spring EUROPEAN TESTING WEEK 15-22 MAY 2020 www.testingweek.eu

HEPATITIS HILFE ÖSTERREICH
PLATTFORM GESUNDE LEBER

# Hepatitis, HIV und SARS-CoV-2

Assoc.Prof. Priv.Doz. Dr. Thomas Reiberger

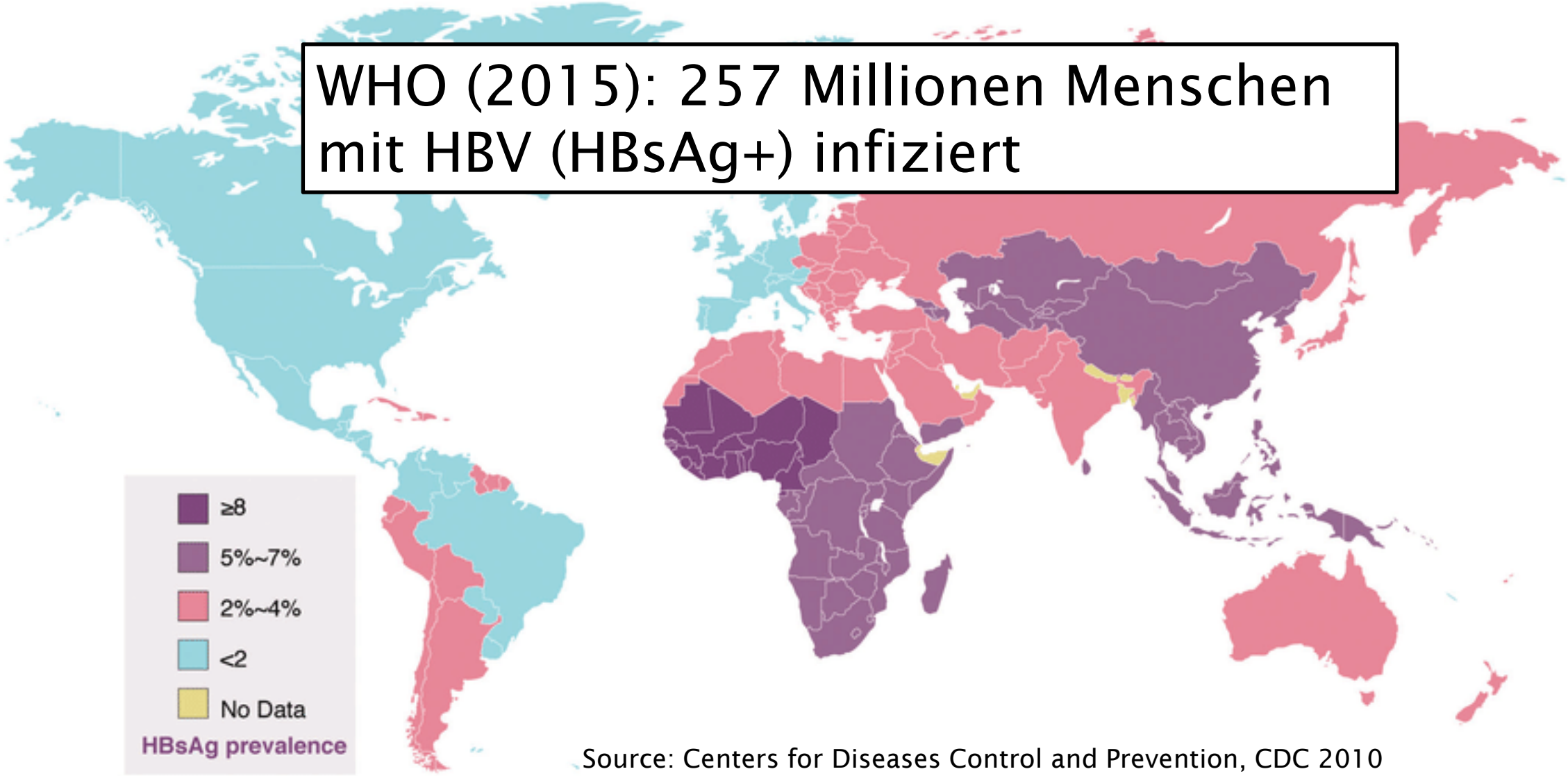
Univ. Klinik Innere Medizin III, Abteilung Gastroenterologie und Hepatologie

# Zahlen

# Hepatitis, HIV und COVID-19

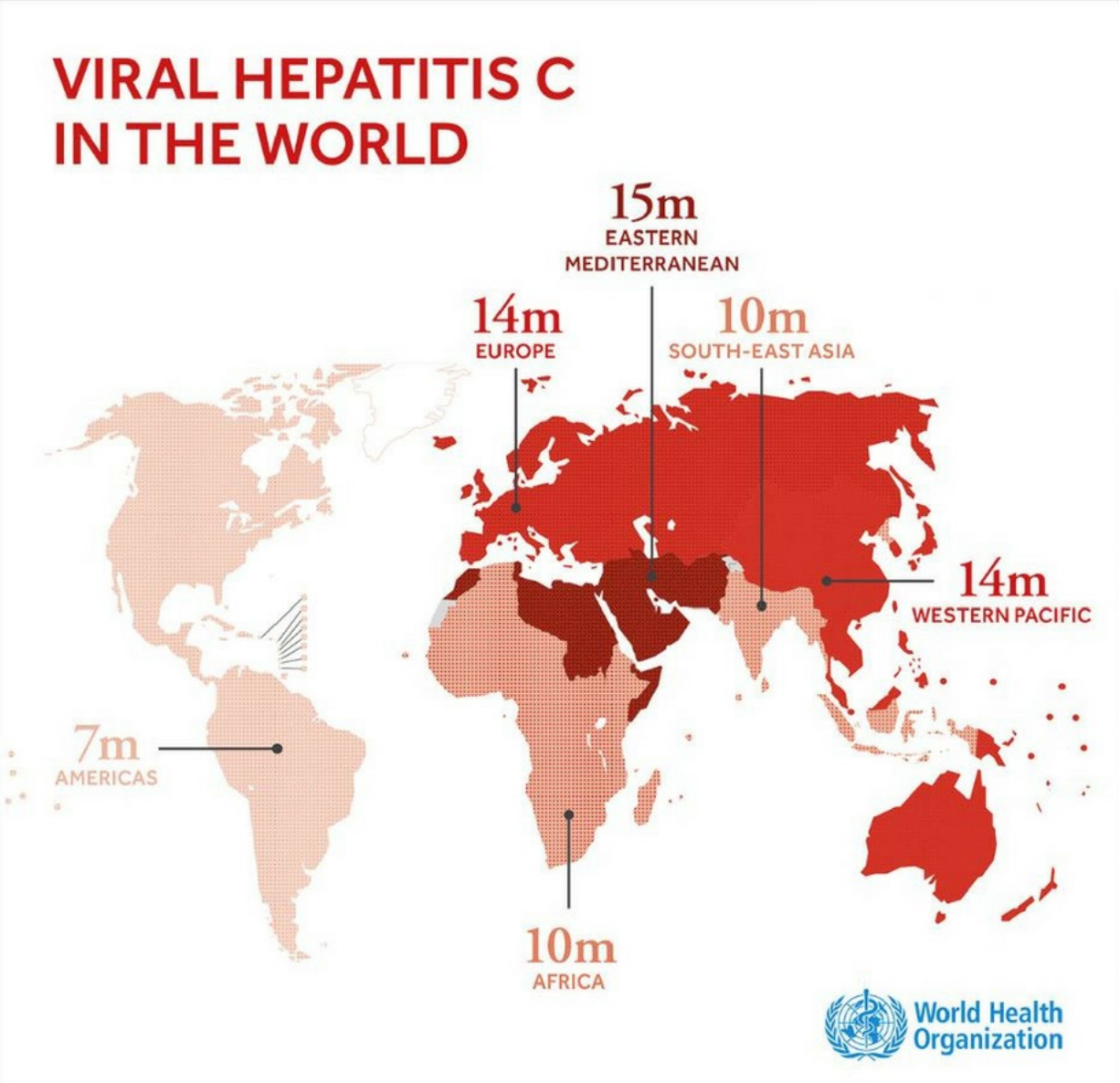
# Hepatitis B Virus (HBV) Infektion

WHO (2015): 257 Millionen Menschen mit HBV (HBsAg+) infiziert




Source: Centers for Diseases Control and Prevention, CDC 2010

# Hepatitis C Virus (HCV) Infektion

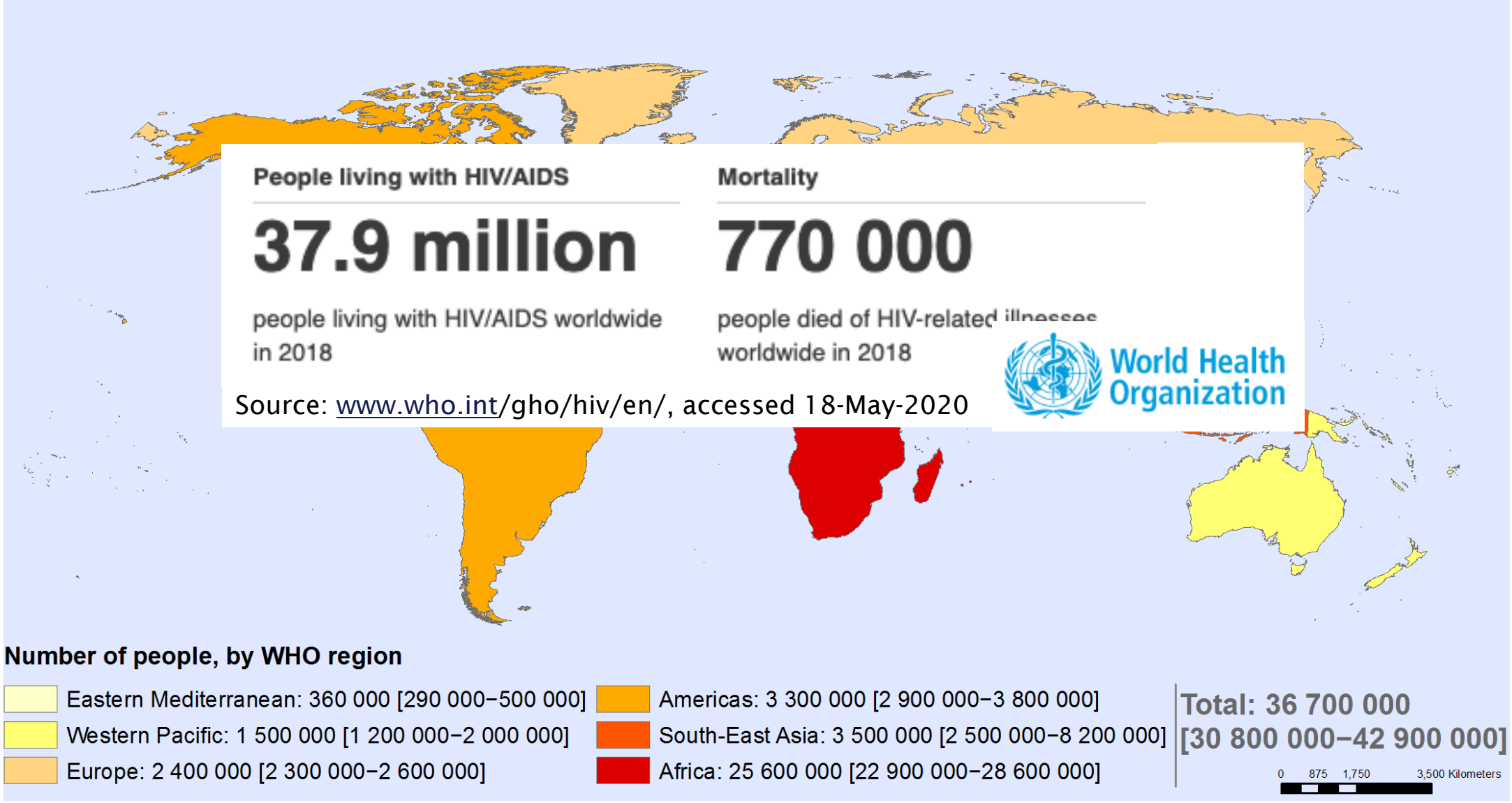



## Personengruppen mit erhöhtem HCV Risiko:

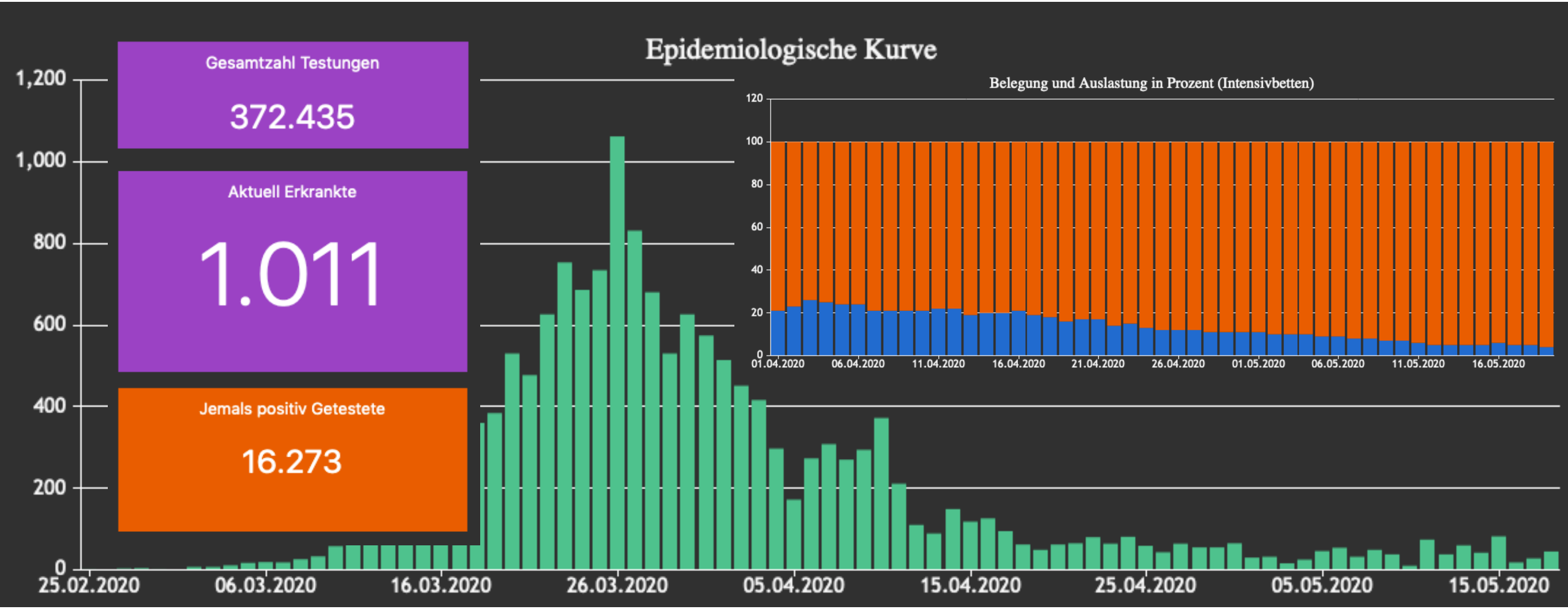
- Intravenöser Drogenkonsum
- Nicht-Intravenöser Drogenkonsum
- Inhaftierte Personen
- Blutprodukte vor/in den frühen 90er Jahren
- Kinder von HCV-positive Müttern
- Sexualpartner von HCV-positive Personen
- HIV+ Personen
- Personen mit Tattoos oder Piercings

Source: www.who.int, accessed 18-May-2020

# Humanes Immundefizienz Virus (HIV)



# COVID-19 Fälle in Österreich (Status 20.05.2020, 00:01)



# Tests-Modalitäten

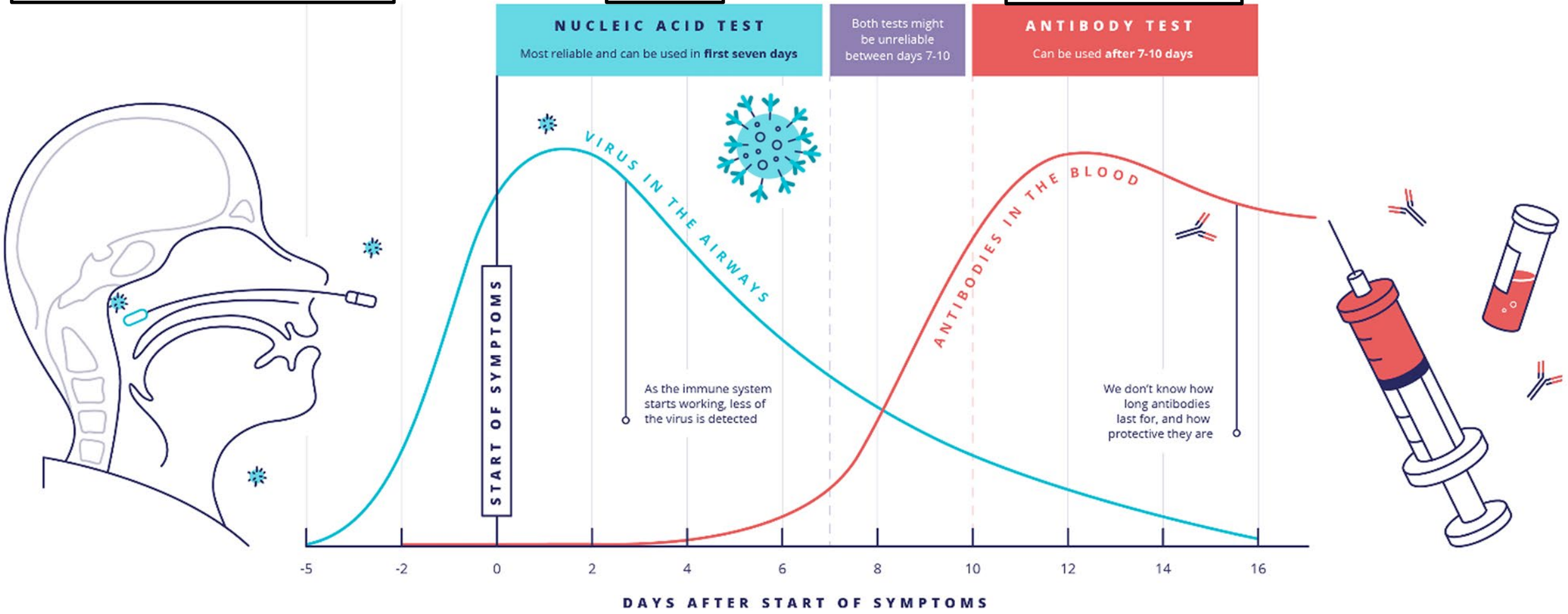
Antikörper? PCR?
Blutabnahme? Rachenabstriche?

# Wie reagiert der Körper auf Infektionserkrankungen? Wie testen wir?

Beispiel COVID19

PCR

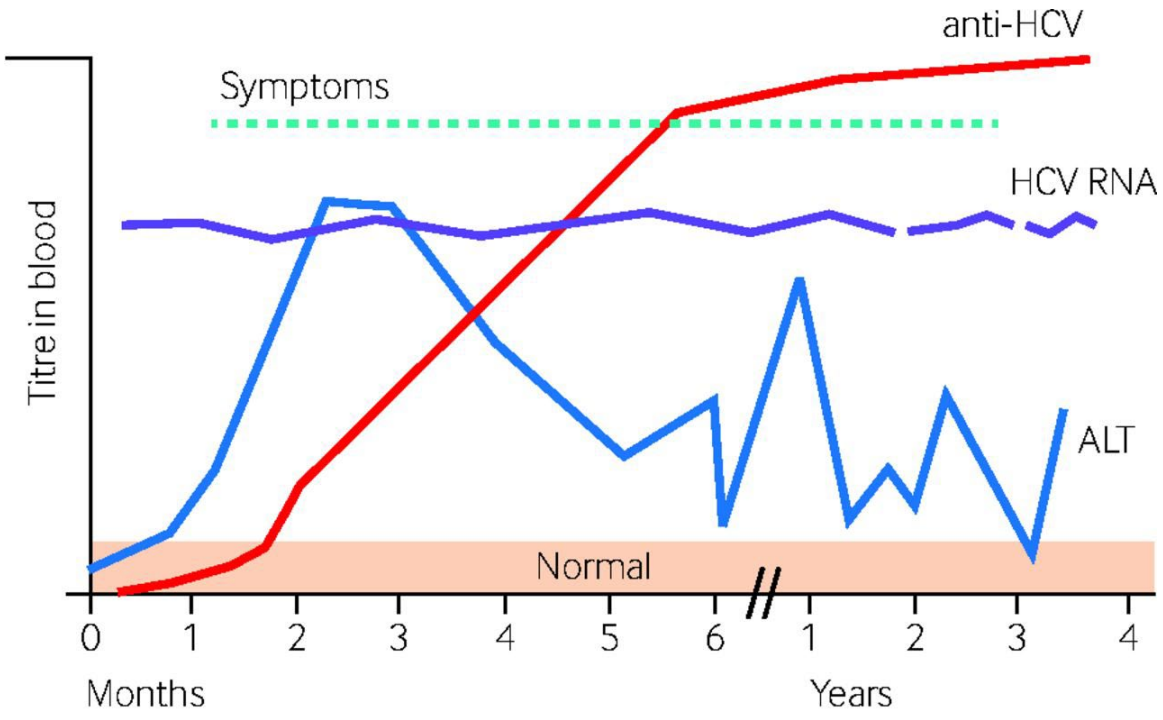
AK-Test




Source: https://coronavirusexplained.ukri.org

# Wie reagiert der Körper auf Infektionserkrankungen? Wie testen wir?

Beispiel Hepatitis C




AK-Test

HCV-PCR

GPT

Speicheltest: anti-HCV AK

# COVID-19 und Lebererkrankungen

Erhöhte Leberwerte (AST>ALT) können bei COVID-19 vorkommen

GGT-Erhöhungen kommen vor allem bei zugrundelegender Fettleber (NASH) vor

# BUNDESGESETZBLATT

## FÜR DIE REPUBLIK ÖSTERREICH

Jahrgang 2020 | Ausgegeben am 7. Mai 2020 | Teil II

**203. Verordnung: COVID-19-Risikogruppe-Verordnung**

**203. Verordnung des Bundesministers für Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz über die Definition der allgemeinen COVID-19-Risikogruppe (COVID-19-Risikogruppe-Verordnung)**

# COVID-19 Risikogruppen nach § 735 As 1 ASVG und §258 Abs. 1 B-KUVK

4. Erkrankungen, die mit einer dauerhaften und relevanten Immunsuppression behandelt werden müssen, wie

a) Knochenmarkstransplantation innerhalb der letzten zwei Jahre oder unter einer immunsuppressiven Therapie oder mit Graft vs Host Disease,

b) Organtransplantation innerhalb des letzten Jahres oder unter einer immunsuppressiven Therapie oder mit Graft vs Host Disease,

c) dauernde Kortisontherapie > 20 mg bzw. Prednisonäquivalent/Tag länger als zwei Wochen,

d) Immunsuppression mit Cyclosporin, Tacrolimus, Mycophenolat Azathioprin, Methotrexat Tyrosinkinaseinhibitoren, laufender Biologikatherapie (bei nicht onkologischer Diagnose) sowie

e) HIV mit hoher Viruslast;

6. chronische Lebererkrankungen mit Organumbau und dekompensierter Leberzirrhose ab Childs-Stadium B;


Prof. Doz. Dr. Thomas REIBERGER
AKH und MedUni Wien, Abteiltung Gastroenterologie & Hepatologie

# Registerstudien zu Lebererkrankungen und COVID-19

COVID19 in patients with liver disease or transplantation

COVID – HEP Registry

SECURE-Cirrhosis REGISTRY

Surveillance Epidemiology of Coronavirus (COVID-19) Under Research Exclusion

European Reference Networks

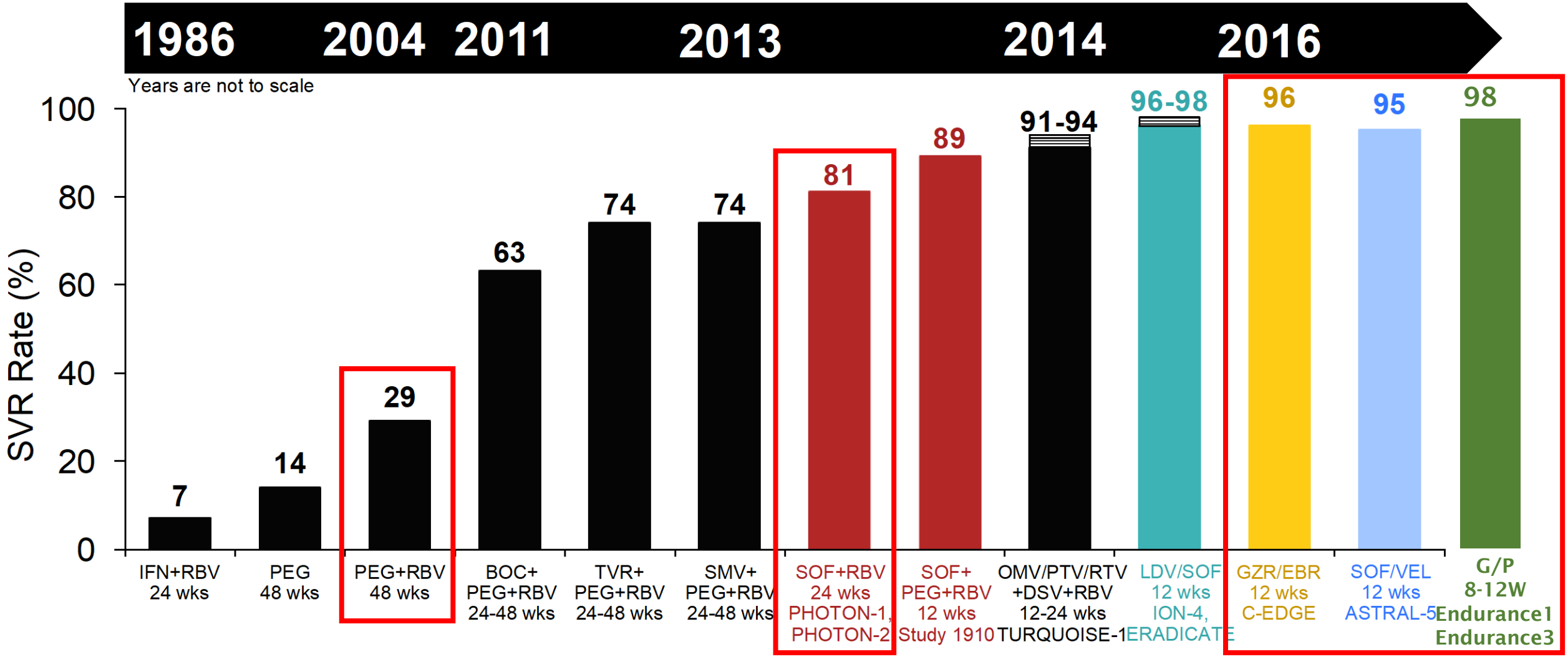
RALID LBI-RUD



Prof. Doz. Dr. Thomas REIBERGER
AKH und MedUni Wien, Abteiltung Gastroenterologie & Hepatologie

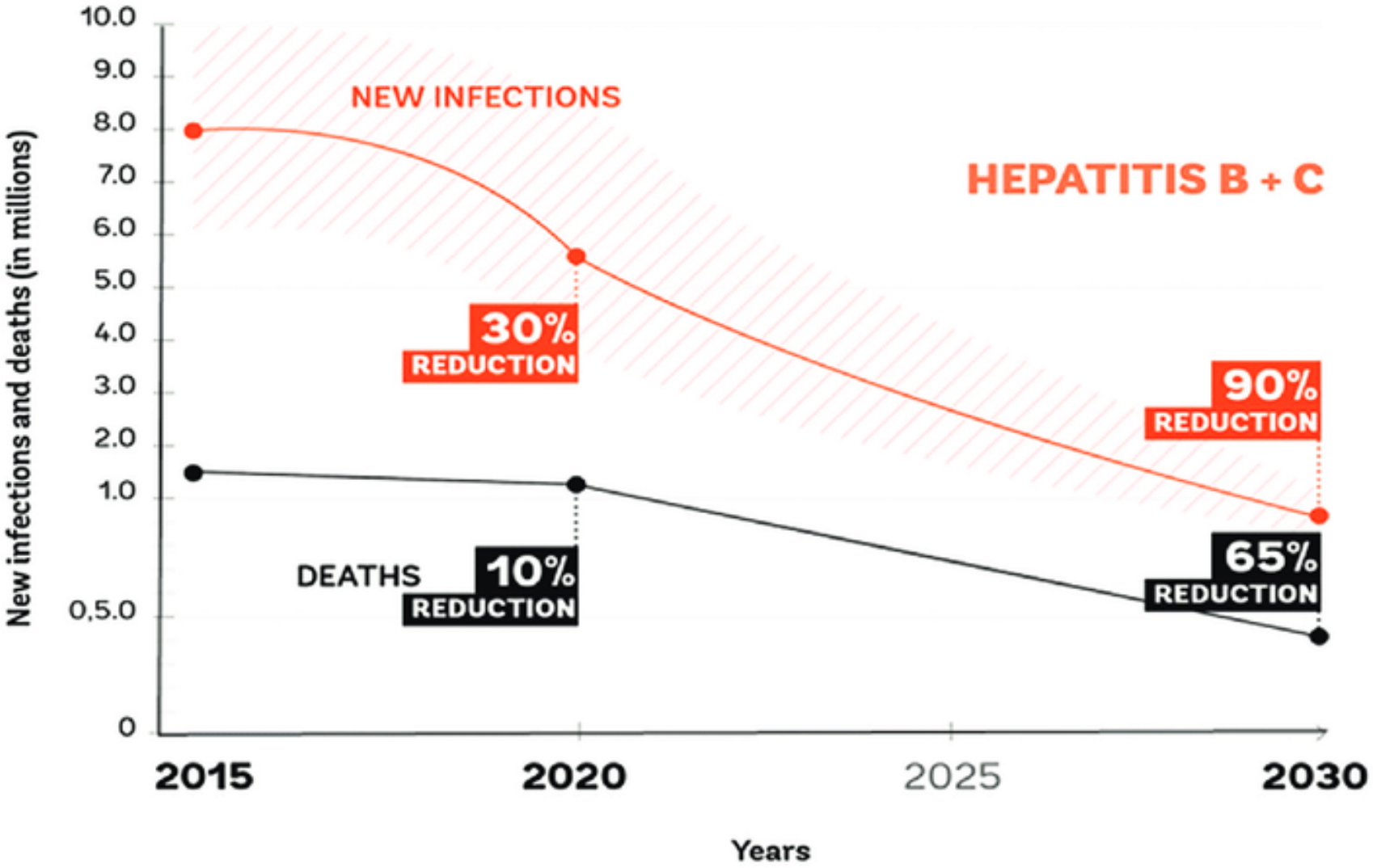
# WHO Goal:
# Elimination der Virushepatitis

# Zeitliche Entwicklung der HCV-Therapie und Heilungsraten (SVR)




Efficacy rates are not directly comparable, due to differing study designs

World Health Organization




6-10 million new infections (in 2015) to 900,000 infections (by 2030)

1.34 million deaths (in 2015) to under 500,000 deaths (by 2030)

# Danke für die Aufmerksamkeit !!

spring EUROPEAN TESTING WEEK
15-22 MAY 2020
www.testingweek.eu

HEPATITIS HILFE ÖSTERREICH
PLATTFORM GESUNDE LEBER