

DR. BARBARA HELENA ZOBEC LOGAR

Dr. Barbara Helena Zobec Logar je za svoje doktorsko raziskovalno delo razvila individualna, z metodo 3D tiskanja izdelana vodila za ginekološko brahiterapijo, kompatibilna z magnetno resonanco, in njihovo uporabo vpeljala v klinično prakso. Uporaba posamezni bolnici prilagojenih vodil predstavlja velik napredek v zdravljenju lokalno napredovalih ginekoloških rakov, saj na tržišču dostopna vodila ne omogočajo ustrezne pokritosti tarčnega volumna pri bolnicah z velikimi tumorji ali neugodno topografijo v medenici. V raziskavi se je z individualnim pristopom pri vseh vključenih bolnicah izboljšala pokritost tarčnega volumna s predpisano dozo ob upoštevanju doznih omejitev za kritične organe. Kombinacija teleradioterapije in brahiterapije predstavlja edino možnost zdravljenja za bolnice z lokalno napredovalimi ginekološkimi raki. Rezultati njenega raziskovalnega dela bodo določenemu segmentu teh bolnic omogočili optimalno zdravljenje in s tem boljšo lokalno kontrolo bolezni. Raziskovalno delo dr. Barbare Helene Zobec Logar in njene raziskovalne ekipe je na tem področju pionirsko v Evropi in svetu.