

1. Metodă de tratament al displaziilor discurilor intervertebrale prin acces posterior transpedicular, care constă în aceea că se efectuează examenul radiologic pentru stabilirea unghiului dintre axul longitudinal al vertebrei și axul longitudinal al pediculului vertebral, apoi se efectuează intervenția chirurgicală în poziția pacientului pe abdomen cu o rotire de 20...30° în decubit dorsal pe partea opusă și în regiunea paravertebrală se efectuează o incizie transversală pentru accesul la un singur disc intervertebral sau o incizie în formă de semicerc pentru accesul la mai multe discuri, se efectuează o incizie a fasciei mușchilor superficiali ai spatelui, se deplasează în părți mușchii superficiali și profunzi ai spatelui fără incizia lor și se determină localizarea pediculului corespunzător al vertebrei, acesta se mobilizează și, în funcție de unghiul stabilit, prin el se introduce în discul intervertebral un șurub, diametrul căruia este egal cu diametrul unui implant pregătit anterior, iar șurubul se introduce de-a lungul axului longitudinal al pediculului sub un unghi de 5...20° față de axul longitudinal al vertebrei și îndreptat cu vârful în sus sub un unghi de 10° față de axul longitudinal al pediculului, apoi se efectuează un examen radiologic de control intraoperator pentru stabilirea direcției șurubului, după care el se înlătură, iar în canalul format se introduce implantul, după care plaga se suturează pe straturi.

2. Metodă, conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că implantul poate fi din material osos, titan sau ceramică.