

Móra la Nova

Tecnologia 5G per millorar els serveis de salut

REDACCIÓ/ACN
MÓRA LA NOVA

En entorns rurals de Catalunya

El CoEbreLab, el laboratori de proves de l'Àrea 5G Terres de l'Ebre, ha comprovat que l'actual tecnologia - 3G, 4G, wifi i 5G (en procés d'implantació) - permet monitorar i atendre a distància els pacients crònics hospitalitzats a casa. Simulant que la nau del polígon del Molló era un entorn domiciliari, s'ha analitzat la resposta de les telecomunicacions en un entorn rural per fer consultes per videoconferència, fer seguiment de pacients monitorats o que els facultatius puguin veure des de la consulta les ecografies que un tècnic fa als pacients a casa. La segona fase d'aquest projecte és validar amb malalts i equips mèdics reals de les Terres de l'Ebre els usos d'aquest 'MedicalKit', que es farà servir com un CAP mòbil.

L'objectiu és que es pugui proveir de serveis sanitaris domiciliaris a 4.000 nuclis secundaris amb més de 400.000 habitants a les 6 regions sanitàries no metropolitanes de Catalunya.

Durant la prova amb pacients reals es comprovaran les limitacions de la xarxa quan es con-

centren molts dispositius, com passa quan hi ha una concentració molt gran de persones en un mateix lloc, per exemple. «La xarxa té una capacitat limitada i hem de continuar comprovant la capacitat que té d'agregar diferents dispositius», explica Rosa Paradell, directora d'Innovació i Transformació Digital per al sector públic de la Fundació I2Cat. «La teoria ens diu que el 5G té més capacitat per millorar el senyal i millors resultats», afegeix.

La prova pilot per millorar els serveis sanitaris domiciliaris del

El CoEbreLab comprova que es pot monitorar i fer ecografies a pacients domiciliaris

CoEbreLab s'ha fet amb les fundacions TIC Salut Social i I2Cat a la nau comarcal de l'Àrea 5G Rural ebrenc del polígon del Molló de Móra la Nova. Es va escollir les Terres de l'Ebre per ser una regió altament rural, amb molts municipis amb poca població i molt envelliment, menys centres sanitaris que altres zones, fet que obliga als pacients i professionals sanitaris a desplaçar-se més, i amb una «connectivitat més limitada».



Presentació de l'informe de la prova pilot, ahir al CoEbreLab a Móra la Nova. FOTO: JOAN REVILLAS