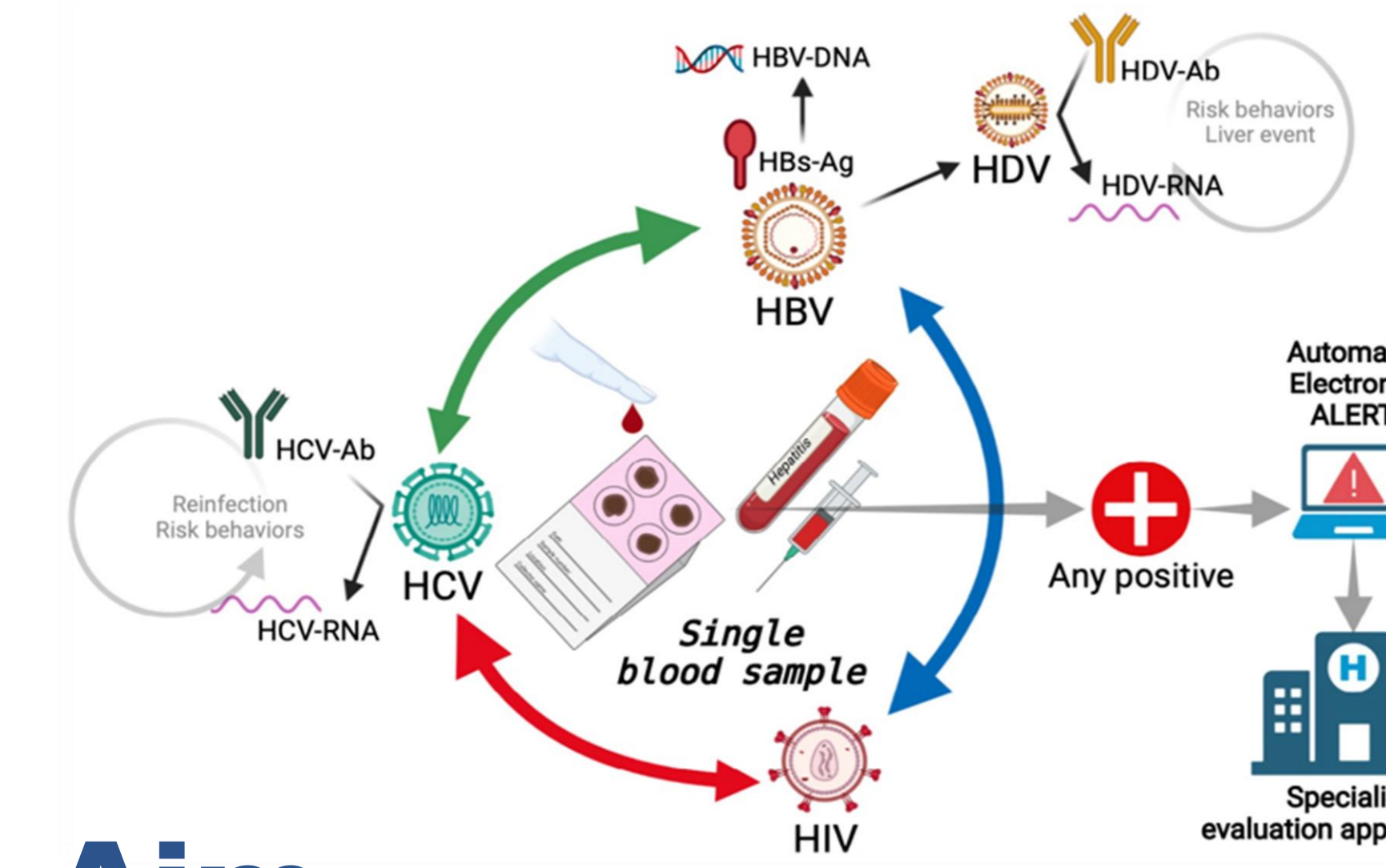


Survey to evaluate the implementation of the recommendations on the comprehensive diagnosis of viral hepatitis in a single extraction: Where are we?

J. CABEZAS^{1,2}, A. AGUILERA³, M. BERENQUER⁴, M. BUTI⁵, M. ELIECER CANO⁶, X. FORNS⁷, F. GARCÍA⁸, J. GARCÍA-SAMANIEGO⁹, M. HERNÁNDEZ-GUERRA¹⁰, F. JORQUERA¹¹, J.V. LAZARUS^{12,13}, S. LENS¹⁴, E. MARTRÓ¹⁵, J.A. PINEDA¹⁶, M. PRIETO^{17,18}, F. RODRÍGUEZ-FRÍAS¹⁹, M. RODRÍGUEZ²⁰, M.A. SERRA²¹, J. TURNES²², A. CASADO GÓMEZ²³, R. DOMÍNGUEZ-HERNÁNDEZ²³, N. TEJADO ALSUA²³, M.A. CASADO²³, J.L. CALLEJA²⁴, J. CRESPO^{1,2,25}

1 Servicio de Gastroenterología y Hepatología. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. 2 Grupo de Investigación Clínica y Traslacional en Enfermedades Digestivas. Instituto de Investigación Valdecilla (IDIVAL). 3 Servicio de Microbiología, Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela, Departamento de Microbiología y Parasitología, Universidad de Santiago de Compostela, A Coruña. 4 Unidad de Hepatología y Trasplante Hepático y Ciberehd. Hospital Universitario y Politécnico La Fe; IIS La Fe y Universidad de Valencia, Valencia. 5 Servicio de Hepatología. Hospital Universitario Valle Hebrón y CIBEREHD del Instituto Carlos III, Barcelona. 6 Servicio de Microbiología. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander. 7 Servicio de Hepatología. Hospital Clínic. Universidad de Barcelona. IDIBAPS. CIBEREHD. Barcelona. 8 Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Instituto de Investigación IBS, Ciber de Enfermedades Infecciosas (CIBERINFEC), Granada. 9 Unidad de Hepatología. Hospital Universitario La Paz. CIBEREHD. IDIPAZ. Madrid. 10 Servicio de Aparato Digestivo. Hospital Universitario de Canarias, Universidad de La Laguna. Tenerife. 11 Servicio de Aparato Digestivo, Complejo Asistencial Universitario de León. IBIOMED y CIBEREhd, León. 12 Barcelona Institute of Global Health (ISGlobal), Hospital Clínic, Barcelona. 13 Facultad de Medicina, Universidad de Barcelona, Barcelona. 14 Servicio de Hepatología, Hospital Clínic. IDIBAPS. CIBEREhd. Universidad de Barcelona, Barcelona. 15 Servicio de Microbiología, Laboratori Clínic Metropolitana Nord (LCMN), Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Institut d'Investigació Germans Trias i Pujol (IGTP), Badalona (Barcelona), España; Consorcio de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP), Instituto de Salud Carlos III, Madrid. 16 Servicio de Microbiología, Hospital Universitario de Valme, Ciber de Enfermedades Infecciosas CIBERINFEC, Departamento de Medicina, Universidad de Sevilla, Sevilla. 17 Unidad de Hepatología y Trasplante Hepático, Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia; 18 CIBEREhd, Instituto de Salud Carlos III, Madrid. 19 Servicios de Microbiología y Bioquímica, Laboratorios Clínicos Hospital Universitario Vall d'Hebron, CIBEREhd, Instituto de Investigación Vall d'Hebron (VHIR), Barcelona. 20 Sección de Hepatología, Servicio de Digestivo, Hospital Universitario Central de Asturias, Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA), Universidad de Oviedo, Oviedo. 21 Catedrático Jubilado de Medicina, Universidad de Valencia, Valencia. 22 Servicio de Digestivo, Hospital Universitario de Pontevedra, Pontevedra. 23 Pharmacoeconomics & Outcomes Research Iberia (PORI), Madrid 24 Servicio de Gastroenterología y Hepatología, Hospital Universitario Puerta de Hierro, Instituto de Investigación Puerta de Hierro Majadahonda (IDIPHIM) Universidad Autónoma de Madrid. 25 Facultad de Medicina, Universidad de Cantabria, Santander.

Introduction



The SEPD, AEEH, SEIMC, GEHEP and AEHVE agreed on a document at the beginning of 2022 to carry out a comprehensive diagnosis of viral hepatitis (B, C and D), so that the positive result in serology against the viruses of hepatitis (B, C and D), as well as HIV, would activate the analysis of the rest of the virus, including the viral load, when necessary, from the same blood extraction. This process would increase the diagnosis rate and decrease the time of access to treatment.

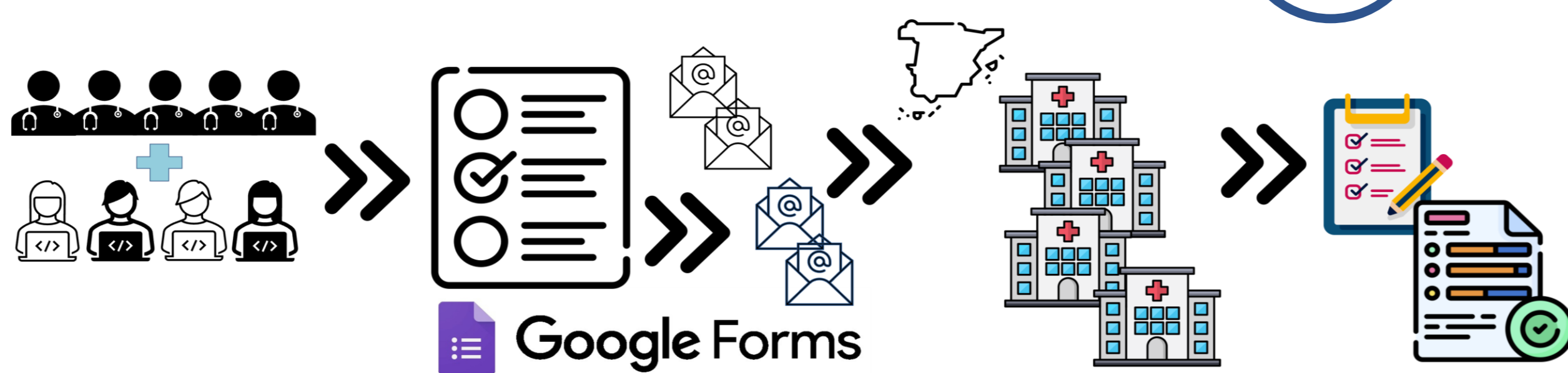


Aim

To evaluate the situation in Spain regarding the comprehensive diagnosis of viral hepatitis in a single blood draw.

Method

A panel of experts prepared a structured survey disseminated through the Google Forms platform to all Spanish hospitals, public or private with teaching accreditation, with 200 beds or more. The survey was sent on 20th Oct 2022 and the reception of the results closed on 1st Dec 2022.



Conclusions

Although most hospitals have the procedures to carry out a comprehensive diagnosis of viral hepatitis in a single analytical sample, this is used in less than 50% of cases for HBV/HDV. Alerts to maintain continuity of care are widely available for hepatitis C, but they need to be increased for HBV and HDV. Likewise, it is necessary to implement the devices for decentralized diagnosis.

Acknowledgements

This study is funded by Gilead Sciences SL

References

- Crespo J, Cabezas J, Aguilera A, Berenguer M, Buti M, Forn X, et al. Recommendations for the integral diagnosis of chronic viral hepatitis in a single analytical extraction. *Gastroenterol & Hepatol.* 2023;46(2):150-62.
- Crespo J, Calleja JL, Cabezas J, Garcia F, Aguilera A, Jorquera F, et al. A call for the comprehensive diagnosis of viral hepatitis as a key step towards its elimination. *Liver Int.* 2023; doi: 10.1111/liv.15529.

Contact information

Joaquin Cabezas MD, ✉ joaquin.cabezas@scsalud.es; @JCabezasGlez.

Results

