

de los C65-). No hay diferencias entre los dos grupos en ingresos económicos ni en necesidad de tratamiento.

Conclusiones/Recomendaciones: Un tercio de las personas cuidadoras principales informales convivientes en España tiene 65 años o más, y dos tercios de ellas cuidan de una persona también mayor. Los cuidadores más mayores llevan más tiempo cuidando y lo hacen durante más horas al día por lo que sufren un mayor impacto en su salud. Por ello, este es un grupo especialmente vulnerable que debemos priorizar a la hora de planificar intervenciones destinadas a personas cuidadoras.

Financiación: i) Estudio CASS (ISCIII; ref. EPY348/22) ii) RICAPPS (RD21CIII/0003/0002).

431. FUTURE PREDICTIONS OF THE CLINICAL NEEDS FOR THE AGING POPULATION LIVING WITH HIV: A PISCIS COHORT MODELLING STUDY

A. Bruguera, F. Ganem, M. Bravo, A. Murias Closas, E. De Lazzari, J. Peraire, D. López, J.M. Miró, J. Casabona, *et al.*

CEEISCAT; IGTP; CIBERESP; UAB; BIOCOS-SC; 7Hospital Clínic-Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer; IISPV; I3PT-CERCA; CIBERINFEC.

Background/Objectives: Due to the many advances in antiretroviral treatment HIV infection has become a chronic illness, which has led to an increasing proportion of older patients within those infected. Our study aims to develop a model to project this trend forward into the coming years in order to predict future health impacts.

Methods: We constructed an individual-based model of the ageing HIV-infected population in the PISCIS cohort following people living with HIV (PLWH) from the start of treatment until death or the end of the simulation in 2050, as they age and develop age-related non-communicable diseases (NCD)-ie, diabetes, hypertension, cardiovascular illness hepatic chronic illness, renal chronic illness, and non-AIDS-defining neoplasia. Functions and parameters were fitted to PISCIS incidence data to allow continuous projection of NCDs prevalence by age.

Results: Up to 2021, the PISCIS cohort had data on 31,102 PLWH who started follow-up after 1998, but we only included 24,721 PLWH in the model, excluding those patients without cross-referenced comorbidity data. We predict that the median age of patients receiving treatment for HIV will increase from 45 years in 2021 to 60 years in 2050. The proportion of patients older than 50 years is predicted to increase from 33% in 2021, to 63% in 2036, and 70% in 2050, while the proportion of patients aged 60 years or older will increase from 10%, to 30%, and 48% on the same. The number of HIV-infected patients in Catalonia with at least one NCD is projected to increase from 36% in 2021 to 67% in 2050, while the number of patients with three or more NCDs is expected to increase from 7% in 2021 to 40% in 2050. We predicted that the PLWH included in the PISCIS hospitals will go down by 19% by 2036 and 44% by 2050, but the population over 60 years of age will multiply by 2.5 and 2.7 by those same years.

Conclusions/Recommendations: While the population of PLWH will tend to stabilize during the upcoming years, this same population will grow older. This means an increasing difficulty in the management of these patients, as they tend to be more fragile and present a greater prevalence of comorbidities due to the synergic effect between the HIV infection and the aging process. All this will result in higher cost and impact on the Catalan health services. Individual-based models constitute a valuable tool to characterise and predict such specific health needs.

Funding: La Marató de TV3, Obra Social La Caixa.

Disclosures: J.M. Miró has received consulting honoraria and/or research grants from AbbVie, Angelini, Contrafact, Cubist, Genentech, Gilead Sciences, Jansen, Lysovant, Medtronic, MSD, Novartis, Pfizer, and ViiV Healthcare, outside the submitted work.

291. ESCALA DE MIEDO AL COVID-19 Y SUS FACTORES ASOCIADOS EN RESIDENCIAS DE MAYORES EN LA COMUNIDAD DE MADRID

P. Cárdenas, C. Rodríguez-Blázquez, M.J. Forjaz, A. Ayala, G. Fernández-Mayoralas, F. Rojo-Pérez, D. Sánchez-González, V. Rodríguez-Rodríguez

Servicio Medicina Preventiva CHUA; CNE, ISCIII; CIBERNED; REDISSEC; RICAPPS; Grupo de Investigación sobre Envejecimiento (GIE-CSIC), IEGD, CSIC; Departamento de Geografía, UNED.

Antecedentes/Objetivos: El miedo al COVID-19 es un sentimiento cuya percepción puede influir en la salud mental y comportamiento, como se ha mostrado en la literatura reciente. El objetivo de la investigación es analizar factores condicionantes de miedo a COVID-19 y su influencia en el cumplimiento de medidas de protección de mayores que viven en residencias.

Métodos: Se usó la encuesta del proyecto Residencias y COVID-19: entornos de las personas mayores, protectores en situaciones de emergencia sanitaria, transversal y representativa, realizada entre junio-octubre de 2021 en la Comunidad de Madrid. Para esta aportación se utilizaron la Escala de miedo al COVID-19 (FCV-19S) y variables adecuadas para medir características sociodemográficas, de salud, emocionales y de comportamiento de las personas entrevistadas. Se aplicó análisis de regresión lineal múltiple (ARLM) para explorar las asociaciones con el miedo y modelos de regresión logística (Logit) para examinar el rol del miedo sobre el cumplimiento de medidas preventivas.

Resultados: La edad media fue 83,8 años, el 63,1% eran mujeres, el 45,2% había tenido infección previa por COVID-19 y el 60,3% estaba preocupado por la pandemia. La media de la FCV-19S fue 18,36 puntos (DE: 8,28, rango: 7-35). Las variables asociadas con el miedo en el modelo ARLM (varianza explicada: 34%) fueron ser mujer ($\beta = 0,124$, $p = 0,015$), tener un nivel de educación más bajo ($\beta = 0,223$, $p < 0,001$), satisfacción más baja con la vida ($\beta = 0,120$, $p = 0,021$), con los cuidados en la residencia ($\beta = 0,307$, $p < 0,001$), y mayor preocupación por la pandemia ($\beta = 0,513$, $p < 0,001$). Los modelos Logit mostraron que el miedo al COVID-19 se asoció al cumplimiento de las medidas preventivas, como uso de mascarillas (OR = 1,101, IC95% = 1,047-1,159), lavado de manos (OR = 1,101, IC95% = 1,033-1,174) y evitar contacto físico (OR = 1,061, IC95% = 1,034-1,088).

Conclusiones/Recomendaciones: El miedo al COVID-19 estuvo relacionado significativamente con el sexo y factores subjetivos como la satisfacción con la vida y la preocupación por la pandemia, e influyó en el comportamiento preventivo de las personas mayores en residencias. El diseño y aplicación de intervenciones destinadas a reducir el miedo y promover el cumplimiento de medidas preventivas en situaciones de emergencia sanitaria podrían mejorar la salud mental y el bienestar de población mayor institucionalizada.

Financiación: Ayuda CSIC COVID-19 (ref 202010E158), PTI+Salud Global (CSIC ref SGL2103055), Estudio CASS (ISCIII ref EPY348/22).

264. EVOLUÇÃO DA MORTALIDADE EM PORTUGAL EM 2022

A.R. Rodrigues, S.S. Silva, A.T. Torres, B.N. Nunes

Departamento de Epidemiologia, Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge; Centro Europeu Controlo e Prevenção da Doença.

Antecedentes/Objetivos: A monitorização da mortalidade é uma ferramenta útil na identificação de fenómenos de saúde de elevada gravidade e/ou incidência. Em Portugal é realizada desde 2007, permitindo estimar impactos associados a diversos eventos, como: gripe, COVID-19, temperaturas extremas e acidentes. Este trabalho pretende: i) descrever a evolução da mortalidade por todas as causas em