

पाइल्स, मस्से, बाबासीर, हेमोरायड्स: लेजर VS 4PF		
4PF:Complete Reconstruction -Anything and everything that is essential, No destruction or excision		
4PF was Presented at: SAGES 2019 USA, Keynote IGC2019 Amsterdam, Proctology 2019, APDW 2019 Culcutta, Worldcon 2020 Hydrabad.		
लेज़र एक तेज़ उपकरण है, इसे अत्यंत सावधानी से उपयोग करें.		
यह शरीर रचना विज्ञान, शरीर विज्ञान और कार्यों के बारे में है।		
शारीरिक संबंध शारीरिक महत्व के हैं और कार्य में असाधारण योगदान देते हैं।		
बवासीर मल संयम में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं, और कार्य करने में अत्यधिक योगदान देते हैं।		
मल त्यागने की क्रिया का बहुत उच्च गुणवत्ता वाला नियंत्रण बवासीर से ही संभव है।		
हेमोरायड्स समझने में मदद करता हैऔर फिर मल के नमूने- गैस, तरल, ठोस- में अंतर करता है क्योंकि इसमें संवेदी संरचनाएं होती हैं।		
शौच के दौरान, बवासीर और आंतरिक गुदा दबानेवाला यंत्र एक दूसरे की मदद करते हैं।		
बवासीर का तकिया नीचे खिसक जाता है, जिससे गुदा होंठ बनता है, जो अंतर्निहित आंतरिक गुदा दबानेवाला यंत्र की रक्षा करता है।		
शौच के बाद ये जल्दी ही खून से भर जाते हैं। इस तरह शौच के बाद कपड़े खराब होने से बचे रहते हैं।		
Pathophysiology of internal hemorrhoids -Nikolaos Margetis		
	LHP 1,2,3	4PF 4,5
अध्ययन की लंबाई	महीने	5 to 30+ वर्ष
रोगियों, केंद्रों और लेखकों की संख्या	बड़ी संख्या, कई केंद्र, कई लेखक	कम रोगी, एकल-केंद्र, एकल लेखक
के लिए अधिक प्रासंगिक	कम दर्द, तेज रिकवरी	Cure
ऑपरेशन के बाद एक्सटर्नल थ्रोम्बोस्ड पाइल्स - सामान्यीकृत दर्द	अधिक	मुद्दा नहीं
Value over period of time	Decreasing	Lasting value
Stage IV Internal, Secondary, Circumferential	Not Addressed. Only For Internal Stage II,III	Can Address All Types, Grades and complications
Highly Vascular,Severe Mucosal Prolpse		
External, Thrombosed, Complications		
Adherence of Mucosa with underling Tissue Increase chance of Injury	Yes	No
End result	Diffuse Submucosal Fibrosis	Mucosa with 4PF
Value if Numbers, size, Vascularity and Complications increases	Decrease	Increase
Permanent Irreversible damage to Vital Structures-eg. Mucosa	Yes	No
May need Extra Procedures like Pedical ligation, Recto Anal Repair (RAR) and External Piles	Yes	No
Operator Dependability	Very High	Very Low
Duration of operation	Short	Comparatively Longer
Pain- Amount and Duration	Less Pain, Early recovery	Significantly More
शीघ्र स्वास्थ्यलाभ - गतिविधि पर शीघ्र वापसी	Yes	No
पोस्ट ऑपरेटिव जटिलताओं	64% Minor	Pain, Discharge, Itching
लक्षणों की पुनरावृत्ति	28.60%	No
Persistence	7% at 5-8 months	No
Resolution	100% at 3 months, 70-72.5% at 12 months	No
Recurrence	10-11% at 12 months	No
Reoperation	Yes	No
Bleeding, Fitula, Abscess, Fissure	Yes	No
Sensation, Defecation reflex, Distensibility, Urge Incontinence, Sliding of mucosa	May be Issue	No
Mucosa- Damage, Burns	Likely	No
Second Surgery	May not be logical	Can be done after any number of surgeries
Post Op Plicoma (Skin tags)	Common, Hard or firm	Uncommon, Soft
Simplifying the Centuries Old Complaxcities- Patients needs solution of problem not technology		
References: 1.Clinical Outcomes and Effectiveness of Laser Treatment for Hemorrhoids: A Systematic Review. Kasun Lakmal etal 2. Non-excisional laser therapies for hemorrhoidal disease: a systematic review of the literature. Gregoire Longchamp etal 3. Laser hemorrhoidoplasty versus conventional hemorrhoidectomy for grade II/III hemorrhoids: a systematic review and Yan Wee etal 4 A Randomized Controlled Trial Comparing Laser Intra-Hemorrhoidal Coagulation and Milligan–Morgan Hemorrhoidectomy. Mohammad Naderan etal 5. Development of major concept in hemorrhoids/piles management. Dr. P. B. Patel 6. SAGES 2019 USA, Keynote IGC 2019 Amsterdam, Proctology 2019, APDW 2019 Calcutta, Worldcon 2020 Hyderabad, etc		
Dr. P. B. Patel, A101 Kedar Tower, Shahibaug, Ahmedabad 380004, 9898989626, cancervijay@gmail.com, http://cancervijay.com/		