

# HCV screening by family doctors

Ferenc SZALAY professor emeritus

1st Department of Internal Medicine of  
Semmelweis University, Budapest

*Hungary Hepatitis Meeting, Hotel Helia, Budapest  
2019.10.30.*



*Oktatás, kutatás,  
gyógyítás: 250 éve az  
egészség szolgálatában*

There is no organized HCV screening  
by family doctors in Hungary

Number of active family physicians /practices: **6530**

Number of patients in one praxis: mean: 1500

Past

Present

Future

# Past

Only some motivated general practitioner completed HCV screening in high risk patients.

No data on nationwide, organized screening

Awareness information reached the family doctors as well

Eg: High transaminase values → find the cause  
Test the family members, sexual partners

# Present

The goal of the Hungarian government in concordance with EU and WHO -  
HCV free Hungary till 2030

Many ideas

Tender system ?

Joining to the cancer prevention programs?

HCV – oncogen virus - HCC

# Special call for tender in 2018

„Three generations for health program”

## **Entitled circles (/1., /2, /3.)**

Family doctors **exclusively in form of consortium:**

1.

**General practitioners in cooperation,**

GPs with family pediatrician cooperation

**The form of support:** Single, no reimbursement money

**Mode:** Money paid in advance in one sum, ex-post settlement

**Magnitude of support: total 5.8 Billion HUF**

**minimum 50 million HUF**

**maximum 80 million HUF**

**100% of expenses**

Submitted 200 tenders

**81 praxis community won** – each 67 million HUF

Among: **screening for HCV risk**

# **Questioner** for risk assessment of hazard of chronic viral hepatitis (HBV, HCV)

Compiled by

Prof. Béla **Hunyady**, Kaposi Mór Teaching Hospital, Kaposvár,  
Márta **Varga** head of gastroenterology unit, Réthy Pál Kórház,  
Békéscsaba,  
Mihály **Makara infectologist**, curator of Foundation for Liver  
Disease Patients



# Risk assessment questionnaire

QUESTION	YES	NO	DON'T KNOW
Diagnosed with hepatitis B or hepatitis C	10	0	1
Received blood transfusion (i.e. at delivery)/blood products/organ transplantation before 1993	2	0	1
Intravenous or intranasal drug abuse ever	2	0	1
Current or previous long term healthcare worker	2	0	0
Prolonged or repeated hospitalisations, or major surgery	1	0	0
Refused from blood donation ever	2	0	1
Haemodialysis ever	2	0	1
Liver enzyme (ALT/GPT) elevation repeatedly	2	0	1
Born in a country with high prevalence of viral hepatitis B or hepatitis C	2	0	1
Born before 1970	1	0	0
Mother has/had hepatitis B or hepatitis C	2	0	1
Mother has/had got liver disease of unknown aetiology	1	0	0
Sexual partner is infected with hepatitis B or hepatitis C?	1	0	0
Vaccinated against hepatitis B	0	1	1
Donated blood/plasma or tested negative for hepatitis B <u>and</u> hepatitis C (both!) within the last 10 years	-5	0	-1

**Evaluation:** score >10 – GP should refer the patient to hepatologist  
 score 2-9, HBV, HCV tests suggested, if positive send the patient to hepatologist  
 score < 1 , hepatitis is not excluded, consult with GP, screening program

Family doctor is **the front fighter**  
of the healthcare system. Week arms

**Weapons:**

knowledge

motivation – social, money

responsibility

# Future

Increasing the role of family doctors

awareness – plus- motivation

urge filling the questionair –

each adult patient – The mean population in one praxis: 1500

use the time in reception room

Extension of screening programs

For exapmle: simultaneously with the running goverment paid colorectal screening program

utilize the opportunity of patient-physician meeting

?????



<http://palyazatok.org/palyazat-az-egeszsegugyi-alapellatas-fejlesztesere/>

## **Pályázat az egészségügyi alapellátás fejlesztésére**

**Kiírás: 2018 december Pályázati határidő: 2019. február 28.**

A **“Három generációval az egészségért program”** lehetővé teszi az egészségügyi alapellátás fejlesztését, valamint központba állítja az alapellátásban résztvevő szereplők együttműködését, bevonva a szakellátást, az Egészségfejlesztési Irodákat, valamint a területi és települési önkormányzatokat.

A pályázat keretében cél egy szív- és érrendszeri prevenciós és gondozási program, **egy a rosszindulatú daganatos betegségek szűrését és korai felismerését elősegítő program**, valamint a gyermekek körében végzett egészségfejlesztési programok megvalósítása.

**A támogatásra rendelkezésre álló tervezett keretösszeg: közel 5,8 mrd Ft.**