Clinical Approach to children with Rare Diseases

Liesbeth Siderius,
pediatrician, the Netherlands
Rare Disease Working Group
European Academy of Paediatrics

Representative Shwachman Syndrome Support Holland







IJs<u>selnuide</u>

Children have a right to the enjoyment of the highest attainable standard of health and to facilities for the treatment of illness and rehabilitation of health

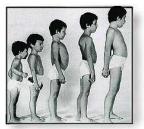
the Convention on Rights of the Child



chronic & disabling conditions conditions international policy pediatricians

CARE FOR THE CHILD WITH A RARE DISEASE: A JOINT VENTURE







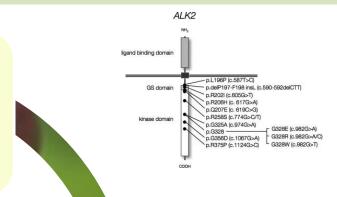


Sign primary care

Heelstick screening
Hearing screening
Growth
Development
Physical examination



Tubeous Sclerosis
Hurler syndrome
Shwachman Diamond Syndrome



Guideline

Collaborative Preventive
Child Health Care



E - LEARNING



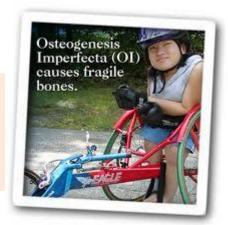
Data collection

Data collection with systematically organised computer processable collection medial terms

S

Guideline

Social services and rehabilitation



Kolkata 2019

			Collaborative care			
www.shwachman.nl	Growth retardation Recurrent infections (LOINC)		Guideline SDS (Orphanetcode; SNOMED, ATC e.a.)		Recurrent illness Fatigue, Short (ICF-CY; ISO 9999)	
New Diagnostics LOINC		Diagnosis Hurler syndrome PKU, Duchenne MD, FOP Shwachman Diamond Syndrome Omim SNOMED - CT				
	Sign primary care Heelstick screening Hearing screening rowth; Development			Guide Collaborativ Car	ve Health	

Diagnosis

HL7

ISO 3166-1

Primary Care

Patient Informatiom

Data collection

Data collection with systematically organised computer processable collection medial terms

ICF(-CY) ISO9999

GS1

Guideline

Social services and rehabilitation

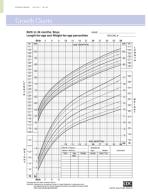


Kolkata 2019

New Therapeutics

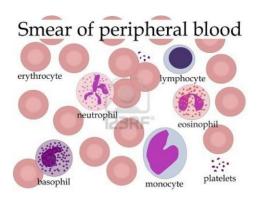
Social Services

Shwachman Diamond Syndrome

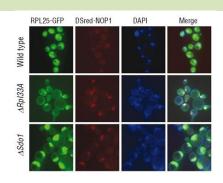


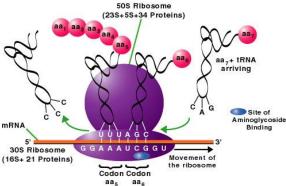










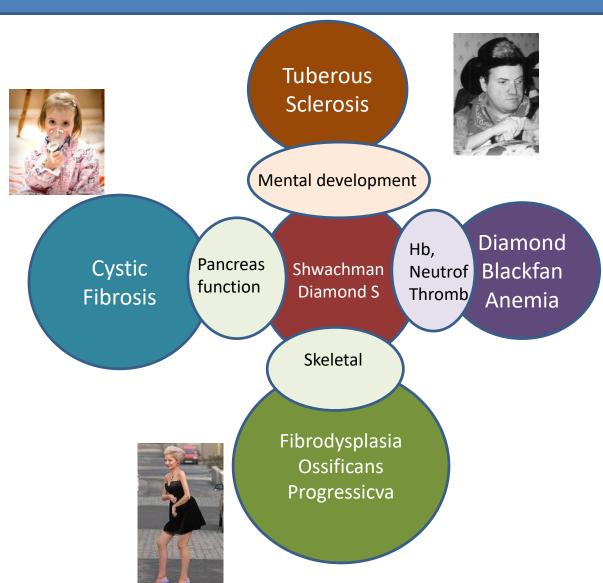


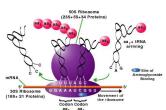






Different diseases: Common indicators







Kolkata 2019



"If you want a second opinion, I'll ask my computer."





Find and share knowledge about

Rare diseases all over the world

















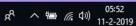














Co-management of people with Shwachman Diamond Syndrome in daily care generating comparable data





Building the Rare Disease

knowledge and information ecosystem

Home / Rare condition / খ্যালাসেমিয়া প্রধান বা বিটা খ্যালাসেমিয়া

থ্যালাসেমিয়া প্রধান বা বিটা খ্যালাসেমিয়া

খ্যালাসেমিয়া জেনেটিকালি (উত্তরাধিকারসূত্রে) রক্তের রোগের একটি গ্রুপ যা সাধারণ এক বৈশিষ্ট্যতে ভাগ করে; হিমোগ্লোবিনের ত্রুটিপূর্ণ উত্পাদন যা প্রোটিন যা লাল রক্ত কোষগুলিকে বহন ও অক্সিজেন সরবরাহ করতে সক্ষম করে। ত্রুটিপূর্ণ হিমোগ্লোবিন সংশ্লেষণের বিভিন্ন পদ্ধতি রয়েছে এবং অতএব, বহু ধরনের খ্যালাসেমিয়া রয়েছে।

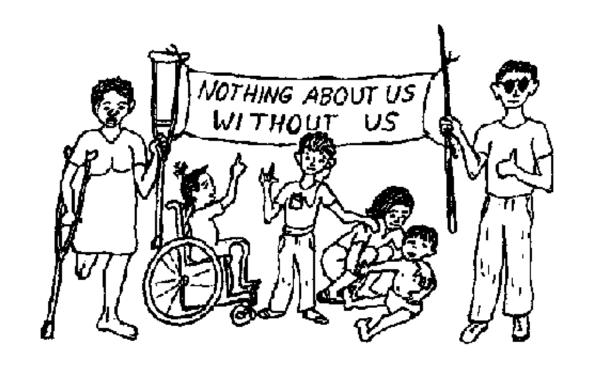
বিটা থ্যালাসেমিয়া হিমোগ্লোবিনের বিটা গ্লবিন শৃঙ্খলার অনুপস্থিতি বা হ্রাস সংশ্লেষণের কারণে ঘটে। বিটা থ্যালাসেমিয়া বৈশিষ্ট্য বা বিটা থ্যালাসেমিয়া নাবিক ব্যক্তিরা বিটা থ্যালাসেমিয়া বা বিটা-থ্যালাসেমিয়ার একজন ক্যারিয়ারের হেটারজাইজাস। বিটা থ্যালাসেমিয়া মেজারের ব্যাক্তি হ'ল বিটা থ্যালাসেমিয়ার জন্য হোমজাইজাস এবং এভাবে ত্রুটিপূর্ণ জিনের দুটি কপি রয়েছে এবং এই রোগটি বিকাশ করে: থ্যালাসেমিয়া প্রধান। জিনের সম্পূর্ণ অনুপস্থিতিটি β0 থ্যালাসেমিয়া হিসাবে বর্ণনা করা হয় এবং β + হিসাবে সংশ্লেষকে হ্রাস করা হয়। বিটা-গ্লোবিনের হ্রাস α গ্লবিন চেইনগুলিতে আপেক্ষিক অতিরিক্ত বাড়ায়।

OMIM

613985 BETA-THALASSEMIA

ORPHA

ORPHA:231214 Beta-thalassemia major



David Werner Disabled Village Children