

Un naso elettronico per la diagnosi precoce dei tumori urologici

LINK: <https://www.altoadige.it/salute-e-benessere/un-naso-elettronico-per-la-diagnosi-precoce-dei-tumori-urologici-1.3529187>



Un naso elettronico per la diagnosi precoce dei tumori urologici. E' per lo studio di questo dispositivo innovativo che Manuela Costantini, giovane medico ricercatore dell'Urologia dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena (Ire), ha ricevuto la menzione speciale in medicina di precisione alla 13/ma edizione del prestigioso "Taobuk Festival SeeSicily" a Taormina. I risultati della ricerca, pubblicati di recente sulle riviste Cancers e Biosensor Basel, riportano l'analisi mediante naso elettronico (e-Nose) dei composti organici volatili dell'urina, denominati volatiloma, di pazienti affetti da carcinoma renale e prostatico, dimostrando che il naso elettronico è capace di identificare "impronte molecolari olfattive" specifiche per tipologia di tumore urologico. 22 giugno 2023 Tags