



Fizica particulelor a jucat un rol cheie în dezvoltarea tehnologiei care permite analize medicale detaliate neinvazive ale organismului uman. În acest articol vă oferim o explicație pe înțelesul tuturor despre rezonanța magnetică nucleară (RMN), precum și un istoric al dezvoltării acestei tehnologii medicale atât de întâlnite astăzi.

Tehnologia medicală salvatoare de vieți cunoscută sub denumirea de Rezonanță Magnetică Nucleară (RMN) , realizează imagini detaliate ale țesutului moale din corpul uman, aproape eliminând nevoia chirurgiei de explorare. Spre deosebire de razele X, poate deosebi materia cenușie de materia albă în creier (1), țesutul canceros de cel necanceros și mușchii de organe (2), la fel și să descopere hemoragii sau semne de lovitură.

Articol integral in [STIINTA AZI](#) .