

Water , waste and Hygiene in Sudanese Health care facilities

Dr. May Gamar Elanbya, BDS, MD
Health Care Quality & Infection Control Consultant
Assistant Professor of Dental Public Health
Sudan

Objectives

- Water : availability and Quality
- Hand washing
- Waste sorting and management

Quality of water

- Drinking Water ????????
- Microorganisms & E. coli contamination



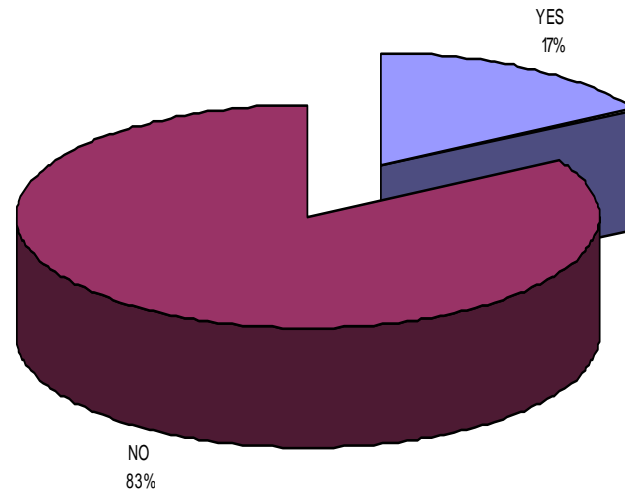
Hand Washing Point

- Limited Number of Washing sinks
- Most of sinks with out water

Waste sorting



SORTING OF THE WASTE MATERIALS





Waste management

- Infectious-hazardous waste is **mixed** with general waste and disposed off in a municipal waste landfill. Only one hospital had been equipped with an incinerator.
- some burn inside hospital





In Autumn ...after rain

- Waiting area in a hospital



Some steps for improvement

• Sudanese Hand Hygiene campaign



وزارة الصحة الاتحادية - إدارة الجودة



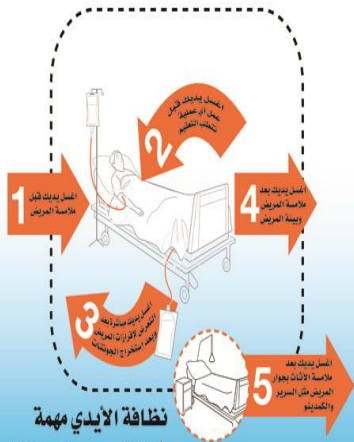
أيدي نظيفة لرعاية آمنة
Clean Hands for Safer Care



How to handrub?
كيف تغم يدك بالمعطر



How to handwash?
كيف تغسل يدك بالماء والصابون



نظافة الأيدي مهمة
في الخمس مواضع التالية

1. قبل يدك قبل اللمس مع المريض أو قبل اللمس مع المريض (مساعدة - مساعدة على الحركة - الكشف عليه)
2. قبل إجراء أي عملية صحية لمريض أو قبل لمس المريض (مساعدة - مساعدة على الحركة - الكشف عليه)
3. بعد تعرضك للمرضى وبعد لمس المريض وبعد لمس المريض (مساعدة - مساعدة على الحركة - الكشف عليه)
4. قبل يدك بعد اللمس مع المريض وبعد اللمس مع المريض (مساعدة - مساعدة على الحركة - الكشف عليه)
5. قبل يدك بعد اللمس مع المريض وبعد اللمس مع المريض (مساعدة - مساعدة على الحركة - الكشف عليه)





Sudanese Hand Hygiene campaign

- All people involved



**Republic of Sudan
Federal Ministry of Health
Quality Directorate**



National infection control manual

EDITORS:

DR. ELKHATIM ELIAS MOHAMED
MBBS, M.COMM.H, D.T.C.D
QUALITY DIRECTOR- FEDERAL MINISTRY OF HEALTH

DR. MAY OSMAN GAMAR ELANBYA
BDS, MD, DIP. OF HOSPITAL HYGINE & INFECTION CONTROL
HEAD OF INFECTION CONTROL DEPARTMENT- QUALITY DIRECTORATE
FEDERAL MINISTRY OF HEALTH

First Edition

2009

1

http://www.fmoh.gov.sd/quality/Manual/infection_control_manual-last.pdf

Some Improvement BUT still many difficulties



Finally

- Continuous availability of clean water for drinking and washing hands is challenges
- Waste management still a big problem