must obtain written consent from the patient for use of such photographs.

Clinical Trials Registration

For clinical trial reports to be considered for publication in the Journal, prospective registration, as endorsed by the International Conference of Medical Journal Editors, is required. We recommend use of <http://www.clinicaltrials.gov>.

Experimental Animals

A statement confirming that all animal experimentation described in the submitted manuscript was conducted in accord with accepted standards of

humane animal care, according to the Declaration of Helsinki and Genova Convention, should be included in the manuscript.

Materials and Methods

These should be described and referenced in sufficient detail for other investigators to repeat the work. Ethical consent should be included as stated above.

The name of the ethical committee, approval number should be stated. At the same time, the Ethics Committee Approval Form should be uploaded with the article.

Results

The Results section should briefly present the experimental data in text, tables, and/or figures. Do not compare your observations with that of others in the results section.

Discussion

The Discussion should focus on the interpretation and significance of the findings with concise objective comments that describe their relation to other work in that area and contain study limitations.

Study Limitations

Limitations of the study should be detailed. In addition, an evaluation of the implications of the obtained findings/results for future research should be outlined.

Conclusion

The conclusion of the study should be highlighted.

Acknowledgments (Not Required for Submission)

An acknowledgment is given for contributors who may not be listed as authors, or for grant support of the research.

Authorship Contribution

The kind of contribution of each author should be stated.

References

References to the literature should be cited in numerical order (in parentheses) in the text and listed in the same numerical order at the end of the manuscript on a separate page or pages. The author is responsible for the accuracy of references.

Number of References: Case Report max 30 / Original Articles max 50

Examples of the reference style are given below. Further examples will be found in the articles describing the Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals (Ann Intern Med.1988; 208:258-265, Br Med J. 1988; 296:401-405). The titles of journals should be abbreviated according to the style used in the Index Medicus.

Journal Articles and Abstracts: List all authors. The citation of unpublished observations, of personal communications is not permitted in the bibliography. The citation of manuscripts in press (i.e., accepted for publication) is permitted in the bibliography; the name of the journal in which they appear must be supplied. Citing an abstract is not recommended.

Books: List all authors or editors.

Sample References

Papers Published in Periodical Journals: Gungor N, Saad R, Janosky J, Arslanian S. Validation of surrogate estimates of insulin sensitivity and insulin secretion in children and adolescents. *J Pediatr* 2004;144:47-55.

Papers Only Published with DOI Numbers: Knops NB, Sneeuw KC, Brand R, Hile ET, de Ouden AL, Wit JM, Verloove-Vanhorick SP. Catch-up growth up to ten years of age in children born very preterm or with very low birth weight. *BMC Pediatrics* 2005 doi: 10.1186/1471-2431-5-26.

Book Chapters: Darendeliler F. Growth Hormone Treatment in Rare Disorders: The KIGS Experience. In: Ranke MB, Price DA, Reiter EO (eds). *Growth Hormone Therapy in Pediatrics: 20 Years of KIGS*. Basel, Karger, 2007;213-239.

Books: Practical Endocrinology and Diabetes in Children. Raine JE, Donaldson MDC, Gregory JV, Savage MO. London, Blackwell Science, 2001;37-60.

Tables

Tables must be constructed as simply as possible. Each table must have a concise heading and should be submitted on a separate page. Tables must not simply duplicate the text or figures. Number all tables in the order of their citation in the text. Include a title for each table (a brief phrase, preferably no longer than 10 to 15 words). Include all tables in a single file following the manuscript.

Figures Legends

Figure legends and titles should be submitted on a separate page. Figure legends and titles should be clear and informative. Tables and figures should work under "windows". Number all figures (graphs, charts, photographs, and illustrations) in the order of their citation in the text. Include a title for each figure (a brief phrase, preferably no longer than 10 to 15 words).

Figures & Images

At submission, the following file formats are acceptable: AI, EMF, EPS, JPG, PDF, PPT, PSD, TIF. Figures may be embedded at the end of the manuscript text file or loaded as separate files for submission purposes.

All images MUST be at or above intended display size, with the following image resolutions: Line Art 800 dpi, Combination (Line Art + Halftone) 600 dpi, Halftone 300 dpi. See the Image quality specifications chart for details. Image files also must be cropped as close to the actual image as possible.

Units of Measure

Results should be expressed in metric units.

Validation of Data and Statistical Analysis

Assay validation: Bioassay and radioimmunoassay potency estimates should be accompanied by an appropriate measure of the precision of these estimates. For bioassays, these usually will be the standard deviation, standard error of the mean, confidence limits. For both bioassays and radioimmunoassays, it is necessary to include data relating to within-assay and between-assay variability. If all relevant comparisons are made within the same assay, the latter may be omitted. Statistical analysis should be done accurately and with precision. Please consult a statistician if necessary.

Proofs and Reprints

Proofs and a reprint order are sent to the corresponding author. The author should designate by footnote on the title page of the manuscript the name and address of the person to whom reprint requests should be directed. The manuscript when published will become the property of the journal.

Page and Other Charges

Archiving

The editorial office will retain all manuscripts and related documentation (correspondence, reviews, etc.) for 12 months following the date of publication or rejection.

Submission Preparation Checklist

As part of the submission process, authors are required to check off their submission's compliance with all of the following items, and submissions may be returned to authors that do not adhere to these guidelines.

1. The submission has not been previously published, nor is it before another journal for consideration (or an explanation has been provided in Comments to the Editor).
2. The submission file is in Microsoft Word, RTF, or WordPerfect document file format. The text is double-spaced; uses a 12-point font; employs italics, rather than underlining (except with URL addresses); and all illustrations, figures, and tables are placed within the text at the appropriate points, rather than at the end. Please do not send the manuscript in docx.
3. Where available, URLs for the references have been provided.
4. Upon acceptance of your manuscript for publication, a completed Copyright Assignment & Affirmation of Originality Form will be faxed to the JCRPE Editorial Office (Fax: +90 212 621 99 27)
5. The text adheres to the stylistic and bibliographic requirements outlined in the Author Guidelines, which is found in About the Journal.
6. Completed Disclosure of Potential Conflict of Interest Form. The corresponding author must acquire all of the authors' completed disclosure forms and fax them, together, to the editorial office along with the Author Disclosure Summary.

Privacy Statement

The names and email addresses entered in this journal site will be used exclusively for the stated purposes of this journal and will not be made available for any other purpose or to any other party.

Peer Review Process

1. The manuscript is assigned to an editor, who reviews the manuscript and makes an initial decision based on manuscript quality and editorial priorities.
2. For those manuscripts sent for external peer review, the editor assigns reviewers to the manuscript.
3. The reviewers review the manuscript.

4. The editor makes a final decision based on editorial priorities, manuscript quality, and reviewer recommendations.
5. The decision letter is sent to the author.

The Reviewer is Asked to Focus on the Following Issues:

1. General recommendation about the manuscript

How original is the manuscript?
Is it well presented?
How is the length of the manuscript?

2. Publication timing, quality, and priority

How important is the manuscript in this field?
Does it present original data?
Does it carry priority in publishing?

3. Specific questions regarding the quality of the manuscript

Does the title describe the study accurately?
Is the abstract informative and clear?
Do the authors state the study question in the introduction?
Are the methods clear?
Are ethical guidelines met?
Are statistical analyses appropriate?
Are the results presented clearly?
Does the discussion cover all of the findings?
Are the references appropriate for the manuscript?

4. Remarks to the editor

Accepted in its present form
Accepted after modest revisions
Reconsidered for acceptance after major changes
Rejected

5. Remarks to the author

What would be your recommendations to the author?
Conflict of interest statement for the reviewer (Please state if a conflict of interest is present)
For further instructions about how to review, see Reviewing Manuscripts for Archives of Pediatrics & Adolescent Medicine by Peter Cummings, MD, MPH; Frederick P. Rivara, MD, MPH in Arch Pediatr Adolesc Med. 2002;156:11-13.

Review

- 370** Care and Support of Children with Type 1 Diabetes at School: The Turkish Experience
Sükrü Hatun, Güл Yesiltepe Mutlu, Tuğba Gökcé, Özkan Avcı, Nazan Yardım, Zehra Aycan, Feyza Darendeliler; İstanbul, Ankara, Turkey

Original Articles

- 375** Bisphenol A Exposure in Exclusively Breastfed Infants and Lactating Women: An Observational Cross-sectional Study
Seda Çiftçi, Sıddıka Songül Yalçın, Gülnar Samur; İzmir, Ankara, Turkey
- 384** Vitamin D Deficiency Prevalence in Late Neonatal Hypocalcemia: A Multicenter Study
Gülcen Seymen-Karabulut, Ayla Günlemez, Ayşe Sevim Gökalp, Sükrü Hatun, Fatma Kaya Narter, Mehmet Mutlu, Şebnem Kader, Demet Terek, Deniz Hanta, Emel Okulu, Leyla Karadeniz, H. Gözde Kanmaz Kutman, Aysegül Zenciroğlu, Özmert M.A. Özdemir, Dilek Sarıcı, Muhittin Çelik, Nihat Demir, Özden Turan, Kymet Çelik, Fatih Kılıçbay, Sinan Uslu, Sara Erol, Sabahattin Ertuğrul, İlkkay Er, Hasan Tolga Çelik, Merih Çetinkaya, Filiz Aktürk-Acar, Yakup Aslan, Gaffari Tunç, Ömer Güran, Ayşe Engin Arisoy; İstanbul, Kocaeli, Trabzon, İzmir, Adana, Ankara, Denizli, Diyarbakır, Van, Turkey
- 391** Is Bioavailable Vitamin D Better Than Total Vitamin D to Evaluate Vitamin D Status in Obese Children?
Gülin Karacan Küçükali, Özlem Gülbahar, Şervan Özalkak, Hasan Dağılı, Serdar Ceylaner, Zehra Aycan, Şenay Savaş Erdeve; Ankara, Turkey
- 400** Urinary NGAL is a Potential Biomarker for Early Renal Injury in Insulin Resistant Obese Non-diabetic Children
Semra Sen, Deniz Özalp Kızılay, Fatma Taneli, Cinar Özen, Pelin Ertan, İpek Özunan, Raziye Yıldız, Betül Ersoy; Manisa, Turkey
- 408** Epicardial and Perihepatic Fat as Cardiometabolic Risk Predictors in Girls with Turner Syndrome: A Cardiac Magnetic Resonance Study
Nanees A. Salem, Nihal M. Batouty, Ahmed M. Tawfik, Donia M. Sobh, Basma Gadelhak, Shimaa R. Hendawy, Wafaa Laimon; Dakahlia, Egypt
- 418** Precocious Puberty in Boys: A Study Based on Five Years of Data from a Single Center in Northern China
Liu Ziqin, Li Xiaohui, Chen Xiaobo; Beijing, China
- 426** Investigating the Efficiency of Vitamin D Administration with Buccal Spray in the Treatment of Vitamin D Deficiency in Children and Adolescents
Özlem Nalbantoglu, Sezer Acar, Gülcin Arslan, Özge Köprülü, Behzat Özkan; İzmir, Turkey
- 433** Molecular Diagnosis of Monogenic Diabetes and Clinical/Laboratory Features in Turkish Children
Damla Gökşen, Ediz Yeşilkaya, Samim Özen, Yılmaz Kor, Erdal Eren, Özlem Korkmaz, Merih Berberoğlu, Gülay Karagüzel, Eren Er, Ayhan Abacı, Olcay Evliyaoğlu, Emine Demet Akbaş, Edip Ünal, Semih Bolu, Özlem Nalbantoglu, Ahmet Anık, Meltem Tayfun, Muammer Büyükinan, Saygin Abalı, Gülay Can Yılmaz, Deniz Kor, Elif Söbü, Zeynep Şıklar, Recep Polat, Sükran Darcan; İzmir, Ankara, Adana, Bursa, Trabzon, İstanbul, Diyarbakır, Adiyaman, Aydin, Konya, Mardin, Sakarya, Turkey
- 439** Qualitative Parental Perceptions of a Paediatric Multidisciplinary Team Clinic for Prader-Willi Syndrome
Jennifer S. Cox, Claire Semple, Rhian Augustus, Melanie Wenn, Shelley Easter, Rebecca Broadbent, Dinesh Giri, Eleanor C. Hinton; Bristol, United Kingdom

Case Reports

- 446** Clinical Management in Systemic Type Pseudohypoaldosteronism Due to *SCNN1B* Variant and Literature Review
Gülin Karacan Küçükali, Semra Çetinkaya, Gaffari Tunç, M. Melek Oğuz, Nurullah Çelik, Kardelen Yağmur Akkaş, Salihha Şenel, Naz Güleray Lafçı, Şenay Savaş Erdeve; Ankara, Sivas, Turkey
- 452** A Rare Cause of Hyperinsulinemic Hypoglycemia: Kabuki Syndrome
Mina Mısırlıgil, Yılmaz Yıldız, Onur Akin, Sevinç Odabaşı Güneş, Mutluay Arslan, Bülent Ünay; Ankara, Turkey

- 456** Different Growth Responses to Recombinant Human Growth Hormone in Three Siblings with Isolated Growth Hormone Deficiency Type 1A due to a 6.7Kb Deletion in the *GH1* Gene
Sayan Ghosh, Partha Pratim Chakraborty, Biswabandhu Bankura, Animesh Maiti, Rajkrishna Biswas, Madhusudan Das; Kolkata, India

- 461** The IGSF1 Deficiency Syndrome May Present with Normal Free T4 Levels, Severe Obesity, or Premature Testicular Growth
Steven Ghanny, Aliza Zidell, Helio Pedro, Sjoerd D. Joustra, Monique Losekoot, Jan M. Wit, Javier Aisenberg; Hackensack, Leiden, United States, The Netherlands

- 468** The Value of Telemedicine for the Follow-up of Patients with New Onset Type 1 Diabetes Mellitus During COVID-19 Pandemic in Turkey: A Report of Eight Cases
Ferda Evin, Eren Er, Aysun Ata, Arzu Jalilova, Günay Demir, Yasemin Atik Altınok, Samim Özgen, Şükran Darcan, Damla Göksen; Izmir, Turkey

- 473** Erratum

2021 REFEREE INDEX

2021 AUTHOR INDEX

2021 SUBJECT INDEX

BH tedavisi

işte bu kadar kolay^{1,2*}



Saizen® Likit*, 25 derecenin altında
en fazla 7 gün boyunca saklanabilir.^{2**}

* Enjeksiyonluk çözelti içeren kartuş

** Saizen® kartuş orijinal ambalajında buzdalabında 2°C-8°C arasında 18 ay boyunca saklanabilir. İlk enjeksiyondan sonra, SAİZEN kartuşu maksimum 28 gün süresince 2°C-8°C arasında buzdalabında saklanmalıdır. Bu süre boyunca, en fazla 7 gün süresince, 25°C altında veya buzdalabın dışında tutulabilir. SAİZEN kartuş 7 gün boyunca buzdalabının dışında saklandığında, yeniden buzdalabına konulmalı ve ilk enjeksiyon tarihinden itibaren hesaplanacak şekilde 28 gün içinde kullanılmalıdır.

Referanslar: 1. Dahlgren J et al. Curr Med Res Opin. 2007; 23 (7): 1649-1655. 2. Saizen® enjeksiyonluk çözelti içeren kartuş kısa ürün bilgisi

SAİZEN 12 mg/1,5 mL enjeksiyonluk çözelti içeren kartuş. Her bir kartuş 1,5 mL çözeltide 12 mg somatropin* içerir. **SAİZEN 20 mg/2,5 mL enjeksiyonluk çözelti içeren kartuş.** Her bir kartuş 2,5 mL çözeltide 12 mg somatropin* içerir.

Farmakolojik Özellikler: Enjeksiyonluk çözelti mL başına 8 mg somatropin içerir. SAİZEN, memeli hücrelerden genetik mühendisliğiyle üretilmiş rekombinant insan büyümeye hormonu içerir. **Endikasyonlar:** Cocuklarda ve erkenlerde: Enjeksiyonluk çözelti boyundaki büyümeye salgısının olmaması veya azlığı ile meydana gelen büyümeye geriliği / Kromozom analizi ile teyid edilmiş, genadal disgenesi kızlarda büyümeye geriliği (Turner sendromu) / Kronik böbrek yetmezliğinden ötürü prepubesel cocuklarda büyümeye geriliği (CRF) / Doğum ağırlığı ve/veya boy -2 SD altında olan, gestasyonel yaşa göre küçük doğmuş (SGA) ve 4 yaşı ya da üzeri itibarile büyümeye yetkilendir. **Yetişkinlerde:** Yetişkinlerde, büyümeye hormonu eksikliği olgen tek dinamik test ile tesis edilen belirgin büyümeye hormonu eksikliğinden replasman tedavisi. Hastalar aşağıda kriterlere uymalıdır: Cocukluk başlangıç: Cocukluk esnasında büyümeye hormonu eksikliği teşhis edilmiş hastalar, tekrar test edilmeleri ve SAİZEN ile replasman tedavisi başlamadan önce büyümeye hormonu eksiklikleri teyid edilmeleri. / Yetişkinlerde başlangıç: İzole GH yetmezliğinde, 2 dinamik test ile, hipofiz veya hipotalamus hastalığına bağlı durumlarda diğer hipofizin önböl hormonlarından en az birinin (prolaktin haric) eksikliği durumunda ise yetmezliğin kantantmasa halinde eksikliği yerine koymak amacıyla kullanılabilir. **Kontrendikasyonlar:** SAİZEN içeriğindeki inaktif maddelerde birine karşı alerji reaksiyonu olan hastalarda kontrendikedir. Somatropin,epipfizler kapandıktan sonra çocuklarda büyümeye etkili olmamalıdır. Somatropin, hengari bir aktif malign tümör bulgusu varlığında kontrendikedir; Tedaviye başlamadan önce, aktif intrakraniel tümörler inaktif olmamış ve antitumor tedavi tamamlanmalıdır. Rumor büyümemesine dari bir bulgu varlığında tedavi kesilmelidir. Proliferatif veya preproliferatif diabetik retinopati durumunda Somatropin kullanılmamalıdır. Ağrı, kalkı ameliyatı, çökük kaza travması, akut solunum yetmezliği, ya da benzer durumlarında ilişkili akut hastaaltı veya bireylere somatropin kullanılmamalıdır. Kronik böbrek yetmezliği olan çocukların, bireylerdeki naktı durumunda somatropin tedavisi kesilmelidir. **Uyarılar/Olameler:** Neoplazi: Büyümeye hormonu ile tedavi edilen remisyondaki intra ya da ekstrakranial neoplazilerde hastaların dikkatle ve düzenli aralıklarda kontrol edilmelidir. Prader-Willi sendromu: SAİZEN, beraberinde büyümeye hormonu eksikliği teşhis konulmadığı süreçte, büyümeye geriliği olan, genetik olarak Prader-Willi sendromu olduğu doğrulanmış pediatrik hastaların üzerinde tedavi edilebilir. Lösemi: Büyümeye hormonu ile tedavi edilmiş veya edilmesi büyümeye hormonu eksikliği olan çocukların kutsu sayda lösemi vakaları rapor edilmiştir. Bunuluna beraber, predispoze faktörlerin yokluğunda büyümeye hormonu kullanımlarında lösemi insidansında artırtığına dair bir bulgu yoktur. İnsülin duyarlılığı: Somatropin, insünlü duyarlılığına azaltabileceğinden dolayı, hastalar glucokortisol intoleransı olan hastaların somatropin tedavisi süresince yakını takip edilmeleri gereklidir. Retinopati: İlerlemeyen retinopati olgularında somatropin replasman tedavisi kesilmelidir. Tiroid fonksiyonu: Somatropin ile tedaviye başladıkları sonra veya doz artırıtı sırasında tiroïd fonksiyon testi yapılmıştır. Benign intrakranial hipertansiyon: Siddetti ya da tekrarlayan baş ağrıları, görsel problemler, bulantı ve/veya kusma durumlarında, papillödem için funduskopu önerili; Papillödem varsa, iyi huylu intrakranial basını artışı (psödotumor cerebri) tanısı düşündürmekle uygunsa SAIZEN tedavisi kesilmelidir. Pankreatit: Nadir görülenesine rağmen, özellikle gelişen çocukların ağızda somatropin ile tedavi edilen hastalarda pancreatit riski bulunmaktadır. Skolozis: Somatropinin skolozis insidansı veya siddetini artırdığı gösterilmemiştir. Antikorlar: Tüm somatropin içeren preparatlarında olduğu üzere, bazı hastalarda somatropin'e karşı antikorlar oluşabilir. Femur başı epifizlerinde kayma: SAİZEN'le tedavi edilen hastalarda diaz ağızı ya da kalça şikayetleri ya da topallama gelişmesine karşı hekimler ve hasta yakınları dikkatli olmalıdır. Kronik böbrek yetmezliğine bağlı büyümeye hormonu eksikliği olan çocukların kutsu sayda lösemi vakaları rapor edilmiştir. Bunuluna beraber, predispoze faktörlerin yokluğunda büyümeye hormonu tedavisinden etkilenmediği kesin değildir. Tedavi başlamadan önce kalçanın röntgeni alınmalıdır. Kronik böbrek yetmezliği olan çocukların, tedaviye başlamadan önce böbrek fonksiyonu normalin %50 altına kadar düşmüştür. Büyümeye bozukluğu doğrulanmış için, tedaviye başlamadan önce 1 yıl büyümeye takip edilmelidir. Tedavi böbrek naktı esnasında kesilmelidir. Gestasyonel yaşa göre küçük doğan çocukların: Diyetet varlığı kesin ise büyümeye hormonu uygulanmamalıdır. SGA hastalarında, ergenlik başlangıcında tedaviye başlamamış konusundaki deneyim sınırlıdır. Silver-Russell sendromuna sahip SGA hastalarındaki deneyimler sınırlıdır. Sıvı retansiyonu: Yetişkinlerde doz azaltmak gereklidir. Akut kritik hastaaltı: Büyümeye hormonu ile tedavideki yaşarları; obabließecet potansiyel riskler düşünüldüğünde değerlendirilmelidir. Glukokortikoidler etkileşimi: Glukokortikoid dozunun artırılması gerekebilir. Oral östrojen tedavisi ile kullanım: Somatropin, ala bir kadin oral östrojen tedavisinde basılır, somatropinin dozunu artırılması gerekebilir. Tersine, somatropin kullanımından bir kadın oral östrojen tedavisinde braksara, somatropin dozunu azaltılması gerekebilir. Lipoatrofisi önlemek için enjeksyonlar farklı yere yapılmalıdır. Yetişkinlerde büyümeye eksikliği omur böyuğu suları ile tedavi edilmesi gereken bir durumda: Anak 60 yaş üstü hastalarda ve uzun süreli kullanımlarla ilgili sınırlı deneyim bulunmaktadır. Biyoteknolojik ürünlerin takip edilebilirliğinin sağlanması için uygulanan ürünün tücari ismi ve seri numarası mutlaka her dosyasına kaydedilmelidir. **İstemeYen etkiler:** Hastalann %10'a kadar enjeksiyon yerinde kızağlık ve kasıntı yaşayabilir. Çocukluk döneminde büyümeye hormonu eksikliği tanı konusunda ortaya çıkan etkiler, hastalığın yetişkin dönemde ortaya dosyasına kaydedilmelidir. **GebeliK Kategoriisi:** C: Gebelikte yapılmış klinik veri mevcut deejildir. Somatropin içeren ilaçlar gebelikte ve kontraseptiv kullanımın çoklu doğurmaya potansiyeli olan kadınlarında öneürmelidir. Somatropinin insan sütyüne atılıp hormonu içersi cocuklarda görülebilir, somatropinin büyümeye artırcı etkisi engeller. ACTH eksikliği olan hastalarda büyümeye hormonu tedavilerinin engellenmesi için glukokortikoid tedavileri çok dikkatli olmalıdır. Büyümeye hormonu kortizonun kortizole dönüsmesini azaltır ve daha önceden kesfedilmiş santral hipoadrenalinemi ortaya çıkartabilir veya düşük glukokortikoid replasman dozlarını etkisiz hale getirebilir. Büyümeye hormonu eksikliği olan erken hastalarda yapılan bir çalışma, büyümeye hormonu uygulamasının özellikle, CYP450 3A4 hepatik enzimler ile metabolize olduğu bilinen ilaçlarla (ör. seks steroidleri, kortikosteroidler, antikonvülsanlar ve siklosporin) somatropin ile eşzamanlı kullanıldığı zaman, bu ilaçların kireçten artarak plazma seviyelerinde düşmeye sebe olabilir. **Kullanım Şekli ve Dozu:** Cocuklarda ve erkenlerde: Endojen büyümeye hormonu salgısının yeterli olduğu büyümeye geriliği gösteren hastalarda: Subkutan uygulama ile güne 0,7-1,0 mg/m² vücut yüzeyi alanı ya da güne 0,025-0,035 mg/kg vücut ağırlığı. / Gonadal disgenesidenen dolayı büyümeye geriliği gösteren prepubesel cocuklarda (CRF): Subkutan uygulama ile güne 1,4 mg/m² vücut yüzeyi alanı ya da güne 0,045-0,050 mg/kg vücut ağırlığı. / Kronik böbrek yetmezliğinden dolayı büyümeye geriliği gösteren prépuberal cocuklarda (Turner sendromu): Subkutan uygulama ile güne 1,4 mg/m² vücut yüzeyi alanı ya da güne 0,045-0,050 mg/kg vücut ağırlığı. / Gestasyonel yaşa göre küçük doğmuş kisa cocuklarda büyümeye geriliği (SGA): Tavsiye edilen günlük doz, subkutan uygulama yoluyla 0,035 mg/kg vücut ağırlığı (ya da 1 mg/m²/gün)'dır. Uygun yetişkin boyu ulaşımı ya da epifizler kapandıktan sonra tedavi kesilmelidir. Eğer boy uzama hızı SDS'si +1'in altında ise, bir yıl sonunda tedavi sonlandırılmalıdır. Yetişkinlerde: Büyümeye hormonu eksikliğinde; Somatropin tedavisi başlangıcında, günlük subkutan enjeksyon olarak 0,15-0,3 mg gibi düşük dozlar önerilir. Doz, insulin-benzeri Büyümeye Faktör 1 (IGF-1) değerleri ile kontrollü şekilde ayarlanmalıdır. Önerilen bir doz büyümeye hormonu dozu nadiren 1,0 mg/gün değerini aşar. Genellikle en düşük etkili doz uygulanmalıdır. Zaman içerisinde IGF-1 doyurulduğunda artış gösteren erkeklerde kiyasla kadın hastalarda daha yüksek dozlar gereklidir. Bu, erkekler fazla tedavi edilen almts olurken oral östrojen tedavisindeki kadınlarla eksik tedavi alma riskinin bulunduğu anlamlına gelir. Yaşlılarında veya kilolu hastalarda, daha düşük dozlar gereklidir. **Uygulama Şekli:** SAİZEN enjeksiyonluk çözeltisinin uygulanmasını içim kullanma talmimatı ve seçilen o enjektor (ingenix cool.click oto enjektör veya aluetta kalem enjekktör) ile birlikte verilen kullanım kılavuzundan talimatlar takip edilmelidir. Hedeflenen enjeksiyonlar enjektördeki açılıkla 7 yaşından büyük çocukların ve erişkinlerdeki boyutlarda uygulanmalıdır. Cool.click oto enjekktör, daima SAİZEN kartusundan ayrı bir şekilde ve buzdalabının dışında saklanmalıdır. Kullanılmış kartuş İşiktan koruyunuz. **Raf Ömrü:** 18 aydır. **Ruhsat Sahibi:** Merck İlaç Ecza ve Kimya Tic.A.S. Ataturk Gazi Sk. Metropol İstanbul Sit.C2 Apt.No: 2/20, Ataşehir/İstanbul Tel: 0 216 578 66 00 Fax: 0 216 469 09 22. **KDV Dahil Perakende Satış Fiyatı:** Salzen 12 mg/1,5 mL: 863,35 TL; Salzen 20 mg/2,5 mL: 1.445,58 TL (20.02.2021 tarihli itibariyle KDV dahil). **Ruhsat Numarası:** 2019/160; 2019/161 **İlk Ruhsat Tarihi:** 02.04.2019 **KÜB Onay Tarihi:** 31.12.2019. **Reçete ile satılır.** Daha geniş bilgi için firmamızla başvurunuz.



MERCK

Doktorlar için hazırlanmıştır.
www.merckgroup.com/tr-tr

saizen
somatropin