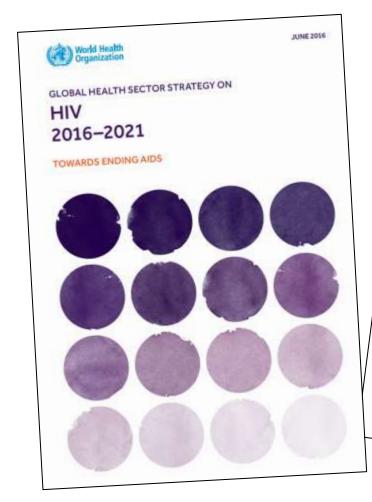
HIV und HCV in der Hausarztmedizin

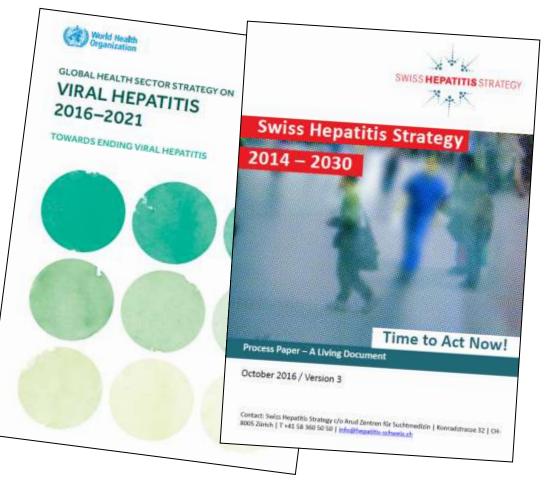
PD Dr. med. Philip Bruggmann
Chefarzt Innere Medizin, Arud Zentren für Suchtmedizin, Zürich
Leiter Schweizerische Hepatitis Strategie
Research Fellow Institut für Hausarztmedizin Zürich





Elimination von HIV und Hepatitis C









An den Folgen welcher Krankheit sterben in der Schweiz mehr Personen pro Jahr?

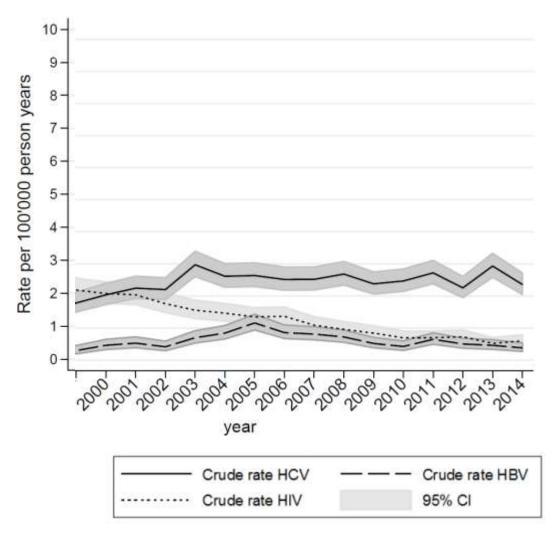
A Hepatitis C

B HIV





Sterblichkeit in Zusammenhang mit HIV, Hepatitis B und C







Fallbeispiel

- 45 jähriger Geschäftsführer
- Lebt in eingetragener Partnerschaft
- Fühlt sich müde, Leistungsknick, seit mehreren Monaten
- Letzte Konsultation vor 6 Jahren wegen grippalem Infekt, keine Dauerdiagnosen





HIV

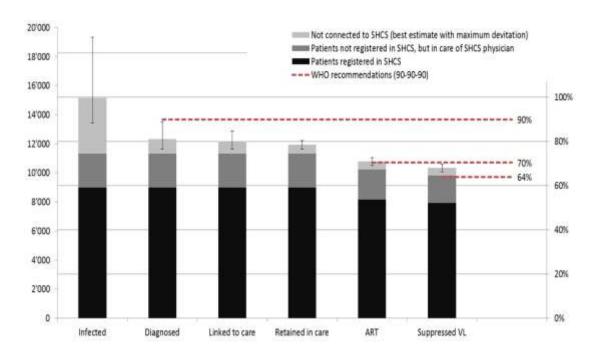




HIV Versorgungs-Situation

WHO Ziele:

- 90% diagnostiziert
- 90% in Behandlung
- 90% Virus unterdrückt







Testen

- Bei Risikosituationen
 - Sexuell
 - Blut
- Bei AIDS definierenden Erkrankungen
- Bei Symptomen der frühen HIV Erkrankung:
 - Fieber, Durchfall, Schwäche, Lymphknotenschwellungen







HIV Hometest

- Ergänzt das bisherige Testangebot
- Niederschwellig

https://www.aids.ch/de/fragen/hiv-aids/hiv-

selbsttest.php



Autotest de dépistage Auto-test di screening





Fallbeispiel 45 jähriger Mann

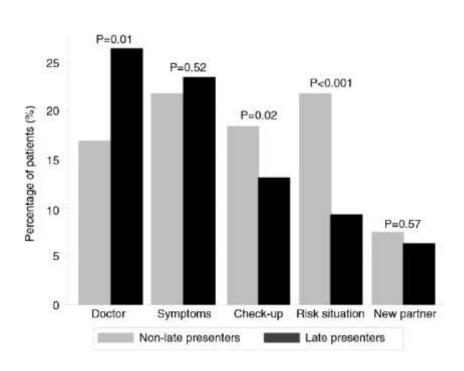
- Hepatitis C Ak negativ
- HIV positiv
- Viruslast 285'000 IU/ml
- CD 4 Zellen: 231

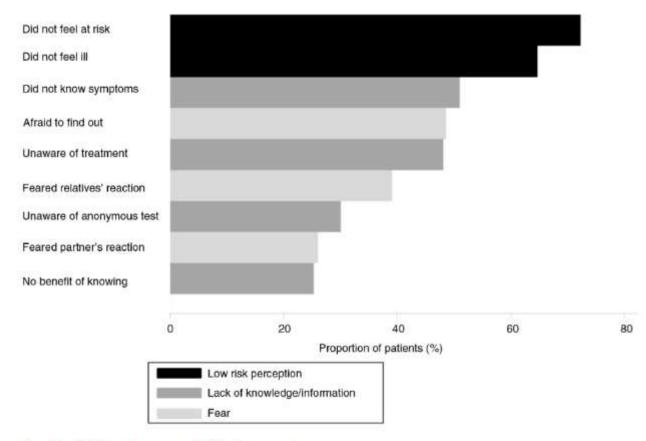
- Partner auch HIV positiv
- CD 4 Zellen: 195





Late presenter bei HIV Diagnose





Reasons for late HIV testing among 236 late presenters.





Wer qualifiziert für eine HIV Behandlung

A) alle HIV Infizierten

B) akute Infektionen plus Patienten mit hoher Viruslast

C)akute Infektionen plus Patienten mit tiefen CD4 Zellen

D)tiefe CD 4 Zellen (<350) u/o hohe Viruslast (>20'000)





Therapie-Kombinationen

| Generischer Name | Markenname | 8 | Form | Standarddosia für Erwachsene | Tabl./ Teg | Relevante Neberwirkungen |
|--------------------------------------|--|-------------|---|---|---------------|---|
| Nuldeos | idische/ | nukleoti | dische Rev | erse-Transkri | ptase | -Hemmer (NRTI/NtRTI) |
| 3TC, Lambrudin | STC (Generikum: Levol/odin Taxo) | 0 | Tobletten 150 mg, 300 mg | 150mg, 2x/4 oder 300mg, 1x/d | 2 1 | Kopfschmerzen, Durchfall, Erbrechen, Hautausschlag, Polyneuropethie |
| Absosvir (ABC) | Ziagen | | Tabletten: 300 mg | 300mg, 2 x/d oder 600mg, 1 x/d | 2 | Überempfindlichkeitsreaktionen, Erbrechen, Kopfschmerzen, Übelkeit, Durchfall, Appatitiosigkeit, Hastausschlag |
| AZT, Zidovudin | Ratroviv AZT | (15) | Kapsein: 250 mg | 250mg, 2 x/d | 2 | Buthädveränderungen, Übelkelt, Ertrechen, Bauch schmatzen, Derchfall, Störungen der Leberharktion Muskelschmatzen, Kopflichmatzen, Schwindel, Unwohlsein, Lipodystrapfrie, Laktatzzidose |
| Emtricitable (FTC) | Emtrike | | Kapsoln: 200 mg | 200mg, 1 x/d | T) | Kopfschmerzen, Durchfall, Übelkeit, Hautausschlag Juckreiz |
| Tenofovir alafenamid (TAF) | Nor als Kombi nationspräps- rat erhältlich | Š | Tablation: mit. 10 mg, 25 mg | 1 TN, 1x/d | 1 | Wie TDF, ober weniger belastend für Niere und Enochen |
| Tenafovir disoprexil (TDF) | Weped | | Tablation: 245 mg | 245 mg, Tx/d | 1 | Nierenschäden, Ostooporose, Durchfell, Übelkeit, Erbrechen, Bauchschmerzen, Bildhungen, Kopfechmerzen |
| Nicht-nu | kleosidis | sche Res | verse-Trans | kriptase-Hem | mer | (NNRTI) |
| Etavirenz (EFV) | Stocrist | 223 | Tabletlers 400 mg; Kapasèt: 200 mg | 600mg, 1 x/d | Ŧ | Schlaftlifürunger, Alphtillarre, Depressioner, Konzentrationsschwische, Schwinder, Chelkelt, Durchfell, Aneting der Leber- und Cholesterinwerte Haufauschläge |
| Etravirin (ETV) | Intelence | | Twietlers 100 mg, 200 mg | 200mg, 2 x/d | 2 | Hautausschläge, Durchfall, Übelkeit, Bauch- schriebzer, Erbrichen, Sodbreinner, Billhungen, Magenschleinhautertztindung, Erschöpfung, Kribbeln oder Schmischen in Händen oder Füssen |
| Nevirapin (NVP) | Witersure Retard | | Tabletiers 400 mg | 400mg, 1x täglich nach 2-wüchiger Erseitungsphase mit der halben Dosierung | • | Haufauschläge, Leberveränderungen, Bistbid- veränderungen, Übelleit, Erbrechen, Durchfall, Magerschmerzen, Schläfelgkeit |
| Rilphricin (RPV) | Edurant* | 0 | Tobletters: 25 mg | 25 mg, 1x/d | 3. | Veränderungen bei einem Lebenwert (Transsminuse Einschlafschwierigkeiten, Schläfsförungen, Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit |
| Protease | ehemmer | (PI) | | | | |
| Atazanavir (ATV) | Reyetaz | | Kapsoht 150 mg, 200 mg und 300 mg | 300mg + 100mg RTV, 1x/d | 2 | Doekeit, Geibsscht, Durchtall, Kopfschmerzen, Mager-/Dermbeschwerden, Erbrechen, Haut- ausschlag und -rötung, Anstieg Cholestefin |
| Derunevir (DRV) | Precisio | | Tabletion: 400 mg, 600 mg and 800 mg | 800mg + 100mg RTV, 1x/d oder 600mg + 100mg RTV, 2x/d | 2-4 | Bauchschmerzen, Durchfall, Kopfschmerzen, Gbekeit, Erbreichen, Hautzusschlag, Anstieg Cholesterin |
| Lopinavir/ Ritonavir (LPV/RTV) | Kaletra | | Tablation: 200 mg LPV und 50 mg RTV oder 100 mg LPV und 25 mg RTV | Z Tbl Zx/d oder 4 Tbl 1x/d | 4 | Baschschmerzen, abnormalar Stuhl und Durchfall, Kopfschmerzen, Übelkeit und Ertnechen, Ansbeg Cholesterin |
| Booster | | | | | | |
| Cobicietat (Cobi) | \$-boat | • | Tobletten: 150 mg | zur Verstärkung (elloostere) anderer Protessehenmer (Pt): 150 mg | 1 | Übeksit, Gelbescht, Andlieg Slatzucker, Kopflichmerzen, Baschscherezen, Durchfell, Schlafeldnungen, Alptrillune |
| Ritonavir (RTV) | Norvè | | Tabletten: 100 mg | zur Verstärkung #Boostere anderer Protessehemmer (PI): 100 mg - 200 mg | t-2 | Ansting Cholesterin, Ansting Leberwerte, Magen-Derm-Seschwarden |

| Generischer Name | Morkensame | | Fores | Standarddosis für Erwachsene | Tabl/ Tag | Belevante Neberwirkungen |
|---|--|--------|---|---|--------------|--|
| CCR5-He | mmer | | | 110.74.00-17. | | |
| Maraviroc (MVC) | Calsentri | | Tabletter: 150 mg, 300 mg | 300 mg, 2 s/d oder 150 mg, 2 x/d exit gaboostaten Pis oder 600 mg, 2 x/d mit EFV oder ETV | 2-4 | Bauchschenerzen, Durchfelt, Misskelentzündergen, Ein- und Durchschlafstörungen, depressive Störunger Infaktionen der oberein Atemwege, Hutten |
| Integras | ehemmer | | | | | |
| Dolutegravir | Tivicay | 9 | Tabletten: 50mg | 1 Tbi, 1 x/d (ausser bei intograss-inhibito- Rosistere, 1 Tbi 2 x/d) | 1 (-2) | Kopfschmerzen, Durchfall, Übelkelt, Hestausschlag Juckvilz, Erbrechen, Schmarzen im Oberbauch, Schlaftsfaungen, Schwindelgefühl, abnormes Tritumen, Depriession |
| Elvitegravir/ Cobicistat (EVG/Cobi) | Nur ale Kombi- nellonspräpa- rat extellition | | Tabletten: est 150 mg EVS and 150 mg Cobi | 1 Tbl, 1x/d | 1 | Obekeit, Durchfell, stanormes Trisamen, Kopfschmeiten |
| Rattegravir (RAL) | lountress | 221 | Tabletton: 400 mg | 400 mg, 2 x/d | 2 | Ébekeit, Durchfall, Kopfschmerzen, Schlafstörungen, Hestausschlag |
| Kombina | tionspräg | parate | | | | |
| STC/ABC | Кунка | | Tabletten: mit 300 mg 3TC und 600 mg ABC | 1 1bi, 1x/d | 1 | siehe 3TC und ABC |
| BTC/ABC/ AZT | Trekir | | Tabletten: mit 150 mg 37C, 300 mg ABC und 300 mg AZT | 1 Tbl, 2x/d | 2 | siehe 3TC, ABC und AZT |
| STC/ABC/ DTG | Triumeg | | Tabletten: mit 300 mg 1TC, 600 mg ABC und 50 mg DTG | 1 Tbi, 1 s/d | 1 | siehe STC, ABC and DTG |
| STC/AZT | Combive (Generikum: Lamkrudin- Zictovudin Mapha) | | Tabletten: mil 150 mg IFC und 300 mg AZT | 1 Tht, 2x/d | 2 | sinhe 3TC und AZT |
| FTC/TAF | Deactory | | Tabletten mit 200 mg FTC und 10 mg oder 25 mg TAF | 1 fbl, 1z/d | 1 | siahe FTC und TAF |
| FTC/TAF/ EVG/Cobi | Батисую | | Tabletten: mit 200 mg FIC, 10 mg TAF, 150 mg EVG end 150 mg Cotii | 1 Tbl, 1x/d | 1 | sishe FTC, 18F, EVG und Cobi |
| FTC/TDF | Trowards | 9.110 | Tabletten: mit 200 mg FTC und 245 mg TDF | 1 TM, 1 x/d | ï | siehe FTC und TDF |
| FTC/TDF/ EPV | Atripla | | Tabletten: mit 200mg FTC und 245mg TDF und 600mg EPV | 1 Tbi, 1x/d | 1 | siehe FTC, TOF und EPV |
| FTC/TDF/ EVG/Cobi | Stribild | | Tablotton: mit 200 mg FTC, 245 mg TDF, 150 mg EVC, 150 mg Cotal | 1 Tbl, 1x/d | , | siahe FTC, TÜF, EVG und Cabi |
| FTC/TDF/ RPV | Eriplora | | Tabletten: mit 200 mg FTC, 245 mg TDF und 25 mg RPV | 1 Tbl, 1x/d | 1 | slabe FTC, TDF und RPV |





HIV Therapie



www.ready4therapy.ch







PrEP: Prä-Expositionsprophylaxe







Langzeitfolgen

- HIV und/oder Medikamenten-bedingt
 - Kardiovaskuläre
 - Niereninsuffizienz
 - Metabolisch
 - Osteoporose
 - neurokognitiv



Swiss HIV Cohort Study

& Swiss Mother and Child HIV Cohort Study





Take home HIV:

- Schweiz ist ein Länder Champion bezüglich HIV Versorgung
- Beim Testen gibt's noch Lücken:
 - Bei grippalen Symptomen and HIV Primoinfektion denken
 - Bei Risikofaktoren grosszügig testen
- Hometesting und PrEP als neue Präventionstools





HEPATITIS C



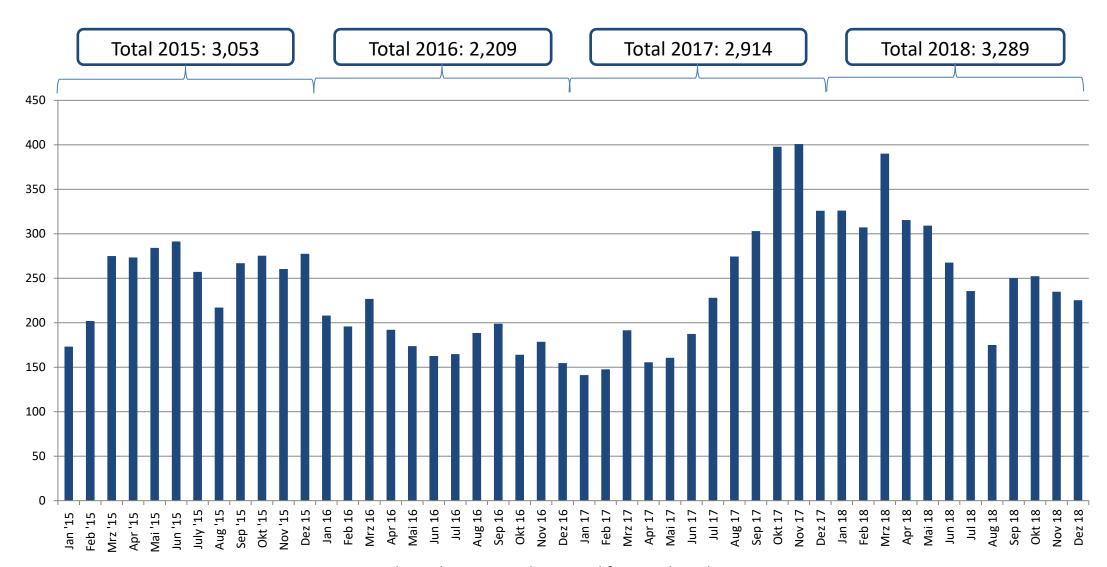


Versorgungssituation Hepatitis C





Behandlungszahlen







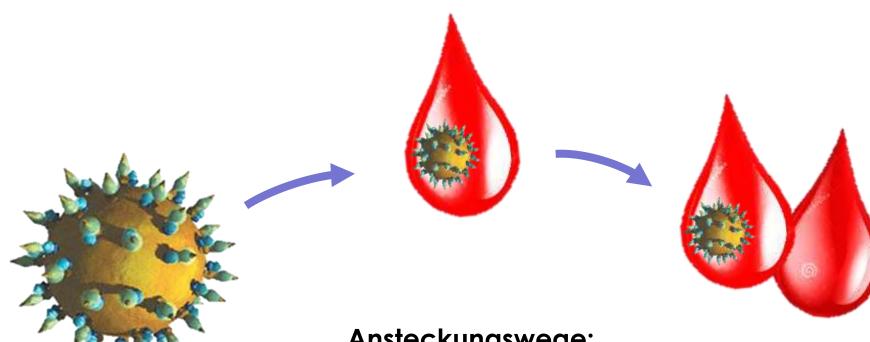
Welche Aussage trifft NICHT zu?

- A: Eine Hepatitis C Ansteckung bei der Pedicure ist möglich
- B: Hepatitis C ist eine häufige Geschlechtskrankheit
- C: Hepatitis C Virus überlebt bis zu Wochen ausserhalb des Körpers





Ansteckung mit Hepatitis C



Hepatitis C Virus:

Grösse 50nm (1nm=1millionstel mm)

Ansteckungswege:

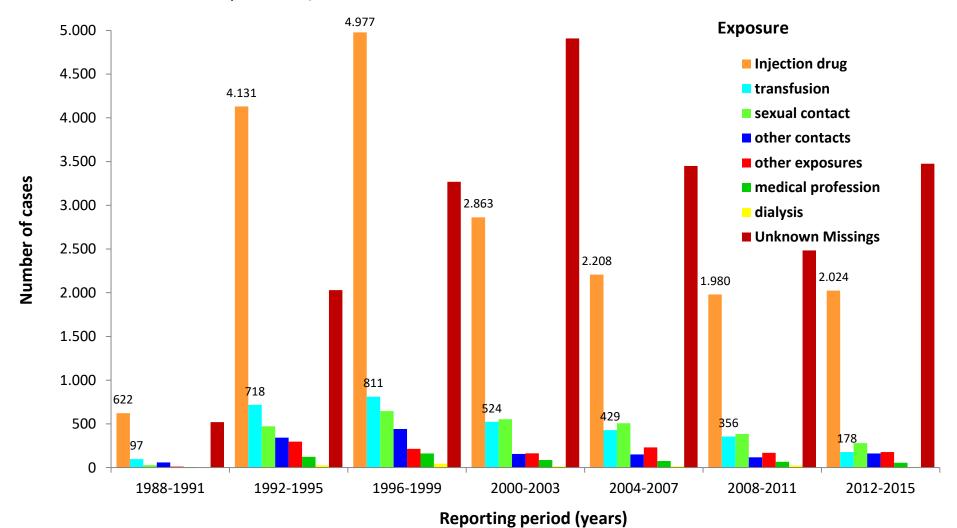
Drogenkonsum Bluttransfusionen vor 1990 (Zahn-)Medizinische Eingriffe/Untersuchungen Tattoos/Piercing/Pedicure/Manicure Barbier Sexuell





Übertragungswege BAG Meldesystem

(chronische Fälle, nach Meldeperiode)







Hepaviris C Pranoution

VORSICHT, VIREN AUF DER KLINGE!

Hout and danst pair Austreten von Blut konerwe. Wird die Einge nicht fochgerecht desirfiziert, können Wern wie je mer, das Hapatith Carollari, auf dan näcketen Kundon. abortospec arentes. Zor Traventine siner Anatochung beis Coiffeur hat das private Hetzwerk Schweizer Hepatitis-Etratogle tun Eichtlinien hetotopegeben.

the start Subsection of State Hagaintia C sitt an Jenera son HPV. Downii, wit Run im Spie Nr. Agon ex ru Übertregungen konntrer. Diese gift as all verhilden i Die Vita therein accordable to the on the postantial orders beauting and that art dust, Abstrage arterior rate after venichers Day Behaper and eletable figure, we trade to the Client sparty base.

Carlabe beam Califforni

Set on place Subvention print the fourture code being Distantion bid. Rischerhauer: We mit alnur Klinge guarbeteit wirdt. bereitet sier Rake-einer Hautweteitung: Dabei sonner die Klinge mit Brut in Kainpet, Rament blectus arror Person; ble not trappello C. Hitchert or, beniefit das Richarden Stellan index redinistes Annicolong sines numbrigation Number: Dies gill auch für Scheider, mit dener vereinberdrift die Flass word Rundler wirtershapunds, Im Dependats zu HIV Interviri Hapati-60-C Viter Sturest Do Tage automatic des Mages, strenden und anconductivation is prouply that below, on August in contact the format in the contact the c gang visi Albahai secht nicht, um alle Voen absorben. Hans ist wie-Dampfröhnbytick notwordig. Oder stackurseguerti Verwester von-

To been also auch been Deployed on Drawaghinger, to ever Theroquig en fina commin. Zum Bolgus, wenn die Kinge werkend the Debracins has omen not Hapatite Conference Rundar awarten study pagestaggs over to an interpolation with

Comptome, Ererkhe-bywerkeef und Therapie

Soon. Six makes Arresponding a property to January Society Congression Contact the star tergers fait to Vertallunger folion lasts for also over Detail dar Bahaffaren, ertstaft, Asteriaria Natheridae Dabessatunal. mitrigar Estarbado, Hapatito C Wear Storeer will arrant strillabare lect in titul rachgelesien wirden, Hiscoutage gibt et sehr wekungsedit unit sinfarira Medicanente, niti denen da Krantinett auspeheit. ember sam. Alf sylonger was out aut commitmely (been est) die Christianung von Hoselbir C angestretti.

Wichtigate Provention programmes being Cofficer in Coffee Systematics have one Developed Southern Developed Company of the balls of the Section Southern Company of the balls of the Section Section Company of the Balls of the Section Secti

For independent Kulden mass Kinden verwenden.

- . Belance für der engesetze Eingen da for mit keinen Meisemprojety wie par hispai one titrgenations and onen
- Melnegrammere vir litere, de nichte is fanser. gazzenen and, general in sim Damphornicator

Name to be stated as well as a final or harmout

44 Avend STOR



Hepatine C - Prevention

PRUDENCE DES VIRUS SUR LA LAME!

pour over ilso susprements. Stile long stigst pur correctament distribution, dus virus commer colul de l'hapable Canavant se propager at little francisco au (Sleet subsect. Afte de précesse any contamination char is coefficie. Is reseas prive Strategie coverse l'happetite souloire a publié des directives dans se sens

Alizer hapains Caparido procomas attantes sis sels. Particul six illisamp of prisons (and y each distribute the contembation 17 but days in empirities do se transfection de unique pareir à l'historieur du - cooks par exercisional to have the health, of the Official size analysis ment and unwidenterment and the factor of payers of the rights ample resolving unercontinuation charts collinar

Nemess alle la raspaie, i fraguei ficio qui rerustition anni terrie, il miste cer-Volgan de bierrage de lichero. A de resmerci di la gare entre un confect were in sung. If take as product west sure personne qui est as-As No har year to come the Displaces C if another are stronger the consumeration attentions believe du client salvert. Cels est auss valuits pour teseus qu'itércant accidentellement la peur d'un client. Conhuhe report au side, le virsa de l'hispatrie C pour suroivre des houres, vicine des pourt à l'institute du coqui et resire cattagieux. Il suffic de très petites great for all a surgery controls of Card inside territorial pair exemption, turn are

Your life sitrat. If not necessaries of most respect it area emissionist in commercial d'artifer des latins à unagrantique.

La transfriccion di unio peut traméral aurai se produte anni de simuprisites, foregain, per coveragity, its tenser clock reduction obstant communities the aver un client infects à l'hépathir Cou a été paticle dans un étu-Dependant storressos felloso de pary qui conferment des sentatres porte-latrie dans liquielle la lance est repartue, qui dans recidenti de la

Sympothesis, stock, then do be multiple of the raper Engalement date in costs to once panel althorable of imposes qual or

games. John life changing combinations, if y a carea inflammation of a flowgui après une l'exper présent peut ennainer les liteires. Chec envers un tiers plus accomplicate committenium sub-albitrate unite califolities du finir ou entires are concernly tipe. Line infection is thelpetits Clery auction for for thirteen your indights, to reside undisservation, in the provider of the times on malayers, Can other the Disputite Constraint after dissects one on steple for data in pany. Aspect Top, Assists the modernment and officers of this physics as permeters to our If it make As own, return at tremetest, or tend a serie is Board do Phonophia C

Les mesures préventives les plus importantes chez le celificar Charak-colffice between user contentioners par in miss pour line. delitie en impertant des régins lamens.

- Uniforcing been sometimal characteristics
- Set lamés vitifiales pour un client les doivent pur vertre set contact see to represent the first personnels on the series of the deal For exchange to shall finable; connected bases, got and write; or
- cordect ware is surgestioned three places alone in continuous at our

Autor other part power frequently or franch to



In der Schweiz gibt es Schätzungen zufolge dreimal so viele unserlöse wie serlöse Tattoo-Studios.

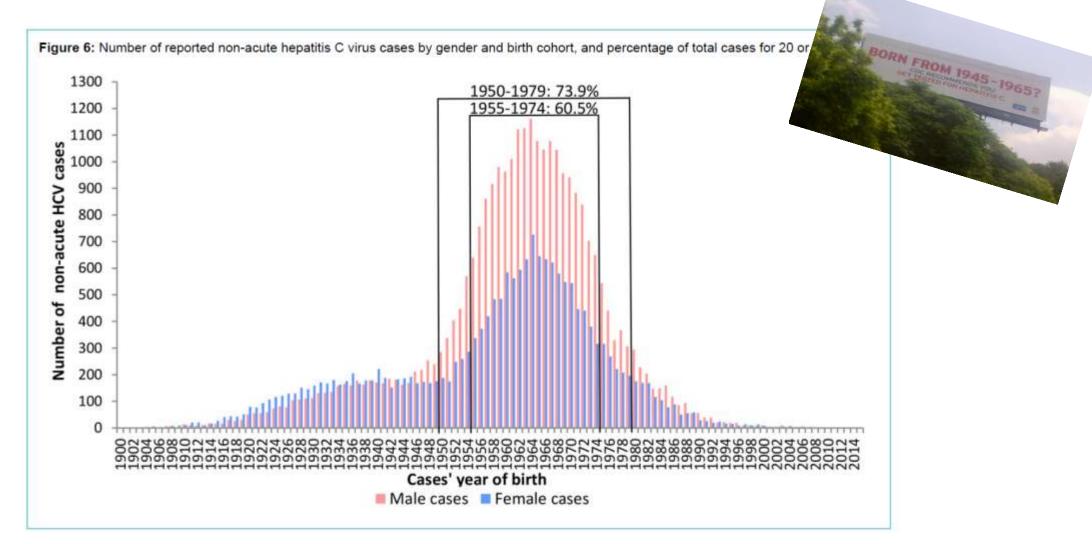
Wild West in Schweizer Tattoo-Studios – braucht es bald eine Lizenz zum Stechen?

Hochgiftige Farben und Infektionsgefahr: Wer das falsche Tattoo-Studio besucht, setzt seine Gesundheit aufs Spiel. Profi-Tätowierer und Inspektoren fordern nun eine Zulassungsprüfung für Berufseinsteiger. In Deutschland ist der Tattoo-TÜV schon auf der politischen Agenda.





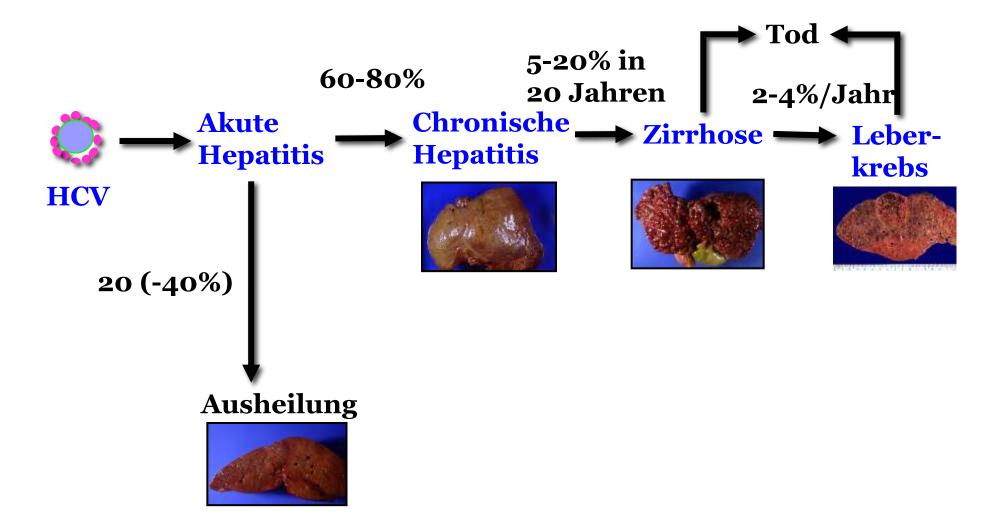
Hepatitis C: eine Frage des Jahrgangs?







Folgen der chronischen Hepatitis C





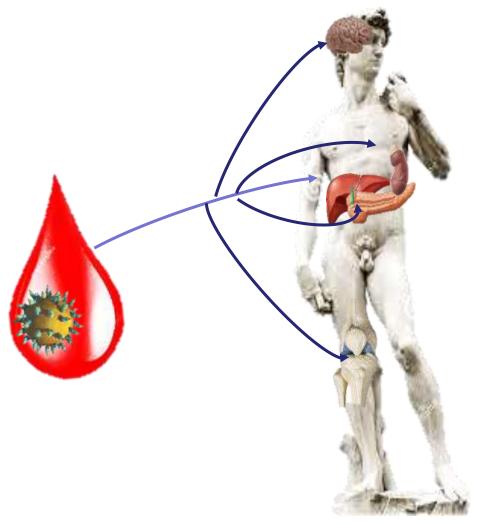








Folgen von Hepatitis C

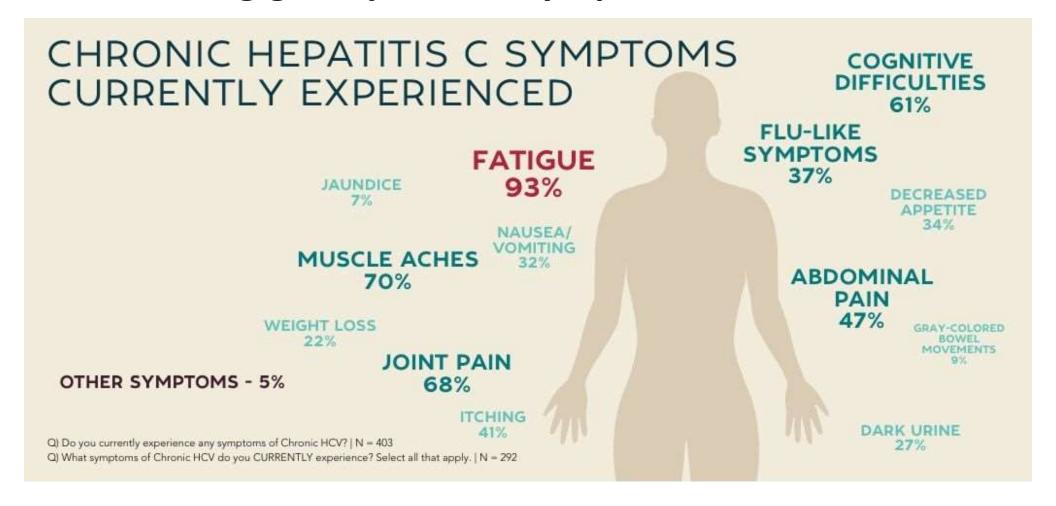


- Leberzirrhose
- Leberkrebs
- Fatigue
- Leistungseinschränkung
- Arbeitsausfall
- Depression
- Diabetes mellitus II
- Arthritis
- Hauterkrankungen
- Glomerulonephritis
- Lymphdrüsen-Krebs





Leberunabhängige Hepatitis C Symptome







Hepatitis C: indirekte Folgen



Absence days¹

(Sick leave, short- &long-term disability, workers' compensation)

+1.8x

Total absence days/year in US Hepatitis C patients: 9.02 Control: 4.87



Indirect costs¹

(Sick leave, short- &long-term disability, workers' compensation)

+1.5x

Total indirect costs/year in US Hepatitis C patients: \$1,424

Control: \$934



Productivity losses²

(lost to absenteeism and presentism)

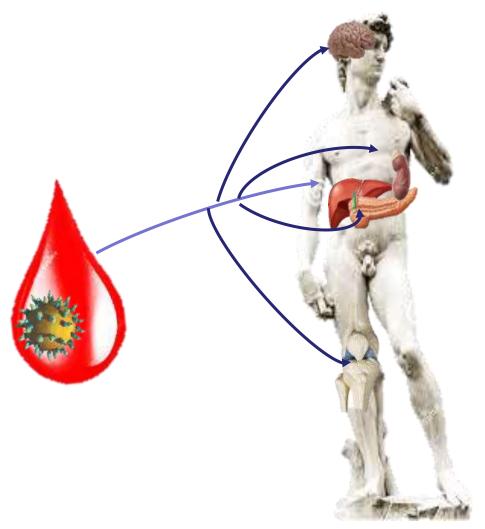
+1.9x

Total productivity losses/year in US Hepatitis C patients: \$10,316 Control: \$5,469





Folgen von Hepatitis C



- Leberzirrhose
- Leberkrebs
- Fatigue
- Leistungseinschränkung
- Arbeitsausfall
- Depression
- Diabetes mellitus II
- Arthritis
- Hauterkrankungen
- Glomerulonephritis
- Lymphdrüsen-Krebs
- Stigmatisierung











Der Hepatitis C Test...

A ... ist als Schnelltest erhältlich

B ... ist komplex und umfasst dieBeurteilung mehrererAntikörper/Antigenkonstellationen

C ... ist nur bei erhöhten Leberwerten indiziert





Hepatitis C Screening

Einmalige Blutentnahme

Nachbestellen







Normale Transaminasen und Hepatitis C

- Mehrheit von HCV Patienten mit normalen Transaminasen hat nachweisbare Leberschäden
- 20-30% signifikante Fibrosierung

- HCC in Einzelfällen
- Plötzliche Verschlechterung der Lebersituation auch nach Jahren möglich





Wen soll ich testen?

- Personen mit Ansteckungsrisiko
- Personen mit folgenden Symptomen:
 - Unklare Fatigue
 - Unklare Glieder-/Gelenkschmerzen
 - Unklare rechtseitige Abdominalschmerzen
 - Unklare neurokognitive Symptome

→insbesondere falls Jahrgang 1950-1985 (Check-Up, Kolonoskopie)



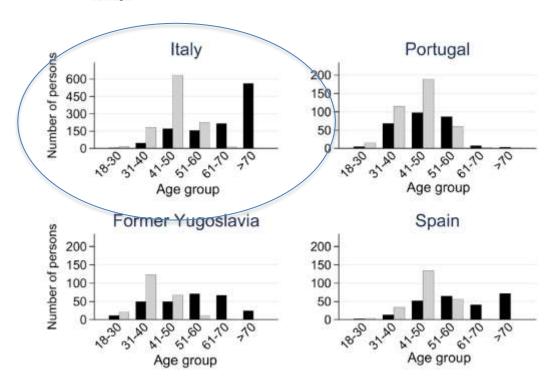




RESEARCH ARTICLE

Characteristics of Foreign-Born Persons in the Swiss Hepatitis C Cohort Study: Implications for Screening Recommendations

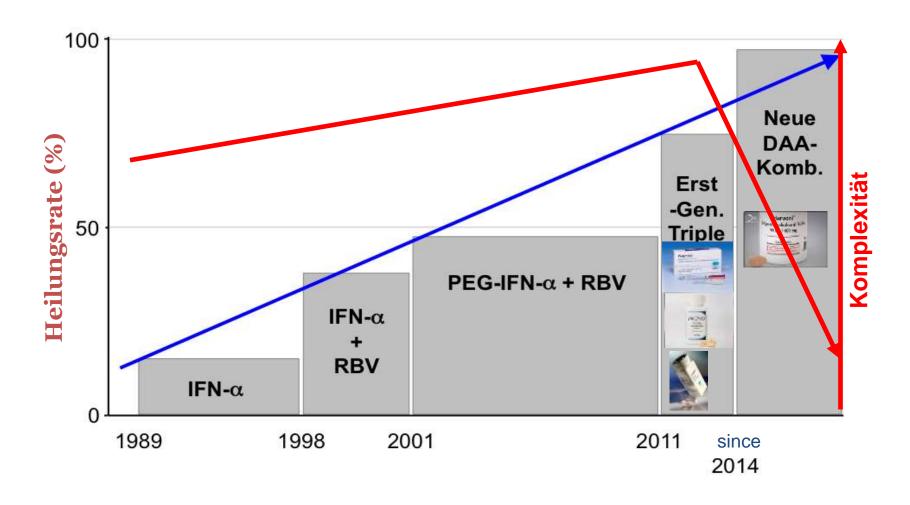
Barbara Bertisch^{1,2}*, Fabio Giudici¹*, Francesco Negro³, Darius Moradpour⁴, Beat Müllhaupt⁵, Alberto Moriggia⁶, Janne Estill¹, Olivia Keiser¹, Swiss Hepatitis C Cohort Study⁵







Hepatitis C Therapie: ein Quantensprung







Hepatitis C Therapie heute

- eine für alle
- 8 Wochen
- einmal täglich
- gut verträglich
- keine bedrohlichen Nebenwirkungen
- keine Einschränkungen





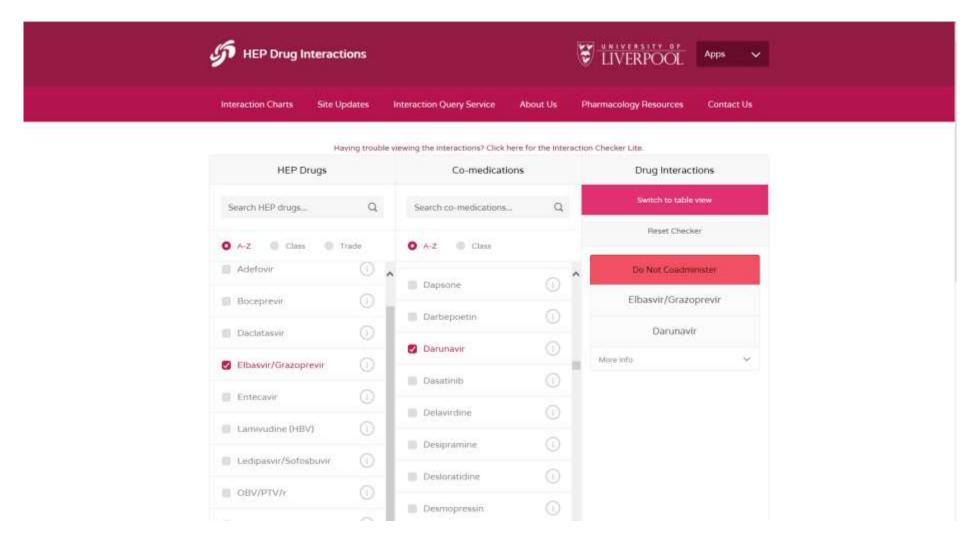
Neue Hepatitis C Medikamente

| Klasse | Wirkstoff/Handelsname | Wirksam bei Genotyp ** |
|---|--|------------------------|
| Proteasehemmer | Simeprevir (Olysio®)§ | 1 und 4 |
| | Paritaprevir (in Viekirax®) | 1 und 4 |
| | Grazoprevir (in Zepatier®) | 1, 4 und 6 |
| | Glecaprevir (in Maviret®) | alle Genotypen |
| | Voxilaprevir (in Vosevi®)§ | alle Genotypen |
| NS5B Polymerasehemmer | Sofosbuvir (Sovaldi® ,Harveni®, Epclusa®, Vosevi®) | alle Genotypen |
| | Dasabuvir (Exviera®) | 1 |
| NS5A Hemmer | Daclatasvir (Daklinza) | alle Genotypen |
| | Ombitasvir (ip ira s) | 1 und 4 |
| | dir sv (ii dar n)) | 1 und 4 |
| | _lba_rir (1 Z hatil B) | 1, 4 und 6 |
| | Velpa sv' (inusa®, Vosevi®§) | alle Genotypen |
| | Pibrentasvir (in Maviret®) | alle Genotypen |
| Fixkombinationen | Paritaprevir/Ombitasvir/Ribavirin (Viekirax®) plus | 1 und 4 |
| | Dasabuvir (Exviera®) | |
| | Sofosbuvir/Ledipasvir(Harvoni®) | 1 und 4 |
| | Grazoprevir/Elbasvir (Zepatier®) | 1, 4 und 6 |
| | Sofosbuvir/Velpatasvir (Epclusa®) | alle Genotypen |
| | Glecaprevir/Pibrentasvir (Maviret®) | alle Genotypen |
| | Sofosbuvir/Velpatasvir/Voxilaprevir (Vosevi®)§ | alle Genotypen |
| | | |
| § nicht kassenpflichtig; ** kann vom Swissmedic Label abweichen | | |





Wechselwirkungen







Nebenwirkungen

- Gehäuft:
 - Müdigkeit, Schlafschwierigkeiten
 - Kopfschmerzen
 - Unwohlsein





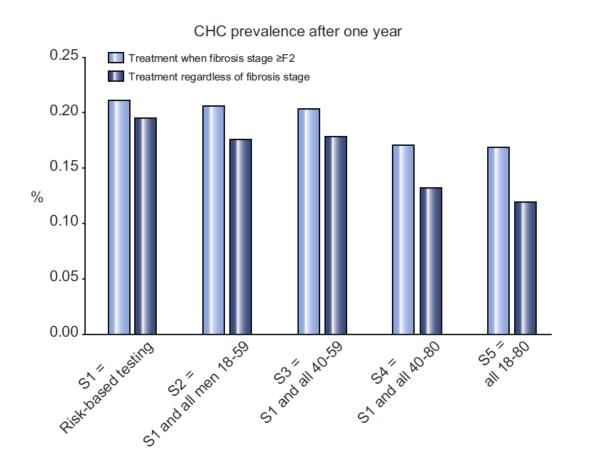
Wirkungen

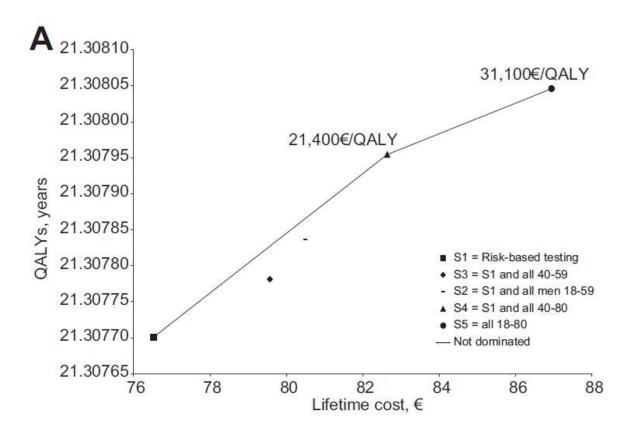






Assessing the cost-effectiveness of hepatitis C screening strategies in France









HepCare – Hepatitis-C-Therapie beim Hausarzt

- Hepatitis-C-Therapie direkt beim Hausarzt/bei der Hausärztin ermöglichen
- Unterstützung durch einen Spezialistenzirkel (Beratung, Rezeptausstellung)
- Ziel:
 - Zugang zur Therapie soll niederschwelliger sein
 - Hepatitis-C-Therapie als dankbare Aufgabe für die Hausärztin
- Eckpunkte:
 - Informationsunterlagen und Schulungen von Hausärztinnen und –ärzten
 - Fokus auf substituierende Ärzte
 - Start mit kantonalen Pilotprojekten im 2019





Take home Hepatitis C:

- Hepatitis C ist eine systemische Erkrankung
- Folgekrankheiten stellen eine erhebliche Herausforderung für die öffentliche Gesundheit dar
- Die moderne Hepatitis C Therapie ist eine äusserst dankbare Aufgabe und benötigt in den meisten Fällen den Spezialisten höchstens im Hintergrund
- Ziehen alle am selben Strick, kann Hepatitis C kann in den nächsten 12 Jahren in der Schweiz eliminiert werden











Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit

p.bruggmann@arud.ch

www.hepatitis-schweiz.ch



