

Elektromagnetyczna aparatura diagnostyczna i terapeutyczna.

Wstęp 2

Rozdział I.

Wiadomości podstawowe 4

- 1.1. Pola elektromagnetyczne wielkiej i małej częstotliwości 4
- 1.2. Pola o częstotliwości 0,1-300 MHz (Radiofale) 5
- 1.3. Pola o częstotliwości 300-300000 MHz (Mikrofale) 7
- 1.4. Pola elektryczne i magnetyczne małej częstotliwości 8
- 1.5. Promieniowanie jonizujące 9
- 1.6. Rezonans magnetyczny 9
- 1.7. Rentgenodiagnostyka 12

Rozdział II.

Ekspozycja pacjentów 16

- 2.1. Terapia stałymi i wolnozmiennymi polami magnetycznymi 16
- 2.2. Diatermie fizykoterapeutyczne 16
- 2.3. Diatermie chirurgiczne i do terapii nowotworów 16
- 2.3. Diagnostyka – stymulacje w układzie nerwowym za pomocą impulsów elektromagnetycznych 17
- 2.4. Aparatura obrazowania rezonansu magnetycznego (MRI) 18

Rozdział III.

Ekspozycja i ochrona personelu medycznego 19

- 3.1. Terapia stałymi i wolnozmiennymi polami magnetycznymi 19
- 3.2. Diatermie fizykoterapeutyczne 19
- 3.3. Diatermie chirurgiczne i do terapii nowotworów 19
- 3.4. Diagnostyka – stymulacje w układzie nerwowym za pomocą impulsów elektromagnetycznych 21
- 3.5. Aparatura obrazowania rezonansu magnetycznego (MRI) 22

Zakończenie 24

Bibliografia 25

Uwaga: W pracy nie ma przypisów.