

Invenția se referă la medicină, în special la ortopedie, traumatologie și neurochirurgie.

Esența invenției constă în aceea că se efectuează accesul retroperitoneal după Ceaklin sau transpleural-transdiafragmal, se mobilizează vertebrele, se execută disectomia discurilor adiacente la vertebra fracturată. Apoi regiunea superioară și inferioară a coloanei vertebrale se supune unei hiperreclinări externe cu formarea ulterioară prin mijlocul corpului vertebral afectat a unui canal anteroposterior și oblic transfixiant, unde se introduce o grefă osoasă, după care, grefa se impactează astfel, încât capetele ei să se fixeze în centrul vertebrelor adiacente în poziție verticală, iar țesuturile moi se suturează pe straturi.