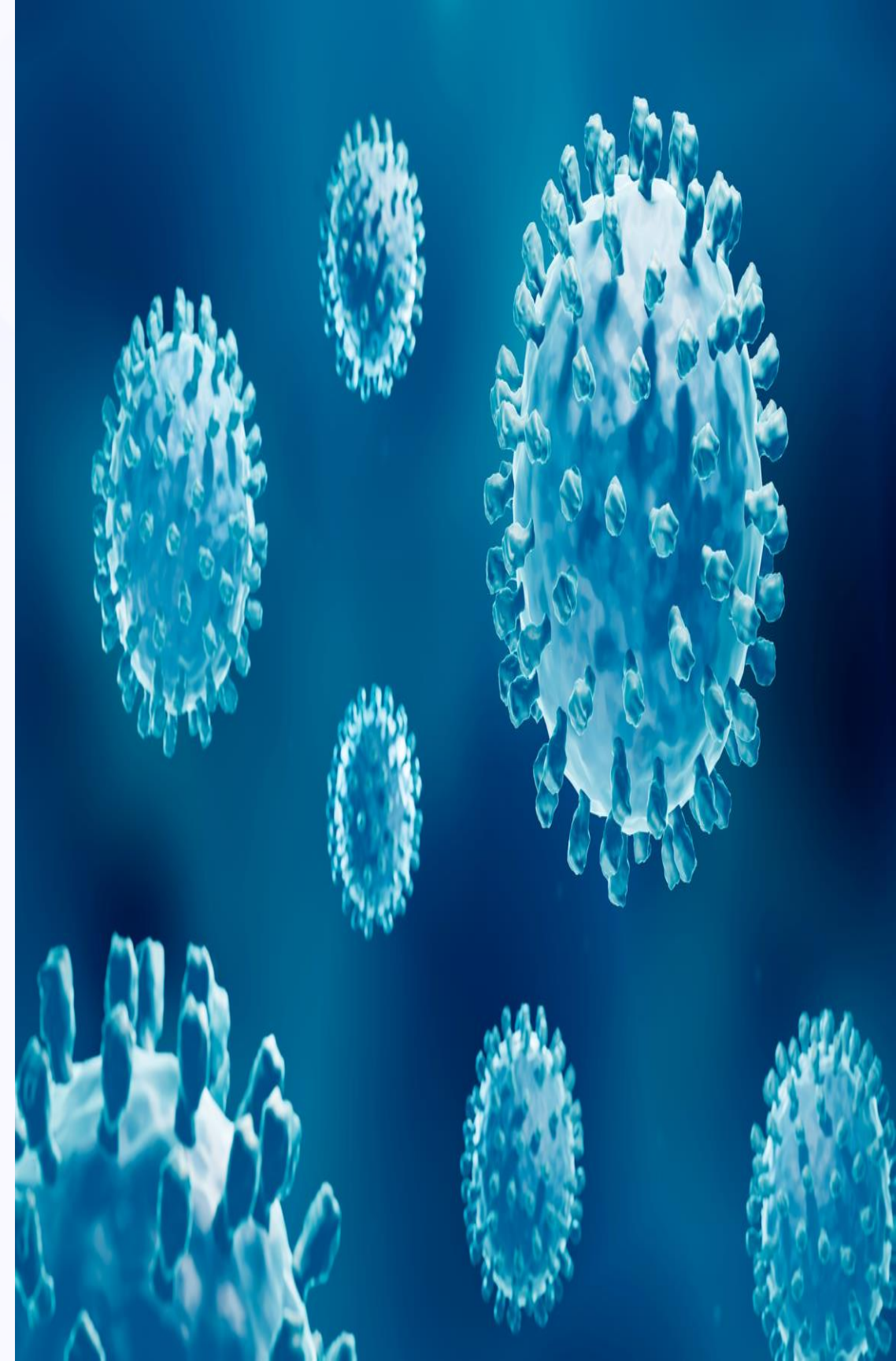


Skutki zdrowotne przewlekłego zakażenia zakażenia HCV

HCV wywiera ogromne obciążenie zdrowotne na całym całym świecie.

Z powodu HCC i marskości wątroby, rocznie dochodzi do dochodzi do około 690 000 zgonów.

Przewlekła infekcja HCV stanowi główny czynnik ryzyka ryzyka rozwoju tych powikłań, co generuje znaczące obciążenie dla systemów opieki zdrowotnej i społeczeństw społeczeństw na całym globie.



Obalanie Mitów na Temat HCV

1 Łatwe Wyleczenie

Nieprawda - przewlekła infekcja HCV wymaga kompleksowego leczenia, a nie zawsze prowadzi do wyleczenia.

2 Niewielkie Konsekwencje

Nieprawda - przewlekłe zapalenie HCV może prowadzić do poważnych powikłań, włączając w to rozwój nowotworów.

HCV na świecie

1

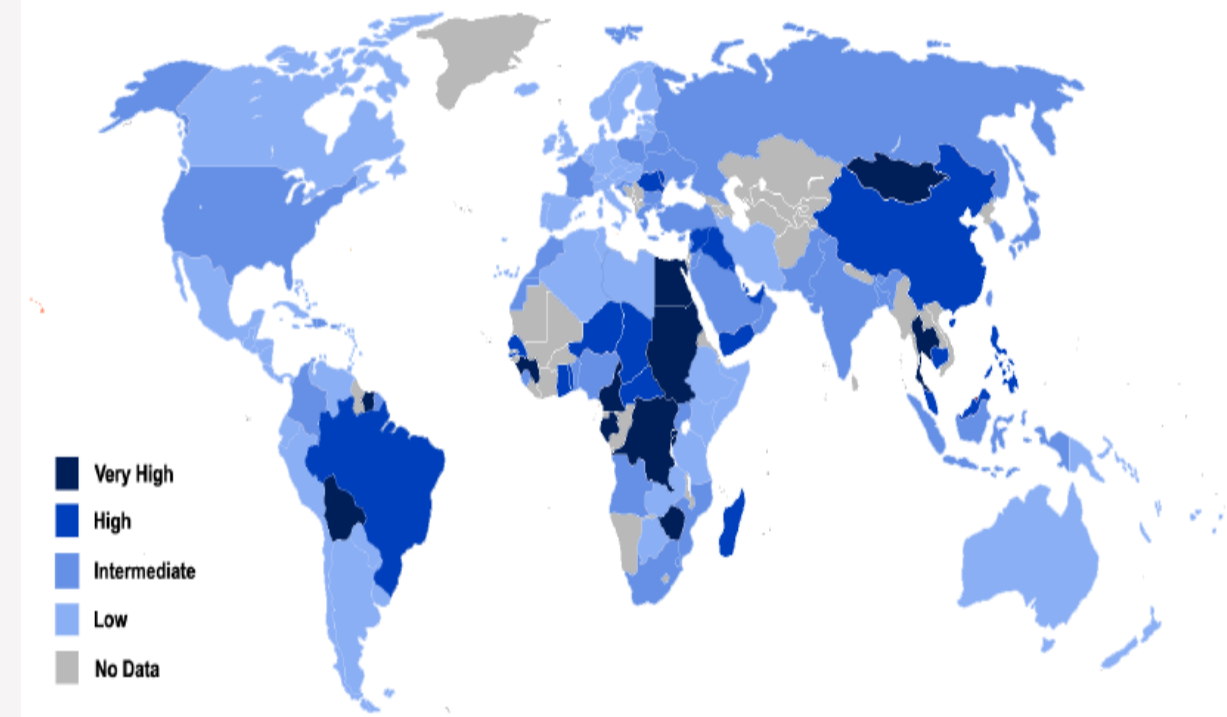
Globalnie

Światowa Organizacja Zdrowia szacuje, że około **58 milionów osób** żyje z przewlekłym HCV przed pandemią COVID-19, z roczną liczbą nowych zakażeń wynoszącą około **1,5 miliona**.

2

Regiony z najwyższą prevalencją

Afryka Subsaharyjska i Azja Wschodnia wykazują najwyższe wskaźniki zakażeń.



Źródło: https://www.researchgate.net/figure/Geo-epidemiology-of-hepatitis-C-virus-worldwide_fig2_273137093



HCV w Europie

Zróżnicowanie w krajach europejskich

Z ogólnymi szacunkami sugerującymi, że 0,5-1,5% populacji może być zakażonych HCV.

Wysokie wskaźniki zakażeń

Wschodnia Europa i niektóre kraje śródziemnomorskie wykazują wyższe wskaźniki zakażeń.

HCV w Polsce

1 Statystyki dotyczące Polski

W Polsce przewlekłe zakażenie HCV dotyczy około **0,5-1% populacji**, co oznacza, że może to dotyczyć około **150 000 do 300 000 osób**.

2 Niezdiagnozowane przypadki

Duża liczba niezdiagnozowanych przypadków stanowi dodatkowe wyzwanie w walce z HCV w Polsce.



Przebieg Infekcji HCV

1

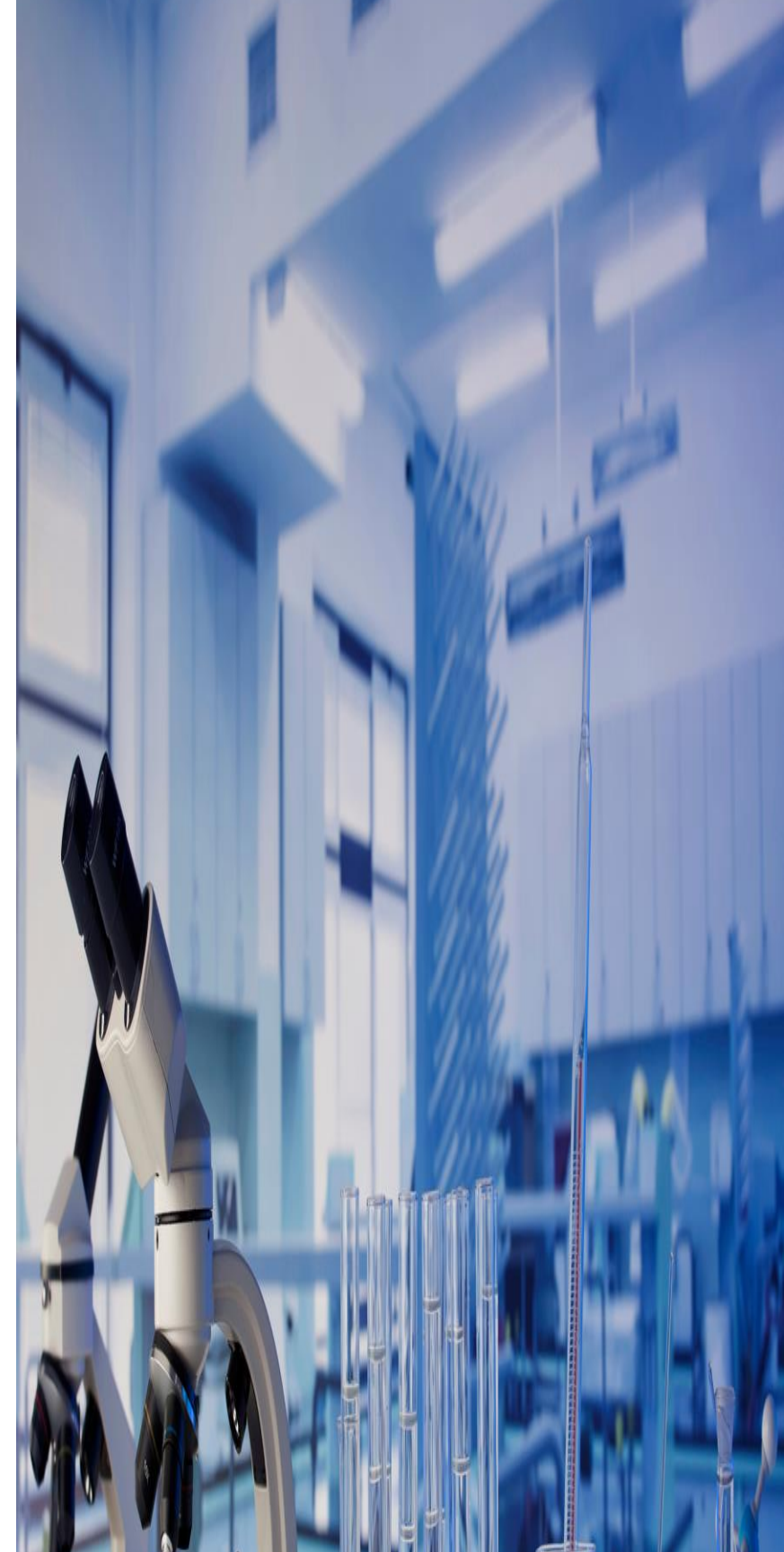
Od Infekcji do Przewlekłego Zakażenia

Po zakażeniu wirusem HCV dochodzi do tzw. fazy ostrej infekcji, która w wielu przypadkach przebiega bezobjawowo. Jednak u około **75-85% osób dochodzi do przejścia do przewlekłego stadium zakażenia**, co stanowi istotne zagrożenie dla zdrowia wątroby.

2

Symptomy Ostrej i Przewlekłej Infekcji HCV

Typowe objawy ostrej infekcji HCV obejmują **zmęczenie, utratę apetytu, nudności, a czasem żółtaczkę**. W przypadku infekcji przewlekłej, **objawy mogą być subtelne lub nieobecne**, jednak w badaniach laboratoryjnych można wykryć obecność wirusa.



Przewlekłe zapalenie HCV i włóknienie wątroby

Przewlekłe zapalenie HCV prowadzi do **ciągłej reakcji immunologicznej**, której celem jest zwalczanie wirusa, jednakże powoduje także uszkodzenie hepatocytów i tkanki wątroby.

To zapalenie jest kluczowym czynnikiem prowadzącym do marskości wątroby.



Fibrogeneza

1 Aktywacja Komórek Gwiazdzistych

W odpowiedzi na przewlekłe zapalenie, komórki gwiazdziste wątroby aktywują się, co prowadzi do fibrogenезы.

2 Produkcja Kolagenu

Miofibroblasty produkują kolagen i inne składniki macierzy pozakomórkowej, co przyczynia się do rozwoju blizn wątrobowych.

3 Rozwój Marskości

Fibrogenеза prowadzi do marskości wątroby, znacznie zwiększając ryzyko rozwoju HCC (hepatocellular carcinoma).



Zakłócenie Cyklu Komórkowego

1

Zmieniona regulacja komórkowa

Wirus HCV może zakłócać normalne regulacje cyklu komórkowego, co sprzyja **niekontrolowanej proliferacji komórek**.

2

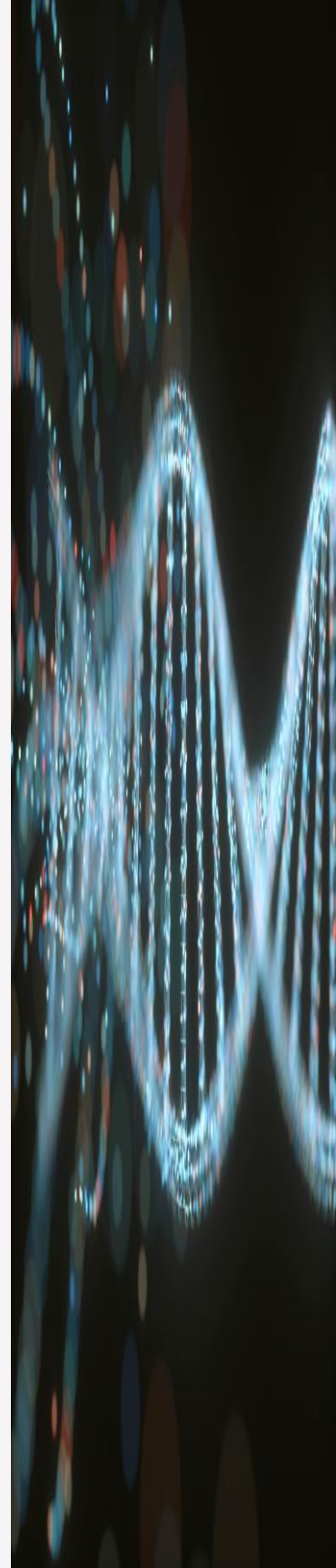
Promocja wzrostu komórek i inhibicja apoptozy

Naruszenie cyklu komórkowego usprawnia progresję nowotworu przez umożliwienie **nadmiernego wzrostu komórek**.

3

Ryzyko rozwoju HCC

Zakłócenie cyklu komórkowego znacznie zwiększa ryzyko rozwoju HCC.



Rak Wątrobowokomórkowy (HCC)

1 Co to jest HCC?

Rak wątrobowokomórkowy (HCC) jest najczęstszym typem raka pierwotnego wątroby.

Szczególnie często występuje u osób z wcześniejszymi schorzeniami wątroby, takimi jak marskość.

2 Statystyki dotyczące HCC

Globalnie rak wątrobowokomórkowy odpowiada za ponad 80% zgłoszonych przypadków pierwotnego nowotworu wątroby.

Szóste miejsc epod względem występowania na świecie; Diagnostuje się u 75000 tys /rok.

W Polsce 2 % nowotworów złośliwych.

3 Związek między HCV a Ryzykiem HCC

Osoby z przewlekłym HCV są narażone na zwiększone ryzyko rozwoju HCC, co sprawia, że wczesne wykrycie i kontrola zakażenia wirusem jest kluczowe dla profilaktyki raka wątroby.



Występowanie HCC w Polsce

1 Roczna liczba nowych przypadków HCC

W Polsce roczna liczba nowych przypadków HCC jest stosunkowo niska w porównaniu do globalnych statystyk, ale nadal stanowi znaczący problem zdrowotny.

2 Czynniki ryzyka w Polsce

Zakażenie HCV jest jednym z głównych czynników ryzyka rozwoju HCC wśród Polaków, obok innych czynników związanych ze stylem życia.

Zmniejszenie ryzyka HCV i HCC

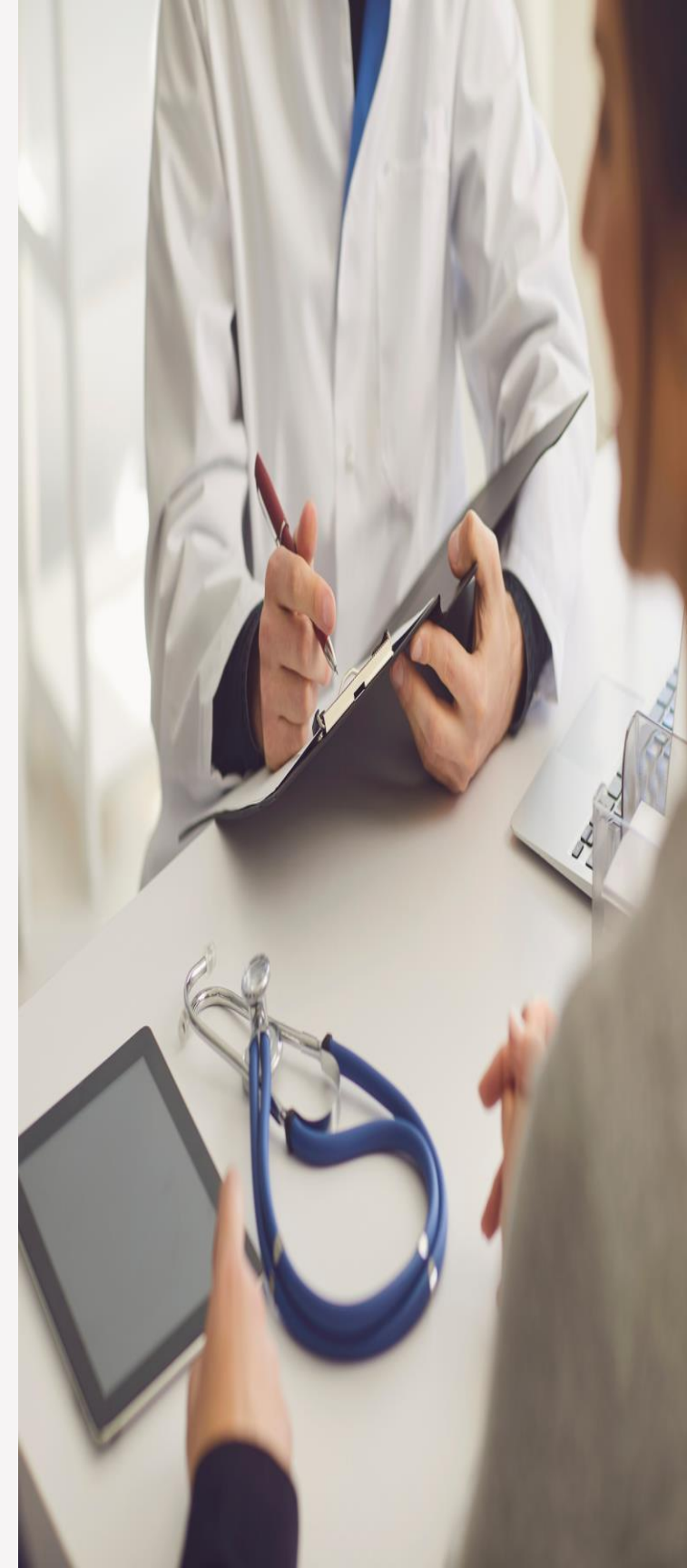
Postępy w diagnostyce

Programy skriningowe HCV mogą przyczynić się do wczesnego wykrywania i leczenia, zmniejszając ryzyko rozwoju marskości i HCC.

Terapie przeciwwirusowe

Dostęp do skutecznych terapii przeciwwirusowych ma kluczowe znaczenie w zmniejszeniu ryzyka HCC związanego z HCV.

Odsetek wykrywalności HCC na etapie, który umożliwia podjęcie radykalnego leczenia, wynosi jedynie ok. 40–50%



Cele Światowej Organizacji Zdrowia (WHO)

Eliminacja HCV do 2030 roku

WHO postawiła sobie za cel redukcję nowych zakażeń zakażeń HCV o 90% i redukcję zgonów o 65% do 2030 roku, co wymaga zintegrowanych działań na wielu wielu płaszczyznach.



Wyzwania w walce z HCV

1

Brak globalnej świadomości

Brak świadomości na temat HCV oraz ograniczony dostęp do testów diagnostycznych i leczenia w wielu krajach **stanowią istotne wyzwanie w zwalczaniu** zwalczaniu tej choroby.

2

Dostęp do leczenia

Bezinterferonowe terapie przeciwwirusowe (DAA) otwierają nowe możliwości w możliwości w walce z HCV, jednak ich **wysokie koszty oraz ograniczony dostęp do** **dostęp do nich w krajach o niskich i średnich dochodach** stanowią poważne poważne wyzwanie.

Przyszłość Walki z HCV

1

Badania i innowacje terapeutyczne

Kontynuacja inwestycji w badania i **rozwój terapii oraz szczepionki przeciwko HCV przeciwko HCV** będzie kluczowa dla osiągnięcia celów eliminacji postawionych przez postawionych przez WHO.

2

Wzrost dostępności terapii

Zwiększenie dostępności skutecznych terapii w krajach o niskich i średnich dochodach będzie kluczowe dla zmniejszenia globalnego obciążenia chorobą wywołaną przez HCV.

Edukacja i Świadomość Społeczna



Edukacja

Edukacja na temat HCV jest **kluczowa dla zapobiegania** nowym zakażeniom i skutecznego leczenia.



Świadomość

Zwiększenie globalnej świadomości na temat HCV jest niezbędne **dla osiągnięcia celów eliminacji** postawionych przez WHO.



Priorytety Zdrowotne

1 Edukacja zdrowotna

Powszechna edukacja na temat transmisji i skutków HCV jest kluczowa w walce z tą chorobą.

2 Poprawa dostępu do leczenia

Zapewnienie powszechnego dostępu do skutecznych terapii oraz eliminacja barier finansowych.