



□□□□ □□□□□□□□□□ લેઝર થી ઘલેક ટી થેમ ગ નેટીક ળથ જીને કદમ નાના સુક ષ મ ભગ પર કેદ થીતકથી તેવ થ/જ વલદ પથણિમ્ભાવવાં મટે ક્ત થતિકથ્વામં આવે છે, જેનો ઉપયોગ વવિધિશસ ત થક થયાના ઉપચર વખતેકથ્વામં આવે છે. ઉદા. નેતી થપટ ના પડદાને છુટા કથ્વાનાં ઉપચર, નાની ગાંઠ, Polyps અને આંત્ક થક ત્સ તી થવ. લેઝર કથિયો જીવન શાસ તી ં વધિચક પર અસથકાથક પથણિમ્ભે લીધે ળખાય છે અને લાલ કથિયોને ઉપયોગ શથીથના વવિધિથેગના નવિાથ્ણ મટે કથ્વામં આવે છે, જેવા કે - તી વચની ળૂઝ મ્હાડવામં મદ કહે છે, શથીથના ક ભગ પર તેનાં બેજા ભગને તી વચ લગાડવી, તી વચથેગ, અને લોહીના ગાંઠોનાં ઉપચર મટે, ળૂદેલા અસ થમ્બિ જાને સુધથ્વા મટે લેઝર કથિયો ઉત્તેજતિકહે છે. હેલચિમ નિ ન લેઝર કથિયના ચંતી થંથી લાલ ંગના કથિયો પ થકાશતિકથ્વામં આવે છે. જે સીધં આંખોમં પ થ્વેશ કહે છે. આ ઉપચર અંધથ ળ ળડામં આપવામં આવે છે. જેથી બેજા પ થકાશ કથિયો લેઝર કથિયોને ખલેલ પહોંચડ તં નથી. પ થ્તેચેક બદ્ધિ કેટલાક સેકંડથી કેટ લાક મ્નીટ સુધી ઉત્તેજતિકથ્વામં આવે છે. વવિધિ થેગ/ બમિથી મટે લેઝરથી સોચ ટોચ્વાનું ત્તી ં અત્તેચંતઅસથકાથક છે. અવચવસ થતિહલનચ્લનમં ઉપચર કથ્વાથી આ ત્તી ં અત્તેચંત અસથકાથક પથણિમ્ આપે છે ળ ળે કે, કેડ મં દુઃખાવો, ળૂટ ળાના સાંધમં દુઃખાવો, ખભે જક ળાઘ જવો, સાચટકિ વગેરે આંખના થેગમં ઉપચર કથ્વા મટે આ ત્તી થ્નો ઉપયોગ કથ્વામં આવે છે જેવા કે લઘુદૃષ ળ, hypermetropia, દૃષ ળસિંધંધતિવગેરે શથીથં ગાંઠોનો ઉપચર કથ્વામં લેઝર નો ઉપયોગ અસથકાથક છે. હૃદયવકિં જેવા કે angina Pectoris અને myocardial infraction પર ઉપચર કથ્વા મટે ઉપયોગી છે, શ વાસનળીમં સોજાને લીધેદમ (અસ થ) મં પણ અસથકાથક પથણિમ્ થય છે.