

MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FIGTOOÍ TOU KÓƠµOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT ट्विया के ड्रोकटर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FIGTOOÍ TOU KÓƠµÔU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDI AKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FIGTOOÍ TOU KÓƠµÔU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDI منظمة أطباء العالم COS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT ट्विया के ड्रोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FIGTOOÍ TOU KÓƠµÔU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER

Section 1: What is Hepatitis C?

Dr. Faith L. Aikaeli (Médecins du Monde) Training "Hepatitis C and HR for PWUD", 26th-30th Sept. 2016, Dar es Salam, Tanzania



OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO 「ICITPOÍ TOU KÓGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुनिया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء LÄKARE I VÄ KOGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुनिया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 知道 A MUNDO 世界の医療団 A MEDICIOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 A STACT MÉDECINS DU MONDE 世界医 後 LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГІСТРОІ́ ТОՍ КО́СРОU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 A STACT

Learning objective of the session: understanding what hepatitis C virus is



كة لكنه المنامة الطباء العالم Läkare I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO 「ICITPOÍ TOU KÓGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुत्तिया के ड्रोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة LÄKARE I VÄ KOGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुत्तिया के ड्रोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界 இ LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГICITPOÍ TOU KÓGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DEL MUNDO 世界の கிக்கு I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГICITPOÍ TOU KÓGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO 世界の இ LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГICITPOÍ TOU KÓGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO 世界の医療団 ÄRZ

Outline of the presentation

- 1. What is Hepatitis?
- 2. Different hepatitis viruses (A, B, C, D, E)
- **3**. Hepatitis C Virus (HCV)
- 4. Transmission
- 5. Epidemiology
- 6. Genotypes
- 7. Key messages
- 8. Exercise



What is Hepatitis?

Hepatitis is a general term for swelling (inflammation) of the liver



Do you know what is the liver and where it is located in the body ?



GF THE WORLD منظمة أطباء العالي LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ΓΙαΤροί ΤΟυ Κόσμου DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT द्विया के डॉक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء LÄKARE I VÄ KOGµOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT द्विया के डॉक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医 第 2000 JOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT द्विया के डॉक्टर MÉDECINS DU अत्य

Functions of Liver 1/2

- Builds and converts proteins and sugars
- Stores vitamins, sugars, fats and other nutrients and releases into the body when needed.
- Removes waste products and other harmful substances from your blood





GF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ΓΙΟΤΡΟΊ ΤΟυ Κόσμου DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT द्विया के ड्रोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء LÄKARE I VÄ KOGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT द्विया के ड्रोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医 织 LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ΓΙΟΤΡΟΙ΄ ΤΟυ Κόσμου DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO 世界医 织 LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ΓΙΟΤΡΟΙ΄ ΤΟυ Κόσμου DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE

Functions of Liver 2/2

- Makes bile (a liquid that your body uses to digest fat).
- Creates the hormone that helps to produce platelets (which stop bleeding by clotting blood)



المنظمة أطباء العالم AKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO 「ICITOOÍ TOU KÓGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم العلم S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FICTOOÍ TOU KÓGHOU DO ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT द्विया के द्वोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة ا المنظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄ KOGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT द्विया के द्वोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医 组织 LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FICTOOÍ TOU KÓGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO 世界の医療団 ÄRZ

Like other organs in the body, the liver is able to regenerate its own tissue.

When the liver is too much damaged it cannot work properly.

Liver damage can lead to life-threatening complications, such as cirrhosis, liver cancer and liver failure.



المنظمة أطباء العالم المعالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO 「ICITOOÍ TOU KÓCIµOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العام ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT द्विया के द्वोकटर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العام KOCIµOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT द्विया के द्वोकट TOU KÓCIµOU (अ Dokters VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT द्वीया के द्वोक्ट (अ LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГICITOOÍ TOU KÓCIµOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE (अ LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГICITOOÍ TOU KÓCIµOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZ

Causes of hepatitis:

- Viral Infections (hepatitis A,B,C,D,E)
- Non viral causes: Heavy alcohol use, certain medication (paracetamol) or traditional herbs, Leptospira infection, poisons (Aflatoxin, Amanita phalloides (mushroom))

What do you know about the different hepatitis viruses ?

MÉDECINS D LÄKARE I VÄ KTERS VAN D VÄRLDEN ME 生组织 DOCTO



OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ΓΙΟΤΡΟΊ ΤΟυ Κόσμου DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ΓΙΟΤΡΟΊ ΤΟυ Κόσμου DO ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT द्तिया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄ KOOLOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT द्तिया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医 织 LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ΓΙΟΤΡΟΊ ΤΟυ Κόσμου DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZ

Different hepatitis viruses 1/2

	Mode of transmission	Vaccine	Treatment
Hepatitis A (HAV)	Contaminated food and water	Yes	No
Hepatitis B (HBC)	Contact with infected blood, sexual intercourse, mother to her newborn.	Yes	Yes (long term)
Hepatitis C (HCV)	Contact with infected blood	Νο	Yes
Hepatitis Delta (HDV)	Must already have hepatitis B. Contact with infected blood, sexual intercourse, mother to her newborn.	Get the hepatitis B vaccine	No
Hepatitis E (HEV)	Contaminated water	No	No



OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO 「ICITPOÍ TOU KÓGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुतिया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄ KOGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुतिया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医 织 LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO 「ICITPOÍ TOU KÓGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DEL MUNDO 世界の 医療団 ÄRZTE DER WELT दुतिया के डोक्टर MÉDECINS DEL MUNDO 世界の 医療団 ÄRZTE DER WELT दुतिया के डोक्टर MÉDECINS DE MUNDO 世界の 医療団 ÄRZTE DER WELT दुतिया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医

Different hepatitis viruses 2/2

- >> HBV and HCV are the two most serious hepatitis viruses : most deaths from liver disease are caused by chronic HBV and HCV
- Some people can clear HBV and HCV without treatment, but HBV and HCV can also become chronic (lifelong) infections and eventually develop serious liver damage, liver cancer and liver failure without treatment.

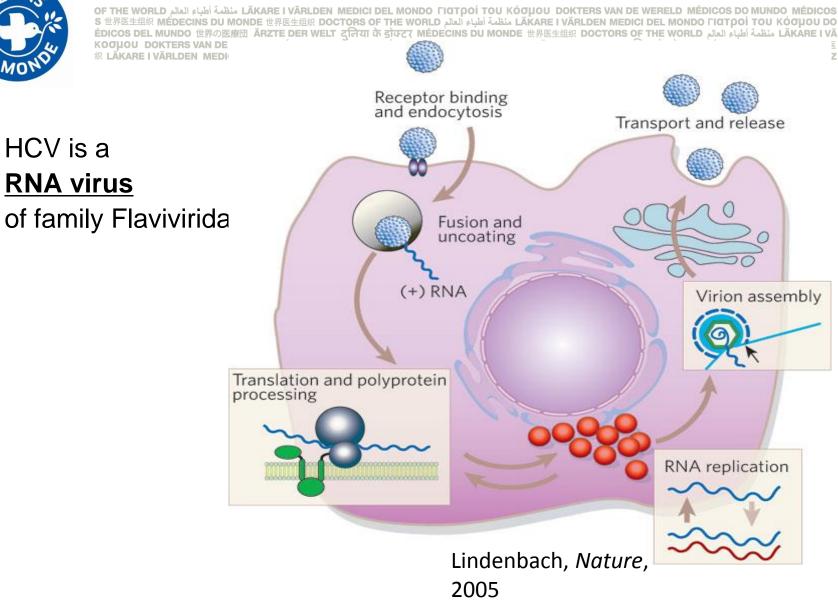


OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ΓΙΟΤΡΟΊ ΤΟυ Κόσμου DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुनिया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄ KOOµOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुनिया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医 织 LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГΙΟΤΡΟΊ ΤΟυ Κόσμου DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DEL MUNDO 世界の 医療団 ÄRZTE DER WELT दुनिया के डोक्टर MÉDECINS DEL MUNDO 世界の 医療団 ÄRZTE DER WELT दुनिया के डोक्टर MÉDECINS DE MONDE 世界医 知 DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の 日本の医療団 ÄRZ

Hepatitis C virus (HCV)







MÉDECINS D LÄKARE I VÄ KTERS VAN D VÄRLDEN ME 生组织 DOCTO



OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO 「ICITPOÍ TOU KÓGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुनिया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء LÄKARE I VÄ KOGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुनिया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 祭 LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГІСТРОІ́ ТОU КО́СНОЙ DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE 名の山口の 世界の医療団 ARZTE DER VELT दुनिया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 医 DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुनिया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医

Transmission

HCV is spread by blood-to-blood contact.

You can get HCV when blood from a person with HCV infected person enters your body.



GF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ΓΙΟΤΡΟΊ ΤΟυ Κόσμου DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT द्विया के ड्रोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم KOGµOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT द्विया के ड्रोक्टर MÉDECINS DE MUNDO 世界の 名 LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ΓΙΟΤΡΟΙ ΤΟυ Κόσμου DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DE MUNDO 世界医 名 LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ΓΙΟΤΡΟΙ ΤΟυ Κόσμου DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO

- Hepatitis C is a very small virus (much smaller than HIV), so there is more of it in a drop of blood. Blood can be present even if you do not see it with your eyes.
- HCV is a very resistant virus. It remains detectable in the presence of serum for up to 5 days on inanimate surfaces, and up to 5 months in a liquid environment at lower temperatures. <u>Bleach doesn't kill it</u>.
- >> HCV is 10 times more infecting than HIV.

OF THE WORLD منظمة أطباء العالم المعالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FICTOPO TOU KÓGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FICTOPO TOU KÓGHOU DO ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुनिया के दुोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुनिया के दुोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم فلله أطباء العالم ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुनिया के दुोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم KOGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुनिया के दोक्टर MONDE 世界医生界区 MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुनिया के दोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD AMONDE 世界区 KOGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुनिया के दोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界区 இ LÄKARE I VÄ





Most common transmission routes

- blood transfusion
- invasive medical procedures with infected equipment
- <u>sharing drug use equipment</u>
- Sharing tattoo and piercing equipment
- sharing personal care items that may have blood on them, such as razors and toothbrushes.





- HCV transmission through sexual intercourse is rare but can occur if blood is involved
- Hepatitis C is rarely passed from a pregnant woman to her baby. About 6 of every 100 infants born to mothers with Hepatitis C become infected with the virus.



- >>> However, the risk becomes greater if the mother has both HIV infection and Hepatitis C.
- You cannot get HCV from: casual contact (kissing, shaking hands, sharing glasses or eating utensils), mosquitos.



OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ΓΙΩΤΩΟΊ ΤΟυ Κόσμου DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FIGTOOÍ TOU KÓOLIOU DO ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दनिया के द्वांक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄ KOGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दिनिया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医 织 LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FICTOOÍ TOU KÓGLIOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUÑDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZ

Epidemiology

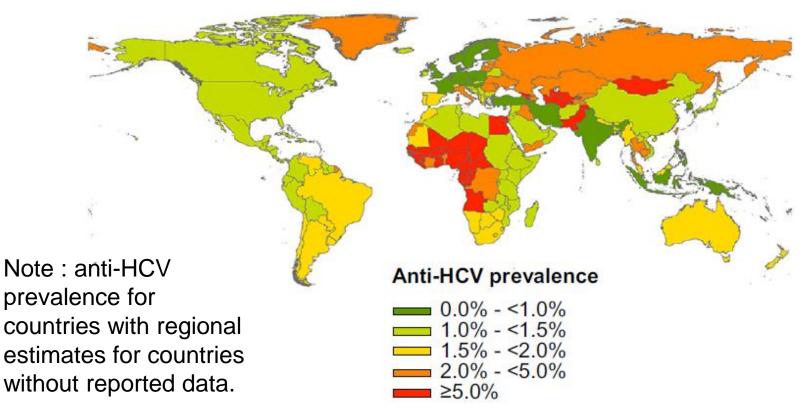
- Slobally, an estimated <u>150 million people</u> are chronically infected with HCV and the virus causes nearly 700 000 deaths each year.
- Every year between three and four million people are infected by hepatitis C.
- Hepatitis C is seen everywhere in the world. Countries with the highest prevalence (>10%) are Egypt, Mongolia and Cameroon.

ÉDECINS D KKARE I VÄ TERS VAN D KRLDEN ME 細织 DOCTO



LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO 「ICITPOÍ TOU KÓGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FICTPOÍ TOU KÓGHOU DO S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FICTPOÍ TOU KÓGHOU DO ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुत्तिया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄ KOGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुत्तिया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医 织 LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FICTPOÍ TOU KÓGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO 世界の医療団 ÄRZ

Anti-HCV prevalence worldwide



Gower and al. Global epidemiology and genotype distribution of the hepatitis C virus infection. Hepatology, 2014.



لفظمة أطباء العالم العالم المعالم المعالم Läkare I Världen Medici del Mondo Гіατροί του Κόσμου dokters van de wereld Médicos do Mundo Médicos S 世界医生组织 Médecins du Monde 世界医生组织 doctors of the world منظمة أطباء العالم Édicos del Mundo 世界の医療団 Ärzte der welt द्तिया के ड्रोक्टर Médecins du Monde 世界医生组织 doctors of the world منظمة أطباء العالم Läkare I VÄ Kooμou dokters van de wereld Médicos do Mundo Médicos del Mundo 世界の医療団 Arzte der welt द्तिया के ड्रोक्टर Médecins du Monde 世界 织 Läkare I VÄ

HCV most affected populations

- >> PWID are the group the most affected by Hepatitis C.
- Among the estimated 16 million PWID, 67% (10 million people) have been exposed to HCV
- 5.5 million worldwide people are co-infected with HIV and hepatitis C



OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГІСТРОІ́ ΤΟυ ΚΌσμου DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГІСТРОІ́ ΤΟυ ΚΌσμου DO ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुत्तिया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العلم LÄKARE I VÄ KOOμOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुत्तिया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医 织 LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГІСТРОІ́ ТОU КО́σμου DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の 医療団 ÄRZ

HCV Prevalence in Tanzania

- >> The overall estimated adult prevalence of HCV is 2.7%
- The estimated adult prevalence among PWID in Tanzania is 27.7%
- Among HIV infected adults the estimated HCV prevalence is 18% in the general population.
- For HIV positive PWID, the estimated HCV prevalence is 70%.

IÉDECINS D ÄKARE I VÄ TERS VAN D ÄRLDEN ME :组织 DOCTO



LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO 「IOTOOÍ TOU KÓOʻLOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO TIOTOOÍ TOU KÓO'LOU DO ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT द्विया के द्वोकटर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم KOO'LOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ARZTE DER WELT द्विया के द्वोकट (हक्षाय) के द्वोकट प्रमान स्विद्या के द्वोकट प्रार्थ के अप्रार्थ के क्षेट्र क्षेट्र के के क्षेट्र के क्षेट्र के क्षेट्र के क्षेट्र के क्षेट्र के क्षेट्र के के क्षेट्र के के क्षेट्र के के के क्षेट के क्षेट्र के क्षेट्र के क्षेट्र के के क्षेट्र के क्षेट्र के के क्षेट्र के के के के के के क्षेट्र के के के के क

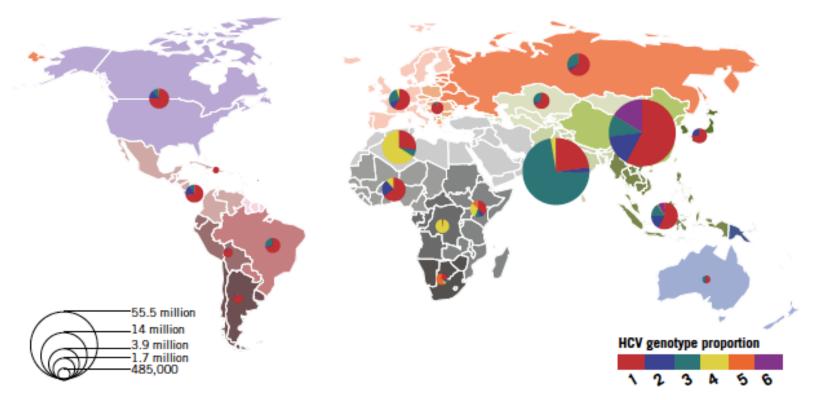
Genotypes

The HCV has a highly variable genome, which has been classified into six distinct genotypic groups. MÉDECINS D LÄKARE I VÄ KTERS VAN D VÄRLDEN ME 生组织 DOCTO



OF THE WORLD منظمة أطباء العلم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ΓΙαΤρΟΙ ΤΟυ Κόσμου DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुत्तिया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة KOOµOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुत्तिया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医 织 LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГΙαΤρΟΙ ΤΟυ Κόσμου DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MEDICOS DE MOOµOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुत्तिया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医

FIGURE 2.1 Global distribution of genotypes of HCV (18)



GUIDELINES FOR THE SCREENING, CARE AND TREATMENT OF PERSONS WITH CHRONIC HEPATITIS C INFECTION. UPDATED VERSION APRIL 2016

DECINS D KARE I VÄ ERS VAN D RLDEN ME 织 DOCTO



CF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO 「ICITPOÍ TOU KÓGµOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FICTPOÍ TOU KÓGµOU DO ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुनिया के ड्रोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم KOGµOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुनिया के ड्रोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界 织 LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FICTPOÍ TOU KÓGµOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT 人名英格兰 (1997)

In Tanzania the genotypic distribution is as follows:

- » Gen 1 : 13.1%
- » Gen 4: 45%
- Gen 2,3,5 & 6 there is no data available.



OF THE WORLD منظمة أطباء العالي LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГІСТРОІ́ ΤΟU ΚΌσμΟυ DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ΓΙΟΤΡΟΊ ΤΟυ ΚΌσμΟυ DO ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT द्विया के ड्रोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء الكل KOOµOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT द्विया के ड्रोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医 织 LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГІСТРОІ́ ТОU КО́σµOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZ

Key messages

- 1) Hepatitis means liver disease, it can be viral or non-viral
- 2) 5 different virus can cause hepatitis (A, B, C, D, E)
- 3) Hepatitis B and C are the most serious
- 4) There is a vaccine for HBV but not for HCV
- 5) There are treatment for HBV and HCV
- 6) Hepatitis C is transmitted through blood contact, it is very resistant and infectious



组织 DOCTO

Exercise (30 min) :

Divide participants into groups of 3 to 5 and ask them to fill the table below (you can draw the table on flipcharts)

	Modes of transmission	Is there a vaccine?	Is there a treatment?
Hepatitis A (HAV)			
Hepatitis B (HBV)			
Hepatitis C (HCV)			
Hepatitis delta (HDV)			
Hepatitis E (HEV)			



OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO 「ICITPOÍ TOU KÓGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FICTPOÍ TOU KÓGHOU DO ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुनिया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء LÄKARE I VÄ KOGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुनिया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医 線 LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FICTPOÍ TOU KÓGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE ALVARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FICTPOÍ TOU KÓGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO 世界の医療団 ÄRZE



This presentation was produced with the financial support of the French development agency (AFD – Agence Française de développement). The ideas and opinions it contains are those of Médecins du Monde and do not necessarily represent those of AFD.