



DRUG AND HEALTH INFORMATION CENTER

HEALTH BULLETIN

4th Issue
JANUARY 2017

जिनेरिक औषधे



समज-गैरसमज

प्रत्येक औषधामध्ये एक किंवा एकापेक्षा जास्त असे रासायनिक घटक असतात जे आपल्या शरीरामध्ये जाऊन बदल घडवतात जेणेकरून आपले शरीर आजारपणातून पूर्वपदावर येते. (जागतिक आरोग्य संघटनेच्या मते काही आजार बरे होऊ शकत नाहीत, तर ते फक्त नियंत्रणात ठेवले जाऊ शकतात उदा. मधुमेह, उच्च रक्तदाब, गलगंड, ई.).

तापासाठी नेहमी घेतल्या जाणाऱ्या क्रोसीन या औषधीगोळीमध्ये पॅरासीटामॉल नावाचे रसायन शरीराचे वाढलेले तापमान पूर्वपदावर आणते. साधारणतः औषधातील रासायनिक घटकांचे वर्गीकरण त्यांच्या स्रोतांनुसार म्हणजे नैसर्गिक ज्यामध्ये झाड-पाल्यापासून, प्राण्यांपासून, सुक्ष्मजीवांपासून, खनिजांपासून आणि मुख्य म्हणजे रासायनिक प्रक्रियेद्वारे केले जाते. हळदीचे औषधी गुण आपल्या सर्वांना ज्ञात आहेत आणि भारतीय प्राचीन आयुर्वेदिक शास्त्रामध्ये अशा अनेक औषधांचा उल्लेख आढळतो. मधुमेहामध्ये वापरले जाणारे इन्सुलिन किंवा कॉड-लीवर ऑईल हे प्राण्यांपासून मिळते, जंतू संसर्गामध्ये वापरली जाणारी बहुतेक प्रती-जैविके सुक्ष्मजीवांपासून तयार केली जातात परंतु एकूण औषधांपैकी बहुतेक औषधी रसायने प्रयोगशाळेत तयार केली जातात. कुठलेही रासायनिक घटक मानवाला हवे तेव्हा, हवे तेवढे आणि मुख्य म्हणजे शंभर टक्के शुद्ध स्वरूपात तयार केले जाऊ शकते.

वरील प्रमाणे तयार झालेले किंवा नैसर्गिकरीत्या मिळवलेले औषधी घटक सर्वप्रथम प्राण्यांना देवून त्याची गुणवत्ता, शुद्धता, सुरक्षितता तपासली जाते. अन्न व औषध प्रशासनाने ठरवून दिलेल्या अश्या अनेक निकशांना पार केल्या नंतरच हे औषधी घटक मानवांवर तपासले जाते. जवळ पास पंधरा ते वीस वर्षे चालणाऱ्या व अब्जावधी रुपये खर्च केल्यानंतर तसेच गुणवत्तेसाठी व सुरक्षेसाठीच्या अनेक निकषांना यशस्वी रित्या पार केल्यानंतरच कुठलेही औषध बाजारात विक्री केले जाऊ शकते. अन्न व औषध प्रशासनाच्या सगळ्या चाचण्यांची पूर्तता झाली आणि औषधाला विक्रीसाठी मान्यता मिळाली तर संबंधीत कंपनीला अथक परिश्रमाचे म्हणजेच इतक्या मोठ्या प्रमाणात वेळ आणि पैसा

INSTITUTE OF PHARMACY

THE MET LEAGUE OF COLLEGES

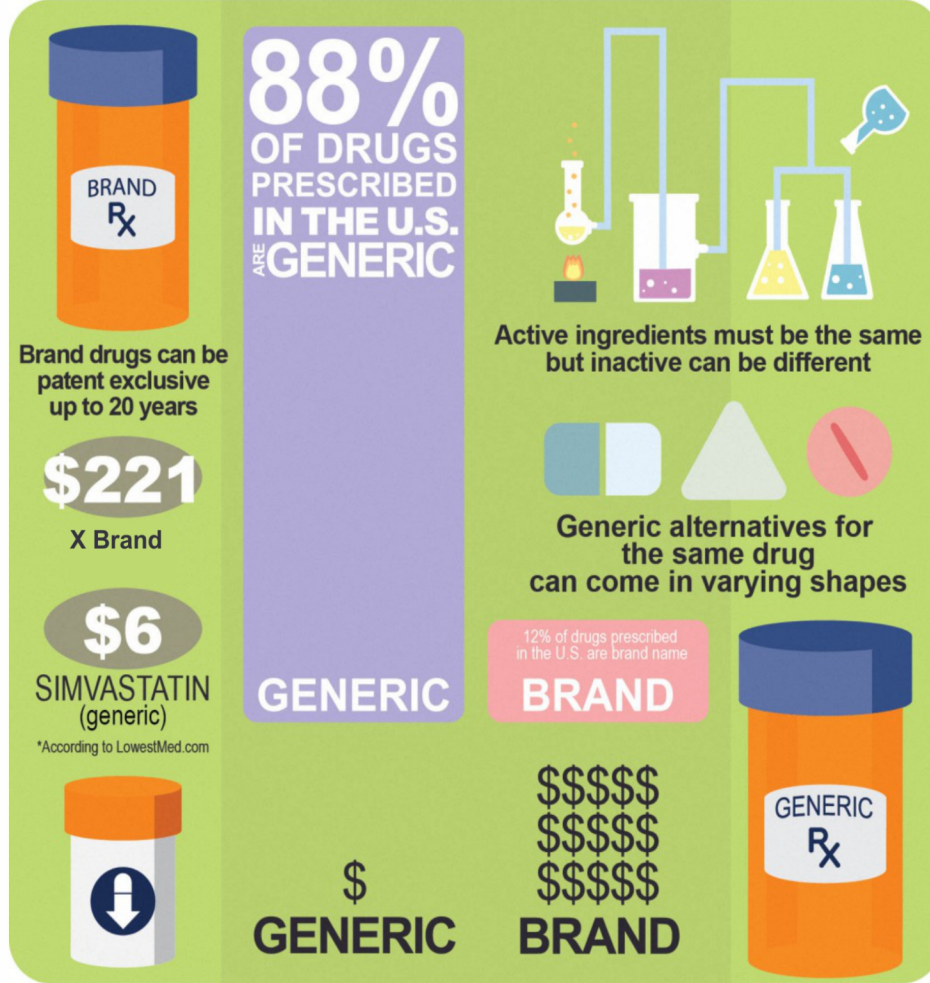
MET Bhujbal Knowledge City

AS SHARP AS YOU CAN GET

DRUG AND HEALTH INFORMATION CENTER



खर्च केल्याबद्दल त्या औषधी घटकाचे स्वामित्व २० वर्षांकरता बहाल केले जाते अश्या प्रकारच्या औषधाला मूळ औषध, ब्रान्डेड औषध किंवा innovators product असे संबोधले जाते. या काळामध्ये हे औषध फक्त स्वामित्व असलेल्या कंपनीकडे असते आणि म्हणून साहजिकच या औषधाची किंमत जास्त असते.



जगभरातील सर्वसामान्य व गरीब गरजू लोकांचे आरोग्य कुठल्याही औषधापासून वंचित राहू नये म्हणून जागतिक आरोग्य संघटना व जगभरातील अन्न व औषध प्रशासन यांनी स्वामित्वाची कालमर्यादा ठरवून दिली आहे. सदर कालमर्यादा संपताच जगभरातील इतर कुठलीही कंपनी या औषधाची नकल करून हुबेहूब औषध बाजारात आणू शकते आणि ह्या औषधाला जिनेरिक औषध Generic Medicine म्हणतात.

सर्वसामान्य माणसांची दिशाभूल होऊ नये म्हणून एक महत्वाची बाब लक्षात घेणे जरूरीचे ठरते ते म्हणजे जरी सदर औषध हे मूळ औषधाची

नकल असले तरी गुणवत्ता, व सुरक्षेच्या बाबतीत कुठेही कमतरता नसते, फरक फक्त एवढाच असतो कि सदर कंपनीने हे औषध मूळ औषधाचे स्वामित्व संपल्या नंतर हुबेहूब नकल स्वरूपात बनवलेले असते. सुरुवातीचे संशोधन, त्यासाठी लागणारा प्रचंड वेळ व खर्च याची मोठ्या प्रमाणात बचत झाली असल्यामुळे या जिनेरिक औषधाची किंमत मूळ औषधापेक्षा काही पटीने कमी असू शकते आणि महत्वाची गोष्ट अशी कि अनेक कंपन्या हे जिनेरिक औषध बनवून विक्री करू शकतात. जिनेरिक औषध बनवणाऱ्या प्रत्येक कंपनीला सुद्धा त्यांनी बनविलेले जिनेरिक औषध हे मूळ औषधाची हुबेहूब नकल आहे म्हणजे दोन्ही औषधांची रक्तातील पातळी सारखी आहे हे अन्न व औषध प्रशासनाला हे सिद्ध करून दाखविणे बंधनकारक असते.

INSTITUTE OF PHARMACY

THE MET LEAGUE OF COLLEGES

MET Bhujbal Knowledge City

AS SHARP AS YOU CAN GET

भारतीय औषध बाजारपेठेची आजची स्थिती

Branded Drugs V/S Generic Drugs

The most important thing to note down between branded drugs and the generic drugs is



1.) Both contain the similar active ingredients and generic drugs are equally effective and safe as the branded ones. So it can be said that there is no major difference between the two drug types.

2.) However generic drugs are available at a lower price and thus it makes it affordable for most of the people.

3.) There is a difference in the color of a generic drug and the brand name drug.



भारतामध्ये अन्न व औषध प्रशासनातर्फे आरोग्याच्या दृष्टीने आत्यंतिक जरूरी औषधांची यादी National List of Essential Medicines या नावाने वेळो वेळी प्रसिद्ध केली जाते. नुकत्याच जाहीर झालेल्या यादीनुसार भारतामध्ये वापरली बहुतांश औषधे हि स्वामित्व हक्क विरहित म्हणजेच पेटंटमुक्त आहेत. याचाच अर्थ असा कि आपल्याकडे वापरल्या जाणाऱ्या प्रत्येक औषधाला सक्षम असा जिनेरिक औषधाचा पर्याय उपलब्ध होऊ शकतो, अर्थात तो उपलब्ध करून देण्यासाठी पेशंट, डॉक्टर आणि फार्मासिस्ट यांची इच्छाशक्ती आवश्यक आहे.

INSTITUTE OF PHARMACY

THE MET LEAGUE OF COLLEGES
MET
AS SHARP AS YOU CAN GET

Bhujbal Knowledge City

DRUG AND HEALTH INFORMATION CENTER



जिनेरिक औषधांसंबंधीचे शंका समाधान

जिनेरिक औषधाविषयी अनेक गैरसमज आणि शंका सामान्य माणसांच्या मनात असतात आणि त्यामुळे जिनेरिक औषधांपासून अनेक लोक वंचित आहेत. वाढती महागाई, प्रदूषण, हृदयरोग, मधुमेह व तत्सम आजारांची वाढती रुग्ण संख्या आणि रुग्णांवरील वाढता आर्थिक बोजा काही प्रमाणात जिनेरिक औषधांच्या वापराने कमी केला जाऊ शकतो. जिनेरिक औषधांच्या वापरसाठी प्रोत्साहन सर्वच स्तरातून दिले जाऊ लागले आहे आणि त्याचाच एक भाग म्हणून पुढील काही प्रश्न व त्याची उत्तरे

You know that question that goes through your mind when you take your generic drug? Here's the answer.

FDA ensures that all generic drugs are put through a rigorous, multi-step review process. From manufacturing to labeling, everything must meet FDA's high standards. We make it tough to become a generic drug in America so you can feel confident. **Generic Drugs: Safe. Effective. FDA Approved.**

DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES
FDA
U.S. Food and Drug Administration
1-888-INFO-FDA or www.fda.gov/cder

प्रश्न. जिनेरिक औषधे नकली असतात काय?

जिनेरिक औषधे स्वस्त असल्यामुळे निकृष्ट असतात काय?

उत्तर: नाही, जिनेरिक औषधे हि सर्वस्वीपणे अन्न व औषध प्रशासनाच्या मान्यतेनुसारच तयार केली जातात व या औषधांची गुणवत्ता, दर्जा, व सुरक्षितता अबाधित असते.

प्रश्न. माझ्या ओळखीतले डॉक्टर सांगतात कि जिनेरिक औषधे पेशंटने स्वतःच्या जबाबदारीवर घ्यावी, मी काय करू शकते/शकतो?

उत्तर: जिनेरिक औषधांच्या मान्यतेची जबाबदारी अन्न व औषध प्रशासनाची असून अधिक माहितीसाठी फार्मसिस्टला विचारा.

प्रश्न. जिनेरिक औषधांमध्ये standard आणि nonstandard असे प्रकार आहेत काय?

उत्तर: नाही, औषध दुकानामध्ये किंवा कुठल्याही हॉस्पिटलमध्ये मिळणारे औषध हे standard म्हणजेच अन्न व औषध प्रशासनाची मान्यताप्राप्तच असायला हवे.

संदर्भ : जिनेरिक औषधे समाज-गैरसमज ; लेखक: डॉ. आत्माराम पवार ; निराळी प्रकाशन

www.epainassist.com/images/Article-Images/branded-drugs-generic-drugs.jpg; cited on 30/01/2017

<http://leonberger.org.nz/page.php?p=mildronate-250mg-twins.php>

<http://cdsco.nic.in/WriteReadData/NLEM-2015/Recommendations.pdf>

अधिक प्रश्नांसाठी खाली दिलेल्या नंबरवर संपर्क साधावा.

For further information contact us at
DRUG AND HEALTH INFORMATION CENTER
MET's Institute of Pharmacy
MET Bhujbal Knowledge City

THE MET LEAGUE OF COLLEGES
AS SHARP AS YOU CAN GET

Adgaon, Nashik-422003 | Contact : +91 9325173818 | Email : dhic_iop@bkc.met.edu

Acknowledgment: We are thankful to Chairman-Hon. Chhagan Bhujbal, Trustees-Pankaj Bhujbal, Sameer Bhujbal, Chief Administrator-Shefali Bhujbal and all officials of MET Bhujbal Knowledge City for supporting this initiative.

Dr. Sanjay J. Kshirsagar
Principal, MET's Institute of Pharmacy

Dr. Pavan B. Udavant
Coordinator, Drug and Health Information Center

