

HEPATIT C-VIRUS UPPTÄCKTES I TRE STEG

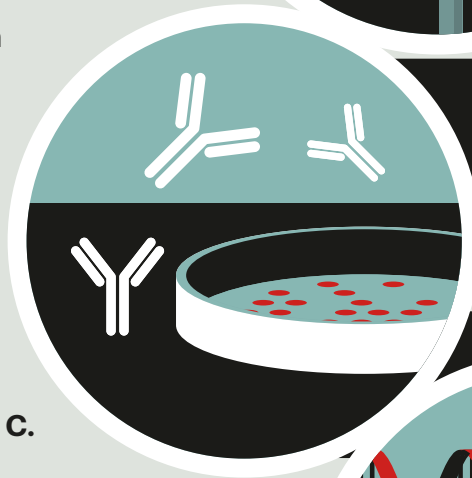
HITTAR EN NY SMITTA I BLOD

1 | Harvey Alter upptäcker att det vid blodtransfusioner överförs smitta som ger hepatit. Det handlar ej om hepatit B-virus som man kan testa för, utan om något annat. Han blir övertygad om att det är ett okänt virus och den sjukdom det ger kallar han "non A, non B"-hepatit.



TAR FRAM VIRUSETS ARVSMASSA

2 | Michael Houghton tar olika dna-sekvenser från en smittad apa. De sätts in i bakterier som odlas på plattor. Varje bakterie delar sig till miljontals bakterier som alla innehåller samma sekvens – en klon. För att hitta sekvenser från viruset fiskar man bland klonerna med antikroppar, som kommer från serum från en person med hepatit C.



VISAR ATT VIRUSET GER HEPATIT

3 | Charles Rice märker att en del av virusets arvs massa har undgått upptäckt. Genom en rad experiment tar han fram den saknade delen och skapar ett komplett virus. När detta sprutas in i levern på en schimpans får den samma sjukdom som människor med hepatit C.

