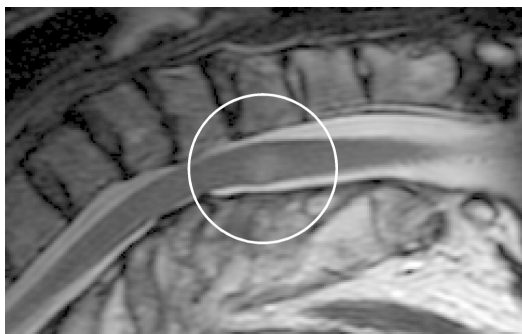


## Tomografia magnetycznego rezonansu

w środowisku lekarskim nazywana krótko **rezonansem**, to fizyczna metoda otrzymywania obrazów np. wnętrza człowieka. Badanie nie wywiera na pacjenta żadnych negatywnych skutków. Źródłem obrazów są magnetyczne właściwości wody, najważniejszego składnika wszystkich żywych organizmów.

Tomografia rezonansowa znacząco zwiększyła możliwości lekarzy w diagnozowaniu różnych chorób. Ale na tym nie koniec. Fizycy we współpracy z lekarzami i biologami pracują nad ulepszeniem metody i jej nowymi zastosowaniami.

W jedynej w Polsce badawczej **Pracowni Tomografii Magnetyczno-Rezonansowej** można zapoznać się z tajnikami powstawania obrazów i nowymi fascynującymi zastosowaniami metody.



*Szyjny odcinek kręgosłupa człowieka – obraz ważony dyfuzyjnie.  
Widoczne uszkodzenie rdzenia nerwowego po wypadku.*

**UWAGA!** Niestety, nie mogą nas odwiedzić osoby z rozrusznikiem serca, gdyż to urządzenie jest bardzo wrażliwe na wpływ pola magnetycznego. Dla innych wizyta u nas jest całkowicie bezpieczna.