

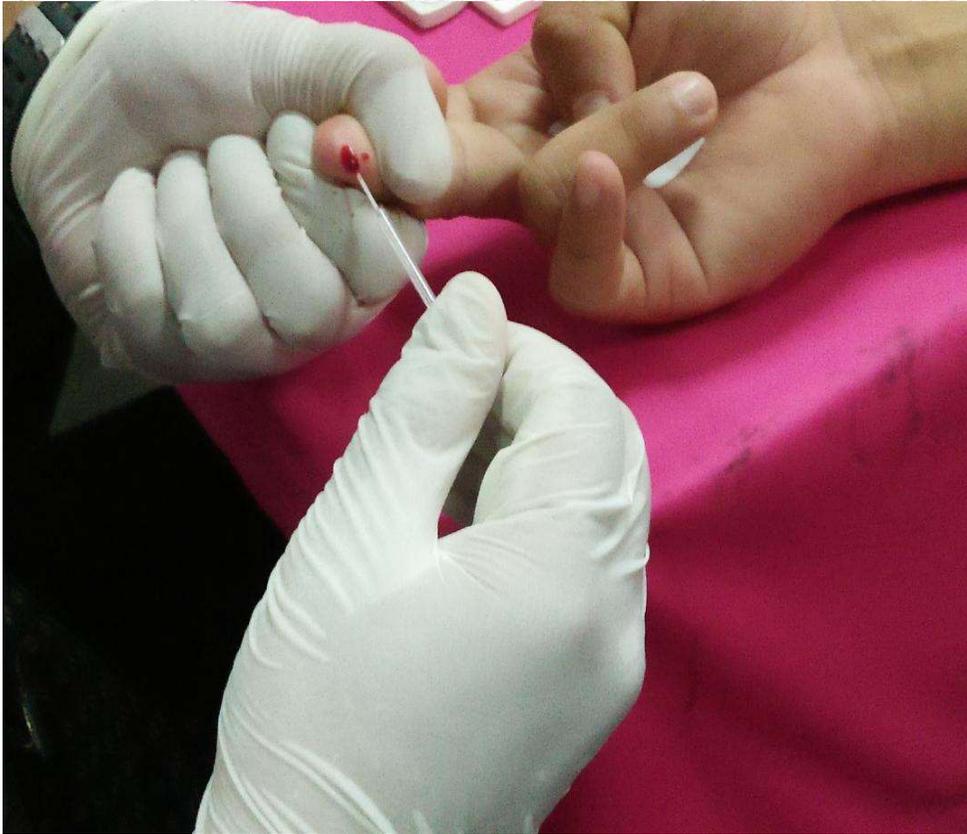
**MTAAG+**

Positive Malaysian Treatment Access  
& Advocacy Group

# **Community Base HCV Testing**

Edward Low  
Hotel Vistana,  
Kuala Lumpur.  
9th, October 2017

---

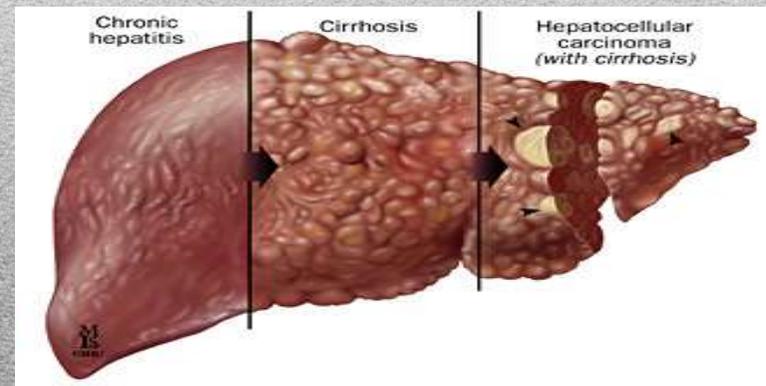
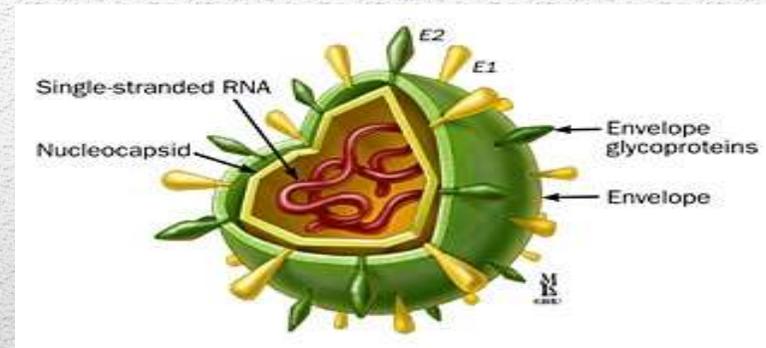


1) Ujian Antibody HCV

2) Persiapan alat-alat.

3) Kempen.

- Viral hepatitis ( 6 jenis type).
- 6 genotypes dan subtypes.
- Banyak tahun selalu tiada symptom.
- Kebanyakan menjadi kronik,
- Boleh jadi hati rosak, kanser, tak berfungsi jika tidak merawat.



*Johns Hopkins University*

# Hepatitis C virus (HCV)

---

- Disebar dengan sentuhan darah.
- Virus lebih kecil dari HIV
- 10x kali jangkitan dari HIV
- Boleh hidup di luar badan banyak hari.

# Jangkitan Hep

---

- 1) Mobile/Outreach testing approaches.
- 2) Door-to-door/home-base testing.
- 3) National testing campaigns.
- 4) Mass media and social media.
- 5) Workplace testing.
- 6) Testing in schools, colleges or educational establishments.
- 7) Testing in prison & other correctional system settings.

# **What is community based testing ?**

---

- HCV Antibody – 3 months.
- HCV Antigen – 1 month.
- HCV RNA – 0 to 1 month.

# Window Period

---



- Models of hepatitis testing and in all settings:

- 1) Consent,

- 2) Confidentiality,

- 3) Counselling,

- 4) Correct test results and

- 5) Connection (linkage to prevention, treatment and care services)

# **The WHO “5 Cs”**

---



Mandatory,  
compulsory or  
coercive  
hepatitis testing  
is never appropriate.



**Is a long que for Hepatitis C volunteer testing.  
Good response being it was a cure now.**

---

5/10/2021



Rapid diagnostic tests (RDTs) are single-use disposable assays that are provided in simple-to-use formats that generally require no additional reagents except those supplied in the test kit.

# **Rapid diagnostic tests**

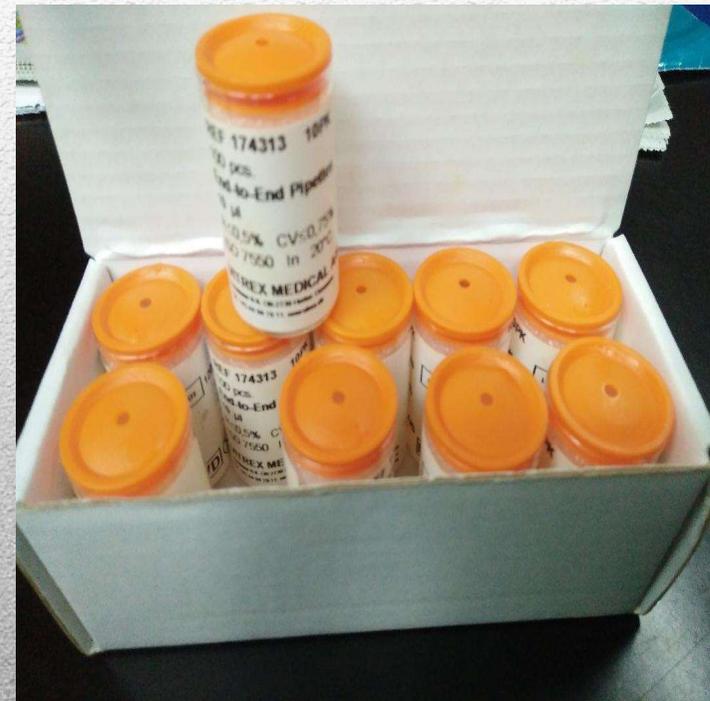
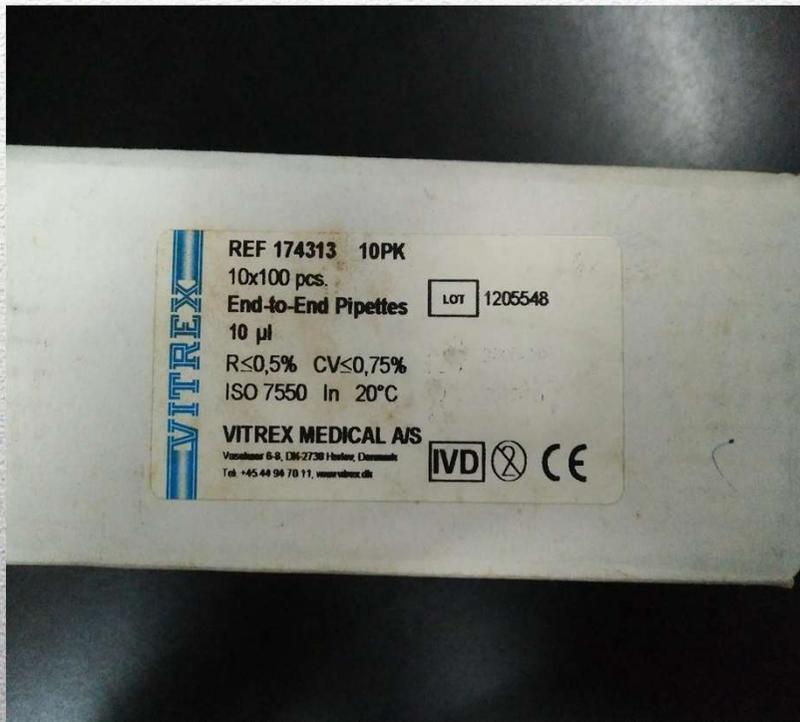
---

- Is a immunochromatographic rapid test for the qualitative detection of antibodies specific to HCV in human serum, plasma or whole blood.
- Specimen :
- Serum, Plasma or Whole blood (10 µl)
- Sensitivity : 100%
- Specificity :99.4%
- 24months at 1-30° C
- One step qualitative immunochromatographic assay

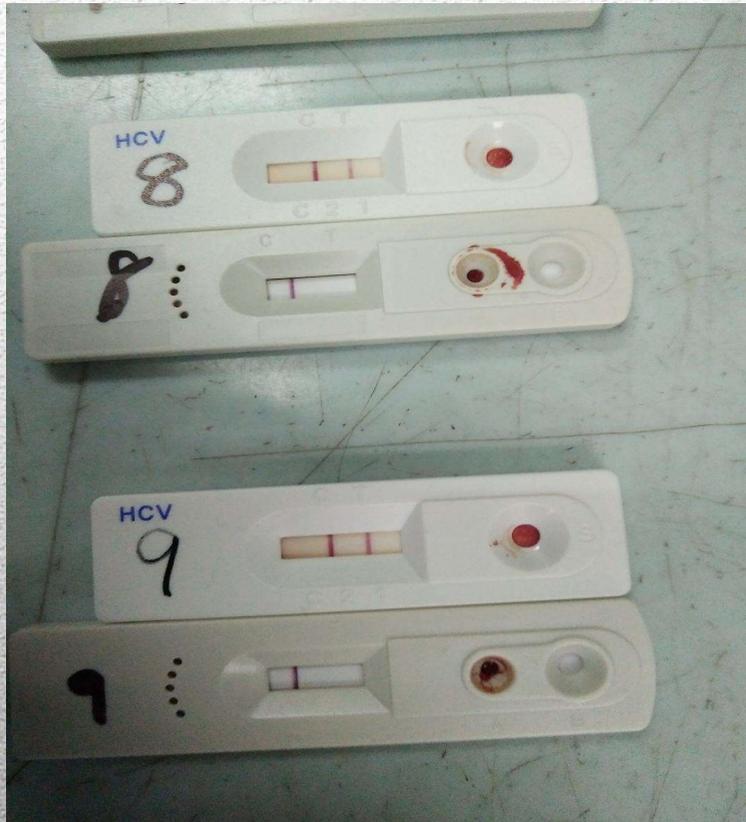
# **SD BIOLINE HCV**

---





# Disposable Pipettes 10ul



# Joint Testing

5/10/2021



18 February at the Christian Care Centre in  
Ulu Langat

The first one was in collaboration with  
Crisis Home Care & other peer support  
groups leaders.

A total of 13 persons were tested HCV  
positive out of 42 screenings &  
around 31% infected were former IDUs.

## 6 June at Home of Victory in Pedas

The second one was in collaboration with the Rembau district clinic to provide their health staff with HIV rapid test kits. This event included HCV treatment awareness talks at Home of Victory in Pedas, a small town near Port Dickson.

7 of 57 residents tested HCV positive but zero were HIV positive.

The helpful doctor who led the team provided laboratory forms to fill in for HCV confirmation test and follow up appointments in the following week.



# Amazing Team in Pedas

---

5/10/2021

## HEPATITIS C ADA PENAWAR



**BELANJAWAN BUKAN  
MASALAH UTAMA, IANYA  
BERKENAAN "HARGA"**

Diterbit oleh:

Ditaja oleh:

**MTAAG+**

Positive Malaysian Treatment Access  
& Advocacy Group



Alamat:

B-05-03,3 TWO SQUARE, NO.2, JALAN 19/1,  
46300 PETALING JAYA, SELANGOR.

## APA ITU HEPATITIS C ?

Hepatitis C adalah penyakit yang serius yang disebabkan oleh virus Hepatitis C (HCV) yang menyerang hati dan membawa komplikasi. Boleh berjangkit kepada orang.

Lebih daripada 500,000 orang di Malaysia telah dijangkiti dengan virus Hepatitis C, dan ianya akan terus merebak.

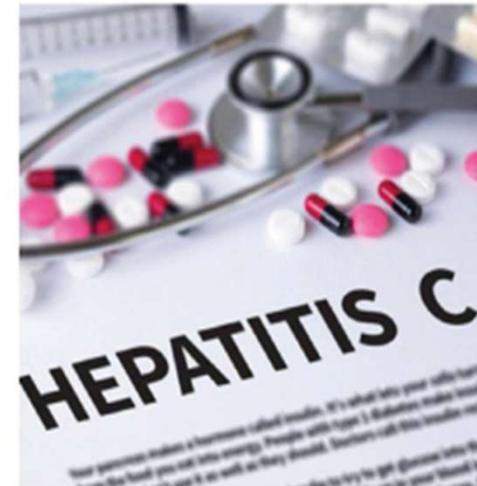
HCV boleh dirawat dengan rawatan. Sayangnya mereka yang dijangkiti tidak sedar akan jangkitan pada mereka. Bagi mereka yang dijangkiti agak susah bagi mereka mendapatkan rawatan kerana kos rawatan yang terlalu mahal.

## BAGAIMANA VIRUS INI BOLEH DIJANGKITI?

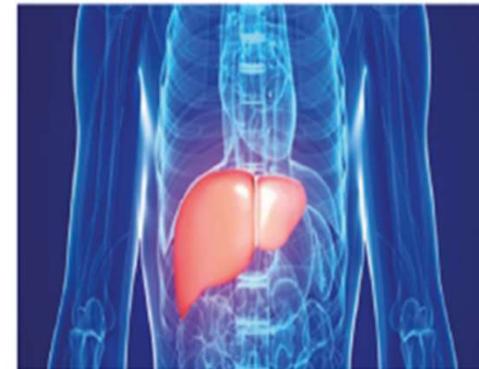
- Hubungan seksual yang tidak selamat
- Hubungan seksual sejenis
- Perkongsian jarum suntikan
- Penagih dadah menggunakan suntikan

## BAGAIMANA UNTUK CEGAH DARI JANGKITAN?

- Guna Kondom
- Tidak berkongsi jarum suntikan
- Dinasihatkan ibu mengandung untuk menjalani ujian dan dapatkan rawatan.
- Amalkan gaya hidup sihat
- Elakkan meminum alkohol



Jalani Ujian, Jalani Rawatan, Amalkan Cara Hidup Sihat



ADA BEBERAPA GENOTYPE HEP C .....1,2,3,4,5 & 6

Hepatitis C merebak dari cecair tubuh seperti darah dan air mani. Jadi anda berisiko untuk dijangkiti Hepatitis C

5/10/2021

## AKTIVIS SELURUH DUNIA BERPENDAPAT KESIHATAN GLOBAL BUKAN UNTUK DIJUAL

- Tidak seperti industri lain bagi rundingan harga, Hep C tidak mengenal sempadan dan telah merebak ke seluruh pelusuk dunia.
- Lebih daripada 180 juta orang seluruh dunia telah dijangkiti dengan Hep C, termasuk di Malaysia sendiri lebih daripada 500,000 orang telah dijangkiti dan hidup dengan Hep C.
- Tiada vaksin, maka rawatan adalah satu-satunya pilihan bagi mengawal masalah ini sekaligus merawat Hep C.
- Dalam pembangunan terapi yang berkesan, 95% dapat merawat masalah Hep C. Sofosbuvir telah membuka jalan tetapi harga yang ditawarkan oleh pihak industri farmaseutikal terlalu tinggi, menjadikan ianya satu cabaran besar bagi negara membangun.
- Membekalkan ubat ini kepada pesakit dengan harga yang ditawarkan oleh Gilead, pemegang paten Sofosbuvir boleh menyebabkan bankrupsi. Sebagai industri pengeluar ubat, harga yang tinggi ditetapkan dengan berharap dapat menjana pendapatan tetap yang kekal. Walau bagaimanapun kajian terbaru menunjukkan bahawa Sofosbuvir boleh dihasilkan dengan harga penghasilan yang jauh lebih murah, bagi setiap rawatan selama 12 minggu. Ini bermakna jauh lebih rendah dari harga yang ditawarkan oleh Gilead di bawah lesen kepada negara-negara membangun atau rundingan dua hala dengan pembayar penjagaan kesihatan.

## RAWATAN HEP C ADALAH CONTOH KEGAGALAN BAGI SISTEM R&D DI MALAYSIA

- Kos R & D telah banyak ditanggung oleh dana awam dan penyelidikan di tanggung oleh penyelidik Institut awam bagi mengurangkan risiko dan pelaburan yang dijalankan oleh pelabur swasta.
- Gilead telah membeli "startup" yang dimiliki oleh ubat ini 3 tahun lalu dengan harga USD \$11 billion.
- Pada tahun 2014 sahaja Sofosbuzir telah menjana USD \$9.5 billion. Di bawah juruan jualan semasa, pengambilalihan Gilead itu mungkin pulih dalam tempoh beberapa tahun berikutnya dan tempoh standard bagi mendapatkan paten ialah 20 tahun.

## KERAJAAN TIDAK PERLU MELIHAT DARI SUDUT PANDANG YANG BERLAINAN

- Perubahan sistem adalah satu-satunya cara untuk dicapai bagi mengekalkan perubahan bagi masa yang panjang.
- Buat masa ini pilihan yang ada ialah "bayar atau merana" sama ada meletakkan satu jumlah wang yang besar atau menyediakan atau mencari penyelesaian yang terbaik dengan pantas bagi membiayai harga ubat bagi rawatan Hep C yang tidak boleh diterima pakai yang mana ianya terlalu mahal.
- Sama ada kita masih ingin mengekalkan keadaan yang tidak realistik ini dengan memberi keuntungan besar kepada industri pengeluar ubat Hep C ini bagi menampung keperluan rawatan Hep C yang berkesan kepada rakyat, masyarakat amnya.



STATUS DAAs DI MALAYSIA

Ubat DAAs	Paten	Didaftarkan	Rm/ 12 minggu
Sofosbuvir	Ya	Ya+DE	141,000
Simeprevir	Ya		
Daclatasvir		Ya	50,000
Ledipasvir/ Sofosbuvir	Dalam proses		183,000
Ombitasvir/ Paritaprivir/ Ritonavir + dasabuvir	Dalam proses	Ya	160,000
Velpatasvir/ Sofosbuvir	Dalam proses		
Ravidasvir	EL DNDi	Percubaan	



# Awareness Campaign

5/10/2021



# • Terima Kasih

- Email: [erd\\_2000\\_1999@yahoo.co.uk](mailto:erd_2000_1999@yahoo.co.uk)

**[mtaagplusmalaysia.wordpress.com](http://mtaagplusmalaysia.wordpress.com)**

---