



## **Un projecte amb IA millorarà la predicció de l'evolució de l'Esclerosi Múltiple; ESCLEROSI MÚLTIPLE**

30 May 2024

Agencia EFE - Servicio Catalán

Barcelona, 30 maig (EFE).- PRISMA, un projecte liderat per la doctora Carmen Tur que utilitza intel·ligència artificial (IA) per millorar la predicció de l'evolució de l'Esclerosi Múltiple i que permetrà que el pacient tingui coneixement individualitzat del pronòstic del curs de la malaltia, l'ha presentat aquest dijous el Centre d'Esclerosi Múltiple de Catalunya (Cemcat).

Aquest projecte s'ha presentat en un acte informatiu organitzat per la Fundació Esclerosi Múltiple i el Cemcat sobre l'Esclerosi Múltiple, en commemoració del Dia Mundial d'aquesta malaltia, en què s'han exposat els últims avenços en els tractaments i, especialment, el diagnòstic de la malaltia.

PRISMA és un projecte que treballa per a la creació d'uns models predictius amb IA, a partir de dades clíniques, d'imatge i de laboratori que els professionals van recopilant, amb la finalitat d'aconseguir saber quina és millor actuació per a cada persona amb la malaltia i en cada moment de la mateixa.

Primerament, la doctora Tur ha contextualitzat el procés de la malaltia i la missió general del projecte.

"Sabem que l'Esclerosi Múltiple és una malaltia potencialment greu, però també sabem que hi ha fàrmacs que poden millorar l'evolució, encara que no tots actuen de la mateixa manera a cada pacient", ha explicat.

"Precisament, amb l'estudi PRISMA volem arribar a saber quin és el millor fàrmac per a cada pacient en cada moment de la malaltia. Aquest és el nostre objectiu final", ha apuntat la doctora.

No obstant això, aquest no és l'únic objectiu de PRISMA, ja que també té la intenció que els models basats en IA aplicats a l'Esclerosi Múltiple puguin ser extrapolables a altres malalties neurodegeneratives, com l'ELA.

En paral·lel, la doctora Tur ha explicat que perquè PRISMA pugui oferir el millor tractament personalitzat "és essencial tenir un diagnòstic precoç i precís, i una gran informació de la predicció del pronòstic".

Per això, per parlar de la situació actual del diagnòstic d'aquesta malaltia i de possibles futurs escenaris, també ha participat en l'acte el director del Cemcat i cap del servei de Neurologia de l'Hospital Vall d'Hebron, el professor Xavier Montalban.

El neuròleg ha recordat que només fa vint anys es trigava "moltíssim" a diagnosticar l'Esclerosi Múltiple.

Tot i això, Montalban ha explicat que actualment els neuròlegs són capaços de diagnosticar aquesta malaltia d'una manera més precoç, factor que els permet començar els tractaments com més aviat, millor i així intentar minimitzar els efectes de malaltia.

La doctora Tur ha conclòs l'exposició repassant els reptes de l'IA, entre els quals ha destacat la qualitat de les dades clíniques, que els algorismes siguin transparents i interpretables i evitar els biaixos per tal d'arribar a la màxima equitat possible. EFE