



Official Journal of

Kerala Government Optometrists' Association

MAR 2022

EDITORIAL BOARD

CHIEF EDITOR
Leena S

ASSOCIATE EDITOR
Jeeja P. Sadasiyam

EDITOR
Ajeesh Kumar R.

SUB EDITORS
Haripriya K.P
Muhammad Shan
Snehal C.K.
Dilshad M.T.
Shibu G. David

മന്ത്രാലയ മന്ത്രാലയ സംസ്ഥാനപരമൈറ്റീസ് ഫോറും, ദീപ്പദ്മ സ്കൂളുകൾ എഴുന്നുണ്ടെങ്കിലും അതിൽ ഏറ്റവും വിശദമായ ഒരു കാര്യപ്പെടുത്തിയ ബഹുമാനപ്പെട്ട പ്രശ്നം വിശദമായി കണക്കാക്കാൻ ചെയ്യാം. മുൻപു പ്രശ്നം വിശദമായി കണക്കാക്കാൻ ചെയ്യാം.

ജോലി പിന്തും തീരുമായ ഒരു പ്രശ്ന ജോലി കാരണം പിന്തും നിർവ്വചിക്കുന്ന ഒരു കാരണം, ഒരു റിപ്പോർട്ട് ആവശ്യമാണ്. മാറ്റംകൊണ്ട് മുൻപു ലോകത്തിൽ നാലു. അതിനുശ്രദ്ധിച്ച് മാറ്റുക തന്നെ വിശദമായി ഉൾച്ചേരുക്കണം.

സപ്താമ്നിയും പ്രശ്നം വിശദമായി പറഞ്ഞാം മാറ്റുക വിഷയം കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒരു കാരണം, ഒരു റിപ്പോർട്ട് ആവശ്യമാണ്. മാറ്റംകൊണ്ട് മുൻപു ലോകത്തിൽ നാലു. അതിനുശ്രദ്ധിച്ച് മാറ്റുക തന്നെ വിശദമായി ഉൾച്ചേരുക്കണം.

ഒരു കീസൈറ്റും കുടുംബവർഗ്ഗിലും പുതിയ അവകാശവും ഒരു പ്രശ്നം കാണുന്നതുമുണ്ടു. പിന്തും സാമ്പത്തിക വിശദമായി കണക്കാക്കാൻ ചെയ്യാം. മുൻപു പ്രശ്നം വിശദമായി കണക്കാക്കാൻ ചെയ്യാം.

ഒക്ടോബർ മുത്തേയും ഒരു സാമ്പത്തികവും, തലവും തന്നെ വിശദമായി കണക്കാക്കാൻ ചെയ്യാം. പിന്തും സിന്ധുവാനിക്കും, ഒരു കാരണം പിന്തും, ഒരു റിപ്പോർട്ട് ആവശ്യമാണ്. മുൻപു പ്രശ്നം വിശദമായി കണക്കാക്കാൻ ചെയ്യാം. പിന്തും ഒരു കാരണം പിന്തും, ഒരു റിപ്പോർട്ട് ആവശ്യമാണ്. മുൻപു പ്രശ്നം വിശദമായി കണക്കാക്കാൻ ചെയ്യാം.

—ശ്രീ കെ. എസ്
സാമീദി ഡോക്ടർ

OFFICIALS



Leena S
President



Jeeja P Sadasivan
Gen. Secretary



Sujatha P V
Treasurer

Executive Committee Members

President	Leena S	Dist Ophthalmic Coordinator, Thrissur	9446060717
Vice-Presidents	Biju KR	Optometrist, CHC Elampalloor Kollam	94470 39093
	Sunil Kumar S	Optometrist, CHC Thrikkadavoor, Kollam	9446170320
General Secretary	Jeeja P Sadasivan	Sr Optometrist, THQH Thrippoornithura, Ernakulam	9447795988
Joint Secretaries	Sudheesh BR	Sr Optometrist, THQH Parassala, Thiruvananthapuram	9447856632
	Manoj KJ	Optometrist, CHC Koppam, Palakkad	9447351551
Treasurer	Sujatha P V	Sr Optometrist, THQH Perumbavoor, Ernakulam	9447817584
Auditor	Gliny S	Optometrist, CHC Elanjipta, Thrissur	9447330550
PRS	Arun R J	Optometrist, CHC Nilamel, Kollam	9446060730

State Committee Members

Ganesh Kumar	Optometrist, RHC Pangappara, TVM	9847854791
Ramachandran pillai	Optometrist, PHC Chadayamangalam, Kollam	9745008141
Lovely KG	Optometrist, GH Adoor, Pathanamthitta	9961550451
Shino MJ	Optometrist, CHC Mannar Alappuzha	8157057575
Seena VR	Optometrist, CHC Panachikkad, Kollayam	9400459098
Biju Kumar D	Optometrist, FHC Kanchiyar, Idukki	9400645799
Sreelekha KN	Optometrist, CHC Malippuram, Ernakulam	9846563303
Shaiju Antony	Optometrist, CHC Ezhikkara, Ernakulam	9995883038
Soumya Devassia	Optometrist, CHC Agali Palakkad	9947586861
Reema Vasudevan	Optometrist, CHC Pookkottoor, Malappuram	9846648872
Shameer M	Optometrist, CHC Thiruvanjoor, Kozhikode	9961544923
Abraham Varghese	Optometrist, PHC Pambadumpara, Idukki	9447287826
Anjana M	Optometrist, THQH Pazhayangadi, Kannur	9961551873
Suresh Kumar K	Optometrist, CHC Periya, Kasargod	7994175917
Biju V S	Netra Technician, Govt Ayurveda College, TVM	9847350362
Ratheesh Joshwa	Optometrist, CHC Kulakkada, Kollam	9846185244
Binoy R	Sr Optometrist, THQH Pulinkunnu, Alappuzha	9446049382

Insight Editorial Board

Chief Editor	Leena S	Dist Ophthalmic Coordinator, Thrissur	9446060717
Associate Editor	Jeeja P Sadasivan	Sr Optometrist, THQH Thrippoornithura, Ernakulam	9447795988
Editor	Ajeesh Kumar	Optometrist, THQH Nileshwar, Kasargod	9745677756
Sub Editors	Snehal CK	Optometrist, RIO Thiruvananthapuram	8089559258
	Muhammed Shan	Optometrist, Dist Hospital, Kollam	9995222917
	DilShad MT	Optometrist, CHC Omanoor, Malappuram	9387649435
	Haripriya KP	Optometrist, THQH Balusseri, Kozhikkod	9946772387
	Shibu G	Optometrist, CHC Perumkadavila, Thiruvananthapuram	9562616382

President's Message

പ്രിയ സൃഷ്ടികൾ,

കാഴ്ച നമ്മുടെ ദാതും എന്ന മുദ്രാവാക്യം ഉയർത്തിപ്പിടിച്ച് കൊണ്ട് സാമൂഹിക പതിബുദ്ധതയോടെ ആരോഗ്യ ആരോഗ്യ വിദ്യാഭ്യാസം, ആര്യുദാദ വകുപ്പുകളിൽ നേതൃത്വം കൈശാഖയും സാമ്പാദനത്തിലും നടത്തുന്ന ജീവനക്കാരുടെ ഏറ്റ കുട്ടായ്മയാണ് കേരള ഗവ. പൌരോഗ്രാമ്പിന്റെ അസോസിയേഷൻ. ഈ സംഘടന അവകാശ പോരാട്ടങ്ങളോടൊപ്പം അനോപകാരപ്രവൃത്തി തീവ്രക്കാരുണ്ടുമായ വിവിധവും വ്യത്യസ്തവുമായ പരിപാടികളിലൂടെ കർമ്മപരമത്തിൽ 30 വർഷം പൂർത്തിയാണ് ചെയ്യാണ്.



ആകുറ സേവനത്തിനായ് ആര്ഥാർപ്പണം ചെയ്യപ്പെട്ട ദിനാന്തരങ്ങൾക്കിടയിൽ കഴിഞ്ഞ ഒരു വർഷത്തെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിഭാഗത്താനും വരും വർഷത്തിലേക്കുള്ള പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കുന്നതിനും വേണ്ടിയുള്ള ഒരു തീരുമാനം ആയ, നമ്മുടെ സംഘടനയുടെ 30-ാം സംഘമാന സമേജിന്ത്യിൽ വേദിയാവുന്നത് പുണ്ണം പുരാതനങ്ങളായ ആരാധനാലയങ്ങളുടെ സംഭാവ്യം കൊണ്ടും ലോക ശ്രദ്ധയാകർഷിക്കുന്ന പുരത്തിന്റെ കേന്ദ്രമെന്ന നിലയിലും പുസ്തികാരംജിച്ച് കേരളത്തിന്റെ സാംസ്കാരിക തലമ്പര്യാനമായ തുട്ടുരാണ്. എല്ലാ അംഗങ്ങളുമും വിശ്രിത്യാ പുതിയതായി സർവ്വീസിൽ പ്രവേശിച്ച് ആദ്യമായി സംഘമാന സമേജിന്ത്യിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന പൌരോഗ്രാമ്പിന്റെ സമേജിന വേദിയായ ഹാടഞ്ചേരി എല്ലാം മുന്തിരിക്കാം വിശ്രിതിക്കും.

ലോകത്തായാകു ശ്രദ്ധിച്ച കോവിഡ് എന്ന മഹാമാരിയെ അനിബാർ ആരോഗ്യ വകുപ്പ് കാൺഡിച്ച ജാഗത്തയ്ക്കാലും ചീല ബല്ലൂവിളികളും നമ്മുടെ മുന്നിലുണ്ടിയിരുന്നു. ശക്തമായ കമ്മിറ്റിയുടെ പ്രവർത്തനം കൊണ്ട് ഈ ഒരു വർഷക്കാലം നമുക്ക് ചെയ്യാൻ സാധിച്ച നിരവധി കാര്യങ്ങളിൽ ചീലതു മാത്രം സൂചിപ്പിക്കാൻ ഈ അവസരം വിനിയോഗിക്കുന്നു.

11-ാം ശമ്പള പരിഷ്കരണത്തിൽ ആരോഗ്യ വകുപ്പിലുണ്ടായ സ്കെയിൽ-ഓഫ്-പേ അപാക്ര പരിപാരിക്കാനും ഡിസ്ട്രിബ്യൂലേറിലെ തസ്തിക പുനർന്നനാമകരണം ചെയ്യാനും സാധിച്ചു. ആര്യുദവോട് വകുപ്പിലെ നേതൃത്വക്കന്നുകൂടി കേരള സ്കെയിൽ ആരോഗ്യ വകുപ്പിലേതുപോലെ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള ശേമം തുടക്കുന്നു ഡിസ്ട്രിബ്യൂലേറിലെ ഫ്രെഡ് തിരിച്ചുള്ള പുനർന്നനാമകരണത്തിന് ഗവൺമെന്റ് ഉത്തരവ് ദായിക്കുന്നതിനും, സെൻട്രൽ മാഡെവൽ യൂണിറ്റിൽ കോഡിംഗും തസ്തിക ഏറ്റവും സിനിയർ ആയ പൌരോഗ്രാമ്പിന് ലഭ്യമാക്കാൻ വേണ്ട നടപടികൾക്കായി നിവാരണ നടപടികൾക്കും ഹാജ്രാഅലും നടത്തുകയും ചെയ്തു വരുന്നു. ഇല്ലാ പെട്ടാൽമിക് കോണാർധിനേറ്റർമാരുടെ ശമ്പള സ്കെയിൽ സ്കൂളുകളിൽ തെറ്റായി രേഖപ്പെടുത്തിയതു കാരണം ശമ്പള പരിഷ്കരണത്തിനാക് അനുബന്ധിച്ചുള്ള ആസ്ഥാനവും ശമ്പളവും ഏകദേശം 5 മാസകാലം ലഭ്യമാക്കിരുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ സംഘടന, സ്പാർക്കിലും ഏക്സിയുടെ കംപ്യൂട്ടർ സൈക്കിളും ഇടപെട്ട പ്രശ്നം പരിഹരിച്ചു.

നമ്മുടെ നാട് കടന്നുപോയ്ക്കൊണ്ടിനിക്കുന്ന അസാധാരണമായ സാഹചര്യത്തിൽ സംഘടന വർഷാവർഷം നടത്തി വരാമുള്ള തുടർ വിജ്ഞാനാസ പരിപാടിയിൽ എഴുന്നിസ് അനീട് നടത്താൻ സാധിക്കാത്തതിനാൽ, കഴിഞ്ഞ വർഷവും ആരു സെഷനായി ഓൺ ലൈൻ ആയി സംഘടിപ്പിച്ചു. അംഗങ്ങളുടെ പങ്കാളിത്തം കൊണ്ടും വ്യത്യസ്തങ്ങളായ വിഷയങ്ങളും സെഷനുകൾ നല്കിവാരു പുലർത്തി.

വർഷങ്ങളായി നിലവിലുണ്ടായിരുന്ന ശിഖകൾ നികത്തുന്നതിനു വേണ്ടി പിന്നീസ്സി പരീക്ഷ നടത്തുന്നതിനു വേണ്ടിയും ആദ്യം നടത്തിയ പരീക്ഷ ചോദ്യപ്രേപ്പറിലുണ്ടായ അപാക്ത പരിഹാരിച്ച് രണ്ടാമത് പരീക്ഷ നടത്തുന്നതിലടക്കം സംഘടന ഇടപെട്ടതു പോലെ തന്നെ, നിലവിൽ വന്ന ലിഡിൽ നിന്നും 70 ഓളം ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് നിയമന ഉത്തരവ് സമയ ബന്ധിതമായി ലഭിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി യുള്ള ഇടപെടലുകളും സംഘടന മാതൃകാപരമായി നടത്തി.



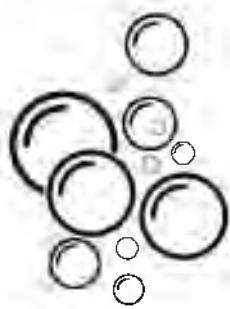
2021 മേയ് മാസത്തിൽ നിരവധി റിഫ്രിക്കൽ നടന്നതിനാൽ ആ ശിഖകളിലേക്ക് സ്ഥാന കയറ്റവും ഷ്ടൂ സ്ഥലം മാറ്റവും കൂടുമ്പെ രീതിയിൽ നടത്താൻ ആരോഗ്യ വകുപ്പിന് നിവേദനം നൽകുകയും അത് സാധ്യമാക്കുകയും ചെയ്തു ഗ്രേഡ്-2 ആം നിന്ന് ഗ്രേഡ്-1 ലേക്ക് സ്ഥാനക്കയറ്റം നടന്നുപ്പാൾ ഉണ്ടായ അപാക്തകൾക്ക് പുണിക്കാണിക്കുകയും തുടർ നടപടികളിലൂടെ പരിഹാരിക്കുകയും ചെയ്തു. പുതിയ തസ്തികകൾ സുജ്ഞിക്കുവാനായി ബഹുമാനപ്പെട്ട ആരോഗ്യവകുപ്പ് മന്ത്രിയ്ക്ക് നിവേദനം നൽകി തുടങ്ങുപ്പണം നടത്തി വരുന്നു.

പെറ്റോമെട്ടിന്റെ തസ്തികകൾ രേഖ്യാ അനുസരിച്ച് പുനർ കുമിക്കിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ തുടങ്ങുമ്പോൾ, നിലവിൽ ആനുപാതികമായി സീനിയർ പെറ്റോമെട്ടിന്റെ തസ്തികകൾ കുറവുള്ള വയനാട്, കാസർഗോഡ് ജില്ലകളെ പരിഗണിക്കണമെന്നും, ഏറ്റവും സീനിയർ ആയ ഡി.എസ്.പി തസ്തിക യുടെ പേര് എസ്.എ.എന്നാക്കി മാറ്റണമെന്നും ആരോഗ്യ വകുപ്പ് ധന്യരക്കിണോട് ആവശ്യപ്പെടുകയും നിവേദനം നൽകുകയും ചെയ്തു.

കോവിഡ് കാലത്ത് നമ്മുടെ ഓദ്യോഗിക ജോർജ്ജൻ ആയ ഇൻഡസ്ട്രി കുറ്റമറ്റതും മനോഹരവും കാര്യമായ പ്രസക്തവുമായ രീതിയിൽ പുറത്തിരക്കാൻ ആത്മാർത്ഥമായി പ്രവർത്തിച്ച എഡിറ്റർ ശ്രീ അജീഷ് കുമാർന്നും എഡിറ്ററിയൽ ബോർഡിനും പ്രത്യേകം അഭിനന്ദനങ്ങൾ അനിയിക്കാൻ തോൻ ഇല അവസരം വിനിയോഗിക്കുന്നു.

ആധുനിക വൈദ്യുതിയുടെ ലോകത്ത് ഒരുപാട് പേരുകൾ നമ്മുള്ളുടെ 'കാഴ്ച' എന്ന അമുല്യനിധി നൽകുവാൻ കഴിയുട്ട് എന്ന് ആശംസിക്കുന്നു. നിർത്തതുടെ നന്ദി.സംസ്കാരം.

ഡീന്.എസ്
പ്രസിദ്ധൻ



From Secretary's Desk

പ്രിയ സ്കൂളുക്കാരുടെ

കൊവിഡ് താഴ്വാരിമുകൾ മുന്നാം താഴ്വാരിൽ നബ്യുടെ പ്രത്യേക സ്കൂളുക്കാർക്ക് ഒരു സ്കൂളുടെ നിലവിൽ നാശഭോഗപരമായ കൊവിഡ് ട്രാവലീസ്റ്റുകൾ അഭ്യർത്ഥിച്ചു. കൊവിഡ് സ്കൂളുക്കാർ നാശഭോഗ കളിൽനിന്നും നിന്ന് കാലാം അപാരിതാവാൽ ഏറ്റവും പ്രാഥമ്യിക്കുന്നു.

മുന്നാം ധാരാലാറിന്റെ ലീഡിംഗ്മാന്റിന്റെ നാലുകൾ വീണ്ടും സമ്പാദനം ചീറ്റിൽക്കാരിലേക്ക് കടക്കുന്ന ഈ സംഘവായിൽനിന്നും മുപ്പത്താം നാശഭോഗ സമ്മാനം, സംഘാടകരിൽ നാശഭോഗ കൊവിഡ് ഫോറ്മേഷൻസ് എൻഡ് കെഡൻ നാശഭോഗ സമ്മാനിക്കുന്നത്.

കെട്ടിടം 2021 മുമ്പ് തീരുമാനിച്ച പ്രകാരം നബ്യുടെ ദൃഢ ഔദ്യോഗിക ആധിക്യത്വ പരിക്ഷയാൽ വൈഴ്സ് വരുന്ന മെച്ചപ്പെട്ട ലീഡിംഗ് തന്നെ സംഘടകപ്രസ്താവനം സംഘടനയ്ക്ക് നാശിച്ചു. കെട്ടിടിന്മാരുടെ പ്രസ്താവനപ്പെട്ടിച്ച് നടത്തിയപ്പെട്ട ഏല്ലാ വിഭാഗങ്ങളും നാശഭോഗ വളരെ പ്രശ്നങ്ങൾക്കായി മനസ്സിലാക്കുന്നു.

കൊവിഡാനും പുതിയ സമ്പര്കവിന്റെ കാരണംകൂടായി നാലുകൾ നിലനിൽക്കും. ഈ പ്രശ്നങ്കൾ സംഘവായിൽ ഏല്ലാ നാശഭോഗ പ്രാഥമ്യംക്കണ്ടാടാമുള്ള കഴിവുണ്ട് എല്ലാ പ്രാഥമ്യംക്കാണും നാശഭോഗ കാരണാവശ്യത്തിൽ, മുമ്പിലേണ്ടു.

നിലവിലുള്ള സ്കൂളുകൾ പിറ്റെന്നാണ് യഥി നികുന്നിക്കുണ്ടിക്കുന്നതാണ്. «പുതിയ സംഘങ്ങൾ നിലനിൽക്കുന്ന നാശഭോഗ കുടുംബങ്ങൾക്ക് വാന്നുകുറഞ്ഞിക്കുന്നു, അവർക്ക് അഭ്യർത്ഥിക്കാണും പിരുമ്പായും പിരാക്കാണും, നാശഭോഗവുത്തരും നാശഭോഗത്ത് അത്യാവശ്യമാണ്.»

കൊവിഡ് മഹാമാരി കാലത്ത് നടത്താൻമുന്നുന്ന ജനറൽ ട്രാൻസ്ഫോർമർ ഉടൻ നടപ്പെന്നതാണ്. അത് കുറുക്ക് ലീഡിംഗ് നടപ്പെന്നുന്നതിന് ആണ് സംഘടന ഏന്തു നിലക്കൊള്ളുന്നത്.

ശക്തമായ സർവീസ് സംഘടനയായ നാശഭോഗ ഇടയിൽ അന്തച്ചിത്രങ്ങൾ വളർത്തുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കുന്ന ശക്തികൾക്ക് അടിമപ്പെടാതെ കാര്യങ്ങൾ വ്യക്തമായി മനസ്സിലാക്കി ഓരോ അംഗവും പ്രവർത്തനിക്കണമെന്നും, ഈ അഭ്യർത്ഥിമയിൽ നിന്നും കൊവിഡ് വികാര വിജയം നോക്കാൻ സർക്കുംഖാൻ നാലുകൾ നാശഭോഗവും മുകളിച്ചു നാട്ടു.

നിലവുടെ രണ്ടുകളിൽക്കും ഏതൊക്കെ ജോലിയിലൂടെ കുറിച്ചുള്ള നിജീതുടർച്ച വിഭാഗങ്ങൾ അഭ്യർത്ഥിയാണ് നബ്യുടെ നിലവിലോന്ന് മറക്കുന്നു.

എല്ലാവർക്കും സന്നഹാഭിവാദാവള്ളുവും...

**ശ്രീകാ പി സദാശിവൻ,
ജനറൽ സെക്രട്ടറി**

Osteo-odonto-keratoprosthesis (OOKP)

Corneal diseases are among the major causes of global blindness, secondary to cataract; however, its epidemiology is complicated and encompasses a wide variety of infectious and inflammatory eye diseases. The general treatment for serious corneal disease is corneal graft by penetrating keratoplasty; However, penetrating keratoplasty failure is certain when the ocular surface is severely compromised. Keratoprosthesis represents the only viable option for restoring sight in these patients. **Osteo-odonto-keratoprosthesis** (OOKP) (also known as "tooth in eye" surgery" a medical procedure to restore vision in the most severe cases of corneal and ocular surface patients where a portion of tooth along with bone is used to support an optical cylinder to restore vision in such patients. OOKP surgery requires a multidisciplinary approach involving dentists, ophthalmologists, and radiologists. A unique approach to OOKP was developed in Italy by Strampelli in 1963.

Properties

An ideal OOKP device should be able to surpass the natural cornea by having an improved optical quality, with decreased aberrations and specific power. It should have following features such as excellent bio integration, resistance against infection, replicate some of the corneal properties such as drug penetration and allowing intraocular pressure measurement and it should be inexpensive.



Indications for OOKP surgery are bilateral corneal blindness resulting from several conditions such as Severe end-stage Stevens-Johnson syndrome, Ocular cicatricial pemphigoid, Chemical or thermal burns, physical injury (fire, liquid aluminum, etc.), Trachoma end-stage, Multiple failed penetrating keratoplasty, Corneal failure after vitrectomy with silicone oil filling that can't be removed safely, Severe keratitis, Xerosis, Uveitis etc. Bilateral blindness with a visual acuity <1/20 in the better eye is mandatory before the procedure is attempted. Only one eye will be rehabilitated with OOKP, as the other eye can be considered a spare eye in case of the comparative rare failure of the eye operated first.

OOKP surgery is absolutely contraindicated in patient who are Happy with their level of vision, Children under the age of 17, Eyes with no perception of light, Evidence of phthisis, advanced glaucoma, irreparable retinal detachment Smoking and betel nut chewing, mentally unstable patients, Unreasonable expectation of outcome and cosmeses, Unable to commit to lifelong follow-up

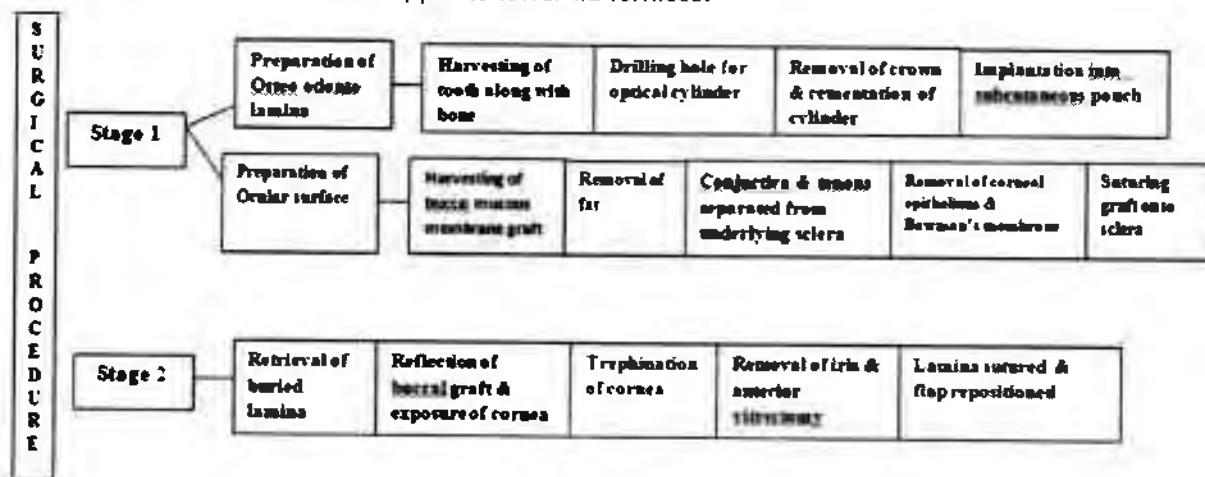
Preoperative assessment includes a Multidisciplinary approach with a Surgical team comprising ophthalmologist, oral surgeon, and radiologist for the assessment of the eye and the oral structures. Important ophthalmic assessment includes retinal and optic nerve evaluation, Echography, A-scan, B-scan, ultrasound etc. Buccal mucosa assessment and dental assessment were the other evaluations needed for OOKP. Most suitable tooth is

maxillary canine due to its longest and largest root with greatest quality of alveolar bone. Lack of suitable dentition is a limitation for a number of patients in need of OOKP surgery. In case of no suitable tooth available or in case of edentulous patients, allograft is considered.

Surgical procedure includes major 2 stages which are;

Stage 1 surgery involves covering the ocular surface with buccal mucous membrane graft as well as harvesting a tooth for preparation of OOKP lamina.

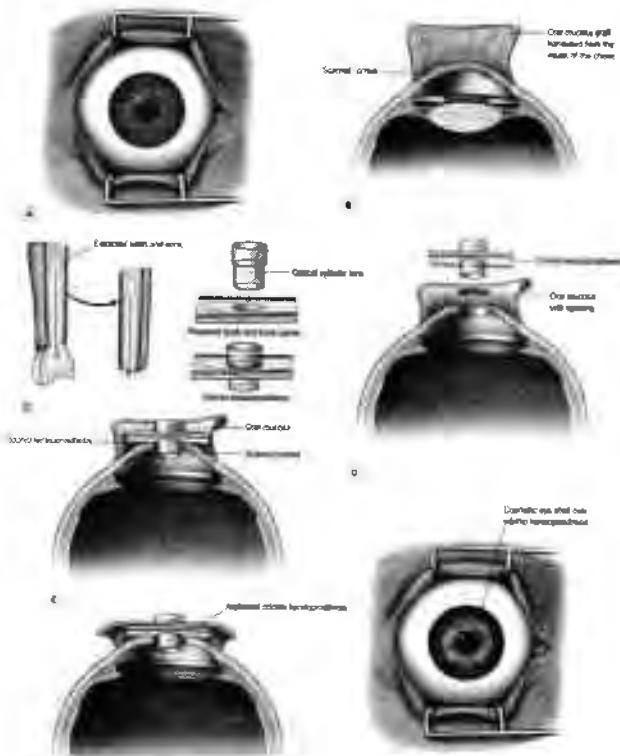
In Stage 1a, the ocular surface is completely removed and replaced with full-thickness buccal mucosa over the corneal and scleral surface. The buccal graft must be full-thickness mucosa and of an area large enough to extend from medial to lateral canthi and from upper to lower lid fornices.



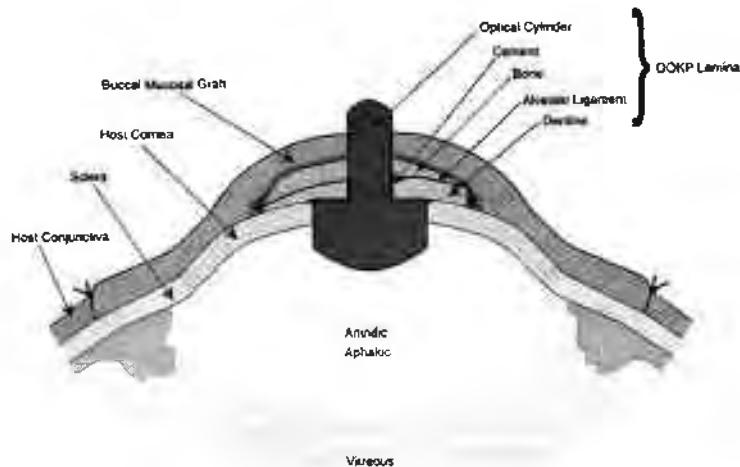
In Stage 1b, a single-rooted tooth and surrounding intact alveolar bone are harvested and used as a biological skirt to surround a PMMA optical cylinder and this tooth-bone-cylinder complex is implanted into the patient's cheek to grow a new blood supply. The completed keratoprosthesis consist of one sagittal half of the canine root with bone ideally measuring $12\text{ mm} \times 6\text{ mm} \times 3\text{ mm}$, carrying an optical cylinder with a margin of dentine of at least 1 mm all around.

Stage 2 usually occurs 2–4 months later, only when the buccal graft is well vascularized and stable. The cheek mucosal lining over the eye is opened and the inner contents of the eye are removed. Later on the tooth-bone-cylinder complex is removed from the cheek and inserted into the eye, the implant is sutured over the cornea, with the posterior optic protruding into the corneal opening. At the end of the procedure, light can now enter through the plastic cylinder, and the patient is able to see through this cylinder with good vision. The buccal mucosa is then replaced over the implant.

Patients are then referred to a prosthodontist for replacement of the missing tooth along with adjacent tissues. The follow-up is lifelong and at weekly intervals for 1 month, then monthly for 3 months, then every 2 months for 6 months, and then every 4 months. If stable, then follow-up can be at longer intervals, possibly shared with the referring ophthalmologist.



Modified Osteo-Odontic-Keratoprosthesis: MOOKP



Complications of OOKP includes damage to the parotid duct, perforation or leakage of the cornea, oromaxillary fistula formation, fracture of the mandible, expulsive haemorrhage, damage to the adjacent teeth during preparation of the lamina, buccal membrane melts or overgrowth, endophthalmitis, glaucoma, retinal detachment, choroidal detachment, endovitreal hemorrhages, deterioration of visual acuity and hypotonia, etc.

In the last decade, research on OOKP has focused on finding new materials that could replace the tooth. The introduction of improvements on the surgical technique

such as using mitomycin C to prevent epithelial growth over the prosthesis may reduce the rate of postoperative complications significantly and improve the long-term results. The rewards will be very satisfying, however, and the patient may regain a quality of life that makes every effort for follow-up and treatment of unavoidable complications worthwhile. The patients will have limited peripheral vision; however, they will be able to navigate, read at least large print, feed, and dress themselves without any assistance.



Krishna. S.Babu
Optometrist
FHC Madavana
Thrissur

21 ഫെബ്രുവരി

മനസ്സിൽ നിന്ന് വിടാൻ കാലം
താഴെ തന്നെ... മാറ്റി പാതയിൽ
പാതയിലേക്ക് വരുമ്പോൾ പാതയിൽ
കാലിക്കോറസ്റ്റു വിളംബിരുന്നു...
പാതയിൽ നിന്നും വിടിപ്പിക്കുമ്പോൾ.
കമ്പിലും മാറ്റാ ചീഡും.
കമ്പിലും നിലംഗിലും -
മലിനി... മലിനി... നിലംഗിലും
വും കമ്പിലും പുരാഡിവിലും
കാലിക്കോറസ്റ്റു പാതയിൽ
പാതയിൽ നിന്നും വിടിപ്പിക്കുമ്പോൾ.
കമ്പിലും വിലംബിക്കുന്ന സാഹചര്യം
നിലംഗിലും മലിനി വിലംബിക്കുന്ന
ഒരു താഴീനിലും നിലംഗിലും പാതയിൽ ഏറ്റ.എച്ച്.സി. മേരുപ്പള്ളുർ
കോഴിക്കോട്



“ପ୍ରକଳ୍ପାବିଲେ ଶିଳ୍ପ ବିଜ୍ଞାନ ଓ କାନ୍ତିକାନ୍ଦିଷ୍ଟି”



பவாய்க் கெழு கெழுதாயிலிடத் தடுமுலக் கீரியிட்டு, ஸவோஜியை கெள்ளிய விரோதமாக கூறினார் என் நோன்று உள்ளதாகவாறுத் திட்டமிருப்பியிருந்து என்றார். மூலத்தினின்கூண்டு மூலத்தினின்கூண்டு என்று கூறினால்கூண்டு என்று பிறகு செல்லி விரோதமாக என்றார் என்று நோன்று என்றார்.

କୋଣିଲ୍ୟ ମୁନ୍ଦରି ଅବଶ୍ୟ ପରିଚୟକାରୀତିରେବେଳେ କାହାମୁଁ ପ୍ରକାରି କୁଳିପୁଣୀରେ
ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ଏହାକିମ୍ବା କାହାମୁଁ ଏହାକିମ୍ବା ଏହାକିମ୍ବା
ଏହାକିମ୍ବା ଏହାକିମ୍ବା ଏହାକିମ୍ବା ଏହାକିମ୍ବା ଏହାକିମ୍ବା ଏହାକିମ୍ବା

**ହର୍ଷିଯନ୍ତେପୁଣୀଙ୍କ ତିଆର୍ଥ ବେଳତ୍ତରିଲିଟ୍ରୁ କୁଶଛୁଦ୍ର ପାକମାକୁଣ୍ଡାଶ ତୁଳଣୀରୁ
କେକରିପୁଣୀଙ୍କ କେକ ଆଗରତାଳିରୁ କୁଶରୁଣାକାର ଚାଯ ଏକକଳାଙ୍କାରୀ
ବାଣିଜ୍ୟରେ ବାଣିଜ୍ୟ ଫେବ୍ରୁଅ ଧ୍ୟାନ ଦିଲ୍ଲୀରୁ ହର୍ଷିଯନ୍ତେପୁଣ୍ଠ କୁଶଲିତ୍ତ ହନ୍ତୁ
ପାଇଁ, ତାହାର ବାନ୍ଧବ ବାନ୍ଧବ କରିବିଲ୍ଲେ ପରତତାଲୁ କଲିଲେବକଣ
ହର୍ଷିଯନ୍ତେପୁଣ୍ଠୁ...।**

அலைக்கண்ணார் ஜெகவெப் ஸாரின்டு ஸ்பிசி கெட்டிடெகானமுமல், கிழங்குகள் வேளுவின் ஹஃக்மல் ஸுராஸ் உள்ளக்குவெனா.

இன்ன முடிகளை மதி, முடி மூளையூமேயுடைய
பால்யாக்டார் திருவோசாஸ் வார்த்தை வாணி
வெய்க்கொண்ட? ஸ்வரமிலூ, ஏனு கிழங்கு கூடி தொலி
கழகி முடியக்கொபு கூகளிலிட்டு.

சாயகபீடு எழுதின் ஸிற்டாக்டிலேய்க்கென்கூ,
 வழங்கி ஸ்தலமுனை வழுதின் குடும்ப பிள்ளை
 கொடாயக்கலை எட்டின்று பிள்ளைக்குள் நூராலுடைத்
 தூர் வழுதால்தாயிலுள்ள தொயராச்சு
 அனுயன் கொங்கல் ஹன் லஜிதஷேஷன் லிவ்
 அஞ்சார் பூலெலக்குத்து முறை தூத்துவாரி
 காசியுவெங்கால் பிள்ளை கையுடை தறிப்பு
 ஹக்க்யாயத்தூபோலை வேந்த அளவிலுள்ளு
 ரங்குக்குவார். ஏவுதால் வழுத்த பூக்குப்பிள்.

କୁଟୀ ଅନ୍ତର୍ମିଳକାଳୀ ପାଦପଥର ଉଚ୍ଚମତିକାରୀ ଏବଂ
ପାଦପଥ ପାଇଁ ଯାଇଲେ ଆଶ୍ରମିକାରୁ ଆଶ୍ରମ ଯିବିଧିରୁ
ତରିକାରୁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କାହିଁପାଇଁ ଯାଇଲେ କୁଠାରୁ

— തുടർച്ചയായി പരിപാലിക്കേണ്ട വിഷയങ്ങൾ അംഗീകാരിക്കുന്നതിൽ ആവശ്യമായ പരിഹാരങ്ങൾ

എന്ന് പാഠം കൂടുതലായിരിക്കുമ്പോൾ കുറവായാണ് അനുഭവപ്പെടുവാനുള്ള സ്ഥിരത്വം. അതിനുശ്രദ്ധിച്ചു പാഠം വിശദമാക്കുകയോഗ്യം. അർത്തനാഴിയിൽപ്പോലെ ഒരു നമ്പർ ഫോർമാറ്റിലാക്കിയാൽ എല്ലാക്കുംധ്യാനംബന്ധം ഏറ്റുപാടുകളുണ്ടാക്കും.

நிலைகளையும் விடவேண்டும் என்றும் இனி அடுக்கலே பளிய்க்கூடிய கிட்டிலெட்டான் ஏதாளவுறப்பாயி. எதானுக்கூப்பால் உடல் சமாநார்த்த நோயாகிறதென்று முயற்சி வருகிறேன்.

କାମିପିଣ୍ଡ ପରିବିରାଶୀ ଉତ୍ତରାହିନୀ କିନ୍ତୁ ଆଖିରି ମହାପ୍ରାଚ୍ୟଳିତ ଉତ୍ତରାହିନୀଙ୍କ କାମିପିଣ୍ଡରେ ଯେଉଁ ଉତ୍ତରାହିନୀ ଏବଂ ଉତ୍ତରାହିନୀ ଉତ୍ତରାହିନୀଙ୍କ କାମିପିଣ୍ଡରେ ଯେଉଁ ଉତ୍ତରାହିନୀ ଏବଂ ଉତ୍ତରାହିନୀ ଉତ୍ତରାହିନୀଙ୍କ କାମିପିଣ୍ଡରେ ଯେଉଁ

ஹனாக்கிலும் லட்சு எடுத்துள்ளதினுமின் ஏற்றி யீக்கனையைத்தன்ன. அவர்க்காலை டீபெஸ்யூலூயிக் குடும்பத்திலும் என்ற உணர்வை கொடுத்திருவர் வாணியாலோ? மஸாலயிக் வருத்தால் வலிய ஹஷ்ட்மைஸ்

கிழவீரர் வழியிட்டும் ஏற்கானால் தூண்டல்களைப் போட்டியே விடுத். அவன் பிளை எனவர் உள்ளக்கூரா முசுலிம்கள் கட்டிப்பு பாருந்த மீண்டும் பின்னால் கல்லூரியை கண்ண முன் அவனார் கூப்புவிட்டாய் நிரைய அள்ளுங்கிடு முதிர்ந்துகொண்டிருந்தார். சுவங்கிரி கட்டியும் எல்லா பெட்டு படியும் இருப்பதைக்கொடுக்கவும்.

வெளுவின் தேரைக்காதறிட மெஜூக்குபுரட்சிக்லூ, முல்கு ஹீஸ்கரிக்லூமாளிஸ்ட். அவர்கள் வய்ப்பு பிரிடானியனில் வையிஸ்லை நியூஸ்கூல்ஸ்டிட்டுவின் மூன்றாவது பூர்வோபார் துணையை பிரையிங்கோவி எதிர்க்கிணங்கவேண்டியிருப்பது, கீழானத் தான் வாய்ப்பானது “கார்ப்பர் டெஷன் பிரைஸ்ரூஸ்” என்றால்கூட உப்பு பாத்திரங்களைக் காட்டி என்ன நியூஸ்கூல்ஸ்டிட்டுவில் பார்க்கி கால்களாலை ஏதாவது ஒன்றைப் பூர்வோபார் துணையைக்கொண்டு வரும்போது பூர்வோபார் துணையைக்கொண்டு வரும்போது பிரைஸ்ரூஸ் தொடர்விளை விளை கால்களாலை மாற்கவூன்கள்.

இடம் வேறான பேரிலிருந்து வெளியேற்றப்பட்டு வருகிறது.

കണ്ണു മട്ടത്തെ സ്ഥിരം പുറങ്കാഴ്ചകൾ മല്ലാനീനും ആവാതെ ട്രയിനിൽ ഫോൺകൂട്ടത്തു ബന്ധുതെ പരതി നോക്കും. വാർസാപ്പും ഇൻസ്റ്റയൂമൊനും ലോറ്റ് ആവുകയില്ല... നേര് വട്ടത്തിൽ കറൻസിക്കോൺസിലിക്കും.

ചരിത്രത്തും നിവർത്തനും കാലുകൾ മടക്കി ചുംബം ഒക്കെ കിലോമീറ്റരും പിന്നീസൂപ്പാഡ് എന്നും ദിവസം മല്ലും വിട്ടിൽ എത്തിയിട്ടുള്ള കാവണ്ണശുക്രപ്പിട്ട് അംഗൾിട്ട് കണ്ണക്ക് കുട്ടാതും അപ്പോഴാക്കേണ്ടാണ്.

സുജ ചിറ്റമുഖം ഓഫ് കാണാം. നീരും ഓർക്കർഷ്വർ സാറ്റർഡേ അബ്ദു ഫോസപിറ്റലിൽ എന്നുണ്ടിയുവിൽ എടുത്തിരിന്നും. ഇടമുക്കിട അമാൻ പിന്നീംകൊണ്ടാക്കിയും.

മനുകയും വിട്ടിൽ അമൃതിവുംകൂടും പാഞ്ച പ്രഭാതക്രമങ്ങളായും എന്നും അനുഭവമുട്ടിയും എന്നും കുറഞ്ഞുപിടിയുണ്ട്. വിദ്യുതം കൊഞ്ചത്വേപിടിയിലും സംഘം ക്ലോസൽ എന്നിലുംകൊണ്ടും അഭിവൃദ്ധി ചെയ്തിട്ടും കുറഞ്ഞുപിടിയും അഭിവൃദ്ധിയും മുഴുവൻ ഉംബാ മുഴുവൻ വൈദ്യുതിയും കുറഞ്ഞുപിടിയും കുറഞ്ഞുപിടിയും അഭിവൃദ്ധിയും അഭിവൃദ്ധിയും അഭിവൃദ്ധിയും അഭിവൃദ്ധിയും അഭിവൃദ്ധിയും അഭിവൃദ്ധിയും അഭിവൃദ്ധിയും അഭിവൃദ്ധിയും.

'കല്ലുലു' മുഹമ്മദിന്തുവും 'പിണ്ണാംമു' മുഹമ്മദും, കമ പ്രായോന്ത് പ്രായം, 'വില്ലു' മുഹമ്മദും കമമുഹമ്മദും നാമക്രമം, പാഞ്ച - ഏതുരെയും മനാംപും വലംകണ്ണാടിലുംകൊണ്ടും അഭിവൃദ്ധി ചെയ്തിട്ടും നാമക്രമം അഭിവൃദ്ധി, പാഞ്ചക്രമം അഭിവൃദ്ധി, പാഞ്ചപാഞ്ചക്രമം അഭിവൃദ്ധിയും അഭിവൃദ്ധിയും അഭിവൃദ്ധിയും അഭിവൃദ്ധിയും അഭിവൃദ്ധി.

സുജ ചിറ്റയെ ഇന്തിയക്കിലും ഒന്നു പോയി കണ്ണിലെല്ലക്കിൽ എന്നിക്കും ശരിയുംകൊണ്ണുണ്ടാൻ പോലും കഴിയാതെയായിപ്പോകും.

അമുകോട് ഫോൺിൽ സംസാരിക്കുന്നുമ്പൊൾ അമുകുടുക്കുന്നു നിന്റെ ശരൂമായ ഇടവിടാതെയുള്ള മുട്ടവേദന ഇടയ്ക്കിട

ശരൂന്ന് ഇംഗ്ലീഷിലും തുണിപ്പുരും പ്രകാശക്കുന്നു നാട്ടിപ്പു പാശ്ചാത്യം അഭിവൃദ്ധി ചെയ്തുവരുന്നു.

"ആലുവ ദ്രോഷൻ പർ ആപ്പ് കാ സ്വാഗത് ഹോ"

ഒരുമുഖം അഞ്ചപംകുടി കഴിഞ്ഞു പോയിരുന്നുകും ട്രയിനിൽ ട്രയിനിൽ ദ്രോഷൻ വിട്ടു പോലേണു...

ഒപ്പുപു തുണിലും സാഗും ടിപിനും ക്യാരിയുമായി നിന്തിവിശ്വാസിയാണെന്ന്,

വേണു കാത്തുനിൽപ്പുണ്ട്....

ഞാൻ എത്ര തവണ വിളിച്ചു നിന്നു
എന്നതാ ഉറഞ്ഞിപ്പോയോ? വേണു ചോദിച്ചു

ശരിയാണില്ലോ ഇന്ന് ഓഫിസിലെ കോൺഫറൻസിനിടയിൽ
സെസലന്റ് ആക്കിയതെന്ന് ഫോൺ, മരന്തുപോയി .

ഞെ ദിവസത്തെ ലിവ് കുട്ടി ചൊരിയുംകൊന്നായി ഓഫിസിലും
ഒപ്പുപു തുണിലും സാഗും ടിപിയിലുംകൊണ്ടും കുട്ടി
വിശ്വാസിയാണെന്ന് അഭിവൃദ്ധിയുംകൊണ്ടും കുട്ടിയും.
ഈനി ചോരിയുംകൊണ്ടും ഒരു നിമിഷം സംശയിച്ചു. ലിവ് ചോരിയുംകൊണ്ടും
തുടങ്ങുന്നുവോണ്ടെ നിന്റെ തുടങ്ങും അതുവശ്വും ഉള്ളതും അക്കുംബന്ധം
ആവശ്യമില്ലാതെത്തുമായ ഫയലുകളുടെ നീർപ്പാക്കലിനെ പറ്റി

"ഇതിനു മാത്രം ലിവ് നിഞ്ഞർക്കും ട്രയിനിൽ ഉണ്ടോ? എപ്പോഴും ലിവ് ലിവ്. അസംബന്ധം ആരു ടി ഒ യില്ലെല്ല?"

"നിഞ്ഞർക്കും ജോലി വലിയ ആവശ്യം ഒന്നുമല്ലെല്ലാ അബ്ദു?"

അമുകുടു തുണിലും സാഗുപ്പു കുട്ടിപ്പു ചോരിയുംകൊണ്ടും കുട്ടി അഭിവൃദ്ധി
നിന്തിവിശ്വാസി പോക്കുന്ന പാഞ്ചപാഞ്ചക്രമം നിന്തിവിശ്വാസി "ഓ... ഓ..." എന്നു നേരു നീട്ടി നാമോദി കുട്ടിക്കുള്ള നീട്ടിപ്പിച്ചിരുന്ന
പ്രാഞ്ചനേരോണി" യേയാൻ അയാളു കാണുംനുവാൾ ഓർമ്മ വരിക.

എപ്പോഴും മാധ്യമം കുട്ടിപ്പിച്ചിരുന്നു കുട്ടി വലിയ ആവശ്യം കുട്ടിക്കുള്ളതു. എന്നും കുട്ടിപ്പിച്ചി
നിന്തിവിശ്വാസി തുട്ടുവെന്നും പുശ്പിച്ചിരുന്നു കുട്ടി ചോദിച്ചുവിൽ നാലു. എപ്പോൾ എന്നും ലോധിക്കാൻ മുൻകൊടുത്തു
ആരു വാസം. കുട്ടത്തിൽ ട്രയിനിൽ കുട്ടിക്കുള്ളും ബന്ധിച്ചുവെന്നും.

സുജ ചിറ്റമുഖം സുമിത്ര മാധ്യമുള്ളതു കൊണ്ടാണ് കാര്യാഭിലാക്ക വലിയ കുഴപ്പമില്ലാതെ പോകുന്നത് ഇയാൾ തുണ്ട് വാസം. കുട്ടത്തിൽ കുട്ടി വരുത്തുന്നു അഭിവൃദ്ധി പരതി പരതിയാൽ മതിയായിരുന്നു.
ഒക്കെല്ലജിലെ എന്നു പഴയ ചങ്ങാതിയാൻ. ഇപ്പോൾ കലക്കരേറ്റിൽ ആരു. യുണിയൻ മാഗസിനിലേക്ക് ഒരു ചെറുകമ വേണം.



പാവയ്ക്കെ ശ്രദ്ധിക്കിൽ നിന്നുന്നുതൽ ഫീഡിങ്സ് തുറക്കുമ്പോൾ വിണാക്കം വിനയഞ്ചേരു ഫോൺ -

"അമു.. കമരുടെ കാലും എന്തായി?"?

എന്നു കയ്യും, എന്നു കവിത വിനയാ? എനിക്കിനി ഇതൊക്കെ പറ്റുമോ?

ഒരു ഇപ്പോൾ അഭ്യന്തരം ആയോ?

പണ്ടിനും എൻ്റെ കൈ- എധിരുന്നായിരുന്നയാളുള്ളു? അമുവിന് എന്താ ഇപ്പോൾ പറ്റിയും? നിന്നക്കായില്ലെങ്കിൽ പിന്നെ
ആർക്കോൾ ആവാക്കുക?

ശ്രദ്ധിച്ചുനോക്കും...

അഭ്യന്തരം

വിനയാ...സമയം...

സമയമുണ്ടാക്കുന്ന കുട്ടിമനോ...അവശ്യം മന്ദിനകത്താകുമ്പോൾ സമയം താനേ ഉണ്ടാക്കും എന്നുള്ള
സ്ഥാപിക്കുന്നതുമുണ്ടോ?

നോക്കുട്ട വിനയാ...

അപ്പോഴെന്നെന്നയാണു പറഞ്ഞത്... ഇന്നതെത്ത അടക്കാളം കാര്യങ്ങളാക്കു തെരിയാക്കിത്തന്നേ
വേദവേദ എന്ന് പ്രാർത്ഥിച്ചുകൊണ്ട് കുറച്ചു റഫ് ഷപ്പറിനായി എന്ന് പിണ്ടുവുട്ട മുൻഡിലേഡ്‌ക്ക്
നടന്നു.

സ്ഥിതാ. എം

സീറീസിന് ഓഫോഫൈറ്റിന്റെ

താലുക്ക് പോലീസ് കൗൺസിൽജ് അസിസ്റ്റന്റ്

കൃഷ്ണാഘാ

പാലക്കാട്



അതശയം:

സുരേഷ് കുമാർ. കെ

പെറ്റോമെറ്റിന്റെ

സാമൂഹ്യ അന്വേഷണ കേന്ദ്രം

പെരിയ

കാസർഗോഡ്



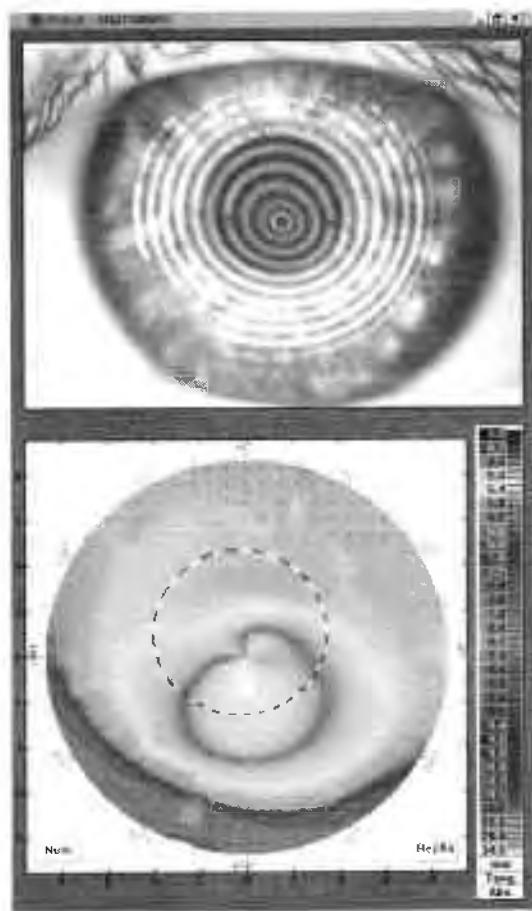
ECTATIC CORNEAL DISEASE

Ectatic corneal disease (ECD) or corneal ectasia is a group of progressive eye disorders characterised by thinning and bulging of the cornea that can result in moderate to severe visual impairment. Keratoconus, Keratoglobus, Pellucid marginal degeneration, Posterior keratoconus, Post-LASIK ectasia and Terrien's marginal degeneration are the common ectatic diseases affecting the human eye.

Keratoconus

Keratoconus is a non-inflammatory bilateral (85%) ectatic condition of the cornea in its axial part. Its etiopathogenesis is still not clear. Essential pathological changes are thinning and ectasia which occur as a result of defective synthesis of mucopolysaccharide and collagen tissue.

Clinical features include defective vision due to progressive myopia and irregular astigmatism, which does not improve fully despite full correction with glasses. In Placido disc examination irregularity of the circles can be seen. Keratometry depicts extreme mal-alignment of mires. Photokeratoscopy reveals distortion of circles. In slit lamp examination Fleischer's ring at the base of cone, Vogt lines (very fine, vertical, deep stromal striae) and or folds in Descemet's and Bowman's membrane can be seen. A yawning reflex (scissor reflex) While doing retinoscopy, an annular dark shadow on distant direct ophthalmoscopy are the other notable signs. Another sign known as Munson's sign, characterized by localized bulging of the lower lid when the patient looks down is positive in late stages. Complication is development of acute hydrops due to rupture of Descemet's membrane.



Morphological classification

Nipple cone – small size, < 5 mm

Oval cone – larger, 5-6 mm

Globus cone – very large, > 6 mm

Management

Spectacle correction improves vision in very early cases only. RGP CL (Rigid gas permeable contact lens) can improve vision in the early stages. Intracorneal ring segments (ICRS) or Intacs represents a modern, minimally invasive, surgical option for visual improvement in patients with keratoconus. Corneal collagen cross linking with riboflavin (C3R) may slow the progression of disease. In later stages the treatment of choice is Keratoplasty. Both Deep anterior lamellar keratoplasty (DALK) and PKP (Penetrating keratoplasty) are used.

Kearoglobus

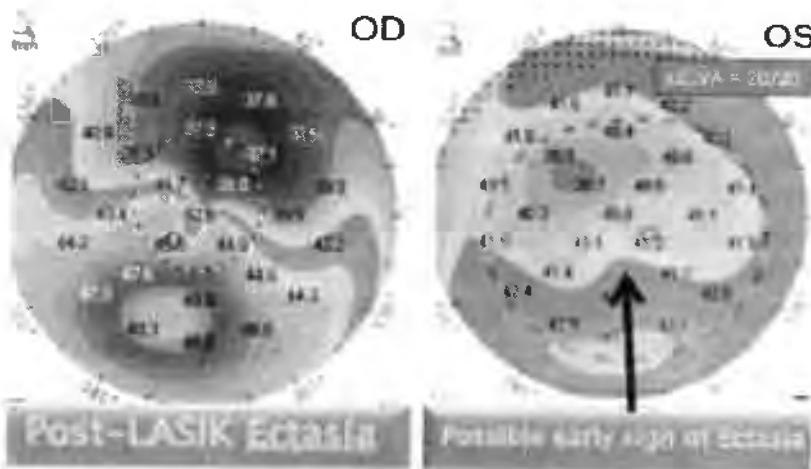
It is a familial and hereditary bilateral congenital disorder characterised by thinning and hemispherical protrusion of the entire cornea. It is a non-progressive condition inherited as an autosomal recessive trait. In the past, it was considered synonymous with megalocornea and congenital glaucoma. However, through detailed descriptions of his patients, it was first described as a separate clinical entity by Verrey in 1947.

Posterior keratoconus

Posterior keratoconus (PKC) or keratoconus posticus is an extremely rare condition characterised by a slight cone-like bulging of the posterior surface of the cornea. It is non-progressive. The aetiology is unknown.

Pellucid marginal degeneration

Pellucid marginal degeneration is a bilateral, noninflammatory disorder, characterised by a peripheral band of thinning of the inferior cornea. The term "pellucid marginal degeneration" was first coined in 1957 by the ophthalmologist Schalaepi. The word "pellucid" means "transparent" > The condition gets its name as the cornea typically appears transparent in this degeneration. The diagnosis is made clinically as patient's are usually asymptomatic except for progressive visual impairment. Rarely, it causes acute vision loss with severe pain due to perforation of the cornea.



Ectasia After LASIK

Post-LASIK ectasia occurs as a complication of Laser In situ Keratomileusis (LASIK) or other refractive surgical procedures. Treatment options include contact lenses, intrastromal corneal ring segments, custom topography-guided transepithelial PRK combined with corneal collagen cross-linking or corneal transplant.

Terrien's marginal degeneration

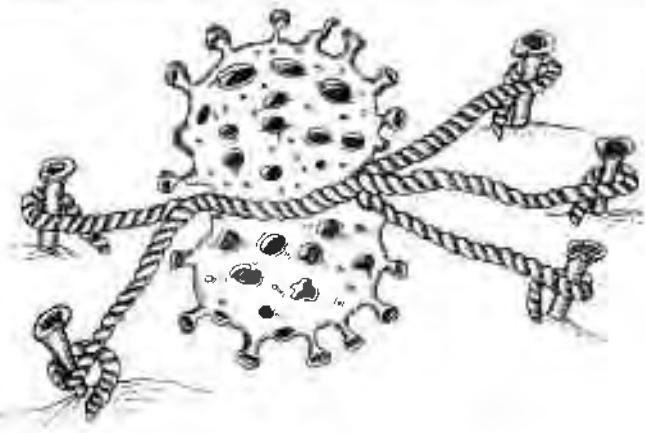
Terrien's marginal degeneration is a painless, noninflammatory, unilateral or asymmetrically bilateral, slowly progressive thinning affecting the peripheral corneal stroma which causes high degree of against-the-rule astigmatism. With an unknown aetiology, Terrien's marginal degeneration is typically seen in patients 20-40 years of age, although it may present in childhood. Patients may complain of painless progressive blurred vision.

Arundhathi devi
Optometrist
Chc. Erumapetty
Thrissur district



‘62’

ബാധകൾക്കാണും കിട്ടാം’



ഈ കുറിപ്പ് യമാർത്ഥത്തിൽ ഞാൻ മാലാവക്കുണ്ടുങ്ങളുടെ ഇടയിലിരുന്ന് എഴുതേണ്ടതായിരുന്നു ഗണ്ഡിയേൽ ആതാൻ പേര് വിളിച്ചപ്പോൾ നാക്കുള്ളുകൾ യഥാദാനോ, അതേ സഖാവ് കാലാന്ത്ര കയറിൽ നീളം കുറഞ്ഞതാണോ . എന്നായാലും എനിക്ക് അതിന് യോഗം ഉണ്ടായില്ല നിങ്ങളോട് എനിക്കോനോ പറയാനുള്ളതും പണ്ഡതോ ഒരമുച്ചി പറഞ്ഞ പോലെ, എന്നാലഞ്ചേ അനുഭവിച്ചും...

ഉച്ച മയക്കത്തിന്റെ ആലഘസ്യത്തിലാണ് കണവന്റെ ഫോൺ താഴ്ത്തിലെ നിന്നുണ്ടാണ് തള്ളിയെ കാണാതെ കരയുന്ന കൈക്കളുണ്ടാണെപ്പോലെ ആർട്ടിന്റെ പോക്കറ്റിൽ കിടന്ന് ശ്വാസം മുട്ട് കരയുന്നത് കെട്ടത്. നിർത്തതാൻ ഭാവം ഇല്ലാം മന്ദ്രിലായപ്പോൾ ആ കുഞ്ഞിനെ സ്വാന്തന്നുക്കുവാൻ കൈമാറി എടുക്കുവാൻ തിരുമാനിച്ചു

ബോൺ മുടങ്കിയത് ആരയ്ക്കണമെന്ന ബാക്കിന്റെ അറിയപ്പാണോ, “വൈക്കിട്ടുന്ന പരിപാടി” എന്ന അനേകംശാഖയുമായി “ഇവന്നിംഗ് മാനേജ്മെന്റ്” കാരാണോ, എന്നിങ്ങനെയുള്ള ആലോചനയാൽ, ഒന്നായാലും അതിനുള്ള മറുപടി കരുതി അത്രപും ഇന്ത്യയുദ്ധയാട്ടയാണ് ഞാൻ ഫോൺ എടുത്തത്.

പ്രതിക്ഷയ്ക്കു വിപരിതമായി അപ്പുറഞ്ഞതാലു കിളിനാഡം അവർ ഞാൻ പത്രിയ പോലെ, “സാറിന്റെ നന്ദി അല്ലോ? സാറിന്റെ വിടല്ലോ? സാർ ഉണ്ടാ? സാറിന്റെ ആരാഞ്ഞ്?” എന്നിങ്ങനെയുള്ള അവലുടെ ചോദ്യം ചെയ്യുലിൽ ഒരു നിമിഷം ആവശ്യമില്ലാത്ത ചിന്തകൾ എനിക്ക് കടന്നുകയറി ആല്ലോ നീരിഞ്ഞതുടെ തന്നെ ഞാൻ പറഞ്ഞത് “ഞാൻ ആ സാറിന്റെ ഭാര്യയാണെന്നും സാറിനോട് പറയാനുള്ളത് എന്നോട് പറഞ്ഞതാൽ മതിയെന്നും” എന്നിലെ ഭാവവ്യത്യാസം രൂപിക്കാത്തതുകൊണ്ട് അവർ ആല്ലോ കടവുച്ചാണ് മറുപടി പറഞ്ഞത്.

പറയാനുള്ളതെല്ലാം എല്ലാം അവർ ഒറ്റശ്വാസത്തിൽ പറത്തുതീർത്തു, എന്നിനിക്കം പറയുന്നു, ആദ്യ വാക്ക് കർണ്ണപുട്ടൻിൽ പതിച്ചപ്പോൾ തന്നെ ഒരു മിനാൽപിണർ ശ്രീരാത്തിലുടെ കടന്ന പോയ പോലെ!!! പിന്ന അവർ പറഞ്ഞ തന്നെന്നും ഞാൻ കെട്ടില്ല. യാന്ത്രികമായി മുള്ളുക മാത്രം ചെയ്തു

“തുവാനിസ്” സിഎഫ്എഫ്കെസി ഫോംഡേഷൻ സാറിനെന്നും ഭാര്യയെന്നും “ഹണിമുണർ പാക്കജിൽ” ഉൾപ്പെടുത്തി വിസാ അയച്ചിട്ടുണ്ട്. നിങ്ങൾ തങ്ങളുടെ “വാല്യൂബിൾ ക്ലൗഡ്മേഷൻ” ആയതിനാൽ അങ്ങനൊടുള്ള ഷേഡ്സ് ടിക്കറ്റ് ഫ്രീ ആണെന്നും “ഫൂഡ് ആന്റ് ഫെറേറ്റേഷൻ” കമ്പനി തന്നെ വഹിക്കുമെന്നും ആണ് അവർ പറഞ്ഞതിന്റെ തന്നുചൂരുക്കാം.

“വരാനുള്ളത് വഴിയിൽ തങ്ങില്ലെല്ലാ” എന്നാശ്വസിച്ചപ്പോഴും ഇതിന്റെ പ്രഭവന്ധാനവും ഇതു വന്ന വഴിയും എന്തെന്ന് എനിക്ക് ഉറപ്പുണ്ടായിരുന്നു.

സർക്കാർ മുന്നിയില്ലുകൾ ശ്രദ്ധയോടെ കേട്ട് അനുബദ്ധ ധാതകകൾ ഒഴിവാക്കിയും (അത്യാവശ്യ നടത്തിയും) വീടിനകത്ത് ഒരുജാക്കശിഞ്ഞും (വളരെ അക്കെടി ഒരുജാക്കി ഒരിടത്തുതന്നെ ഇരുന്ന് കാവുണ്ടശേണ്ടിയും) ടച്ചിംഗ്സ് ഓഫീവാക്കിയും (എല്ലാവരും ഒരേ പാതയിൽ നിന്നുണ്ടെന്ന ടച്ചിംഗ്സ് ഓഫീവാക്കാൻ (ശ്രമിച്ചും) മാസ്ക് കെട്ടിയും (തലവഴി മാസ്ക്കിട്ടിരുന്നത് ലേശേ താഴോട്ടാക്കിയും) എല്ലാ മുൻകരുതലുകളും എടുത്തതാണ് മേപ്പടിയാണ് ലോക് ഡൗണിൽ അത്യാവശ്യ സർവീസുകൾ നടത്തിയിരുന്നത്.

വിടിന്റെ പതിസ്ഥിതത്തിനും അതുണ്ടെന്ന കാണാതായപ്പോൾ അയയ്ക്കുത്തെത്ത വിടുകളിലെബാക്കെ “അഡർ ടു ഡോ ഡെലിവറി” നടത്തുവാൻ വേണ്ടി കഠിനി നടക്കുകയാണോ എന്നോർത്തര് എന്നിന്റെ ഉള്ളിലെല്ലാ ആന്തലുണ്ടായി ഈ പബ്ലിക്കുട്ടുമുൻപുരുഷരിൽ ഒരു മണിക്കൂറിനുള്ളിൽ ഞാൻഞെല്ല കൊണ്ടു പോകുവാൻ വാഹനം എത്തുമെന്ന അറിയിപ്പും വന്നു പറഞ്ഞ ഡെറ്റിനോട് തുണിക്കട്ടുകൾ ഒരു സംബന്ധിയിൽ നിരച്ചു കൊണ്ടിരുന്നു. ഇതിനിടയിലും കൊറോണയുടെ കുറം മുഴുവനും മുപ്പരുടെ തലയിൽ കെട്ടിവെച്ചുനിന്നുള്ള പോയിൻ സുകൾ ഞാൻ അടുക്കിപ്പുറുക്കി കൊണ്ടിരുന്നു

കാൽപ്പവുമാറും കേട്ട് മുറ്റേക്കവിരഞ്ഞിയ എന്നെന്ത് പെരുമാറും കണ്ണപ്പോൾ തന്ന കക്ഷിയുടെ 6, 7 ഇന്ത്യൻജീസർ ഉണ്ടന്നു പൊലുത്തിച്ചു. ഹോംസ് ക്രൈസ്തൻ ഇല്ലെന്ന് ബോധ്യമുള്ളതിനാൽ ശ്രിശ്വസഹജമായ പുണ്ണിരിയോടെ വളരെ വിനീതനായി ഭവ്യതയോടെ എന്ന കണ്ണ തണ്ണപ്പിക്കാൻ എന്നവല്ലും ചോദിച്ചു: ജോജോ വിളിച്ചായിരുന്നോ? അതിനുള്ള മറുപടി "ചുഡുളി" പോലെ ഉള്ളിൽ കിടന്ന് കണ്ണി എങ്കിലും പുറത്തെക്ക് എന്നും വന്നില്ല.

"108" വീട്ടുപടികൾ എത്തരി തിരിക്കുന്നത് ആനലിലൂടെ കണ്ടു. എന്നെൻ ബാഗും എടുത്ത് വിടും പുട്ടി പുറത്തിരഞ്ഞുബോൾ "നീൽ ആംഗ്രേസ്റ്റോൺ" നെ പോലെ ഒരാൾ ഇരഞ്ഞി വന്ന് എങ്ങെല്ലാ അഭ്യന്തരം ആനയിച്ചു. കന്ധംസ് ക്ലീയറിന്റെ കൂട്ടുമുൻഡിലേക്ക് കയറും പോലെ ഭ്രാതി ബാഗും വലിച്ചു കൊണ്ട് മേപ്പടിയാണ് എന്നു മോജനിൽ ഇതിനിടയിൽ വാഹനത്തിലേക്ക് കയറികഴിഞ്ഞിരുന്നു. ഒരിൽ പുള്ളികളെപ്പോലെ വാഹനത്തിലേക്കു കയറുന്നോൾ ഒറ്റ പ്രാർത്ഥന മാത്രമേ മനസ്സിൽ ഉണ്ടായിരുന്നുള്ളൂ ഈ ശക്തതയിൽനിന്ന് നിലവിളി ശബ്ദം അയയ്ക്കരാൻ കേൾക്കാതെയും എങ്ങെല്ലാ ആരും കാണാതെയും സിപ്രൈസ്റ്റുക്കിസി-യിൽ എത്തിക്കേണമേ. എങ്ങാൾക്ക് തൊട്ടുമുൻപിൽ ബോധി കൊണ്ടുപോകുന്ന ശ്വന്ധമായ സർട്ടഞ്ചർ ഇരുന്നതിനാൽ മടങ്ങിവരവ് ഇതിൽ ആയിരിക്കുമോ എന്ന അശ്വുട ചിന്തയിലൂടെ കണ്ണനിന്നെയെ വീട്ടിലേക്ക് എന്നുകൂടി ആർത്തിയോടെ നോക്കി

കുമ്പുന്തര സിപ്രൈസ്റ്റുക്കിസി ഒരു
കഴിസ്ഥാറ്റിക് ഡ്യൂന കേന്ദ്രമായിരുന്ന
"തുവാനിസ്" തിലാൺ അരുക്കിയിരുന്നത്.
മുൻപ് രോഗശാനിക്കുള്ള പാട്ടും
പ്രാർത്ഥനയുമായി അരനേകമാളുകൾ
അവിടെ വന്നു പോകുന്നത് കണ്ടിട്ടുണ്ട്.
ഈ ആ പരിസരമാകെ ശ്രമശാന
മുക്കയാണ്. യമാർത്ഥ
രോഗശാനിക്കായുള്ള അള്ളുകൾ മുന്നു
നിലകളിലായുള്ള 36 മുൻകളിൽ
നിന്നെന്തിനിക്കുണ്ടു്



ആരോഗ്യ പ്രവർത്തക എന്ന
പരിഗണനയിൽ എങ്ങാൾക്ക് ഒരു മുൻ തന്നു
"ചാസ്പ്പഡുൾ" ആരണ്ടെങ്കിലും വെളിയിൽ
ആരയേറും കാണാനില്ല. എല്ലാ മുൻകളും
അടങ്കുകിടക്കുന്നു. ശീനരോഗനങ്ങൾ
എങ്കൊ പോലെ പലതരം ചുമ "തല"കൾ..
ചീറ്റുകൾ..

എങ്ങാൾക്കുള്ളത് വൃത്തിയുള്ള
ബാൽ അറ്റാച്ചീസ് മുൻ. പുറത്തെക്കുള്ള 4
ജനാധകൾ തുറന്നപ്പോൾ മുന്നാക്കുസിൽ
മനസ്സാമാക്കിയ പാട്ട് ഓർമ്മ വന്നു. "മാവും പിലാവും പുളിയും കരിസ്യും, എങ്ങും മിളം കവുങ്ങും.." കുടാതെ
പാംബായുള്ളത് അതിനാട്ടിയിൽ ചിരട്ടയും ഒള്ളപ്പിച്ചുവെച്ച് നാണാക്കുണ്ണുണ്ണി നിൽക്കുന്ന റബ്ബർ മരങ്ങൾ ആകെക്കുട്ടി
ശ്വാമള കോമള ശ്രീതളമയം.

എറുമാനും മെഡിക്കൽ കോളേജ് യൂണിറ്റിലെ പ്രിയ കുടുംബ ഡാക്ടറും ഡോ അരുണൻ ഇടയ്ക്കിട വിളിച്ചു കേൾ
അരുപ്പത്തിന്റെ "ബി പോസിറ്റീവ്" എന്ന് അശുപ്പിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു എങ്ങാൾ പോസിറ്റീവാണെന്ന് നാട്ടുകാരു
മുഴുവൻ മനസ്സിലാക്കിയതാണ് സാരേ എങ്ങെല്ലുടെ വിഷമം എന്നു പറഞ്ഞു ചിത്രിച്ചു.

വൈകം താലുക്ക് ആരുപ്പത്തിനിലെ ഒരു ജീവനക്കാരൻ "പോസിറ്റീവ്" ആണെന്ന് വാർത്ത വന്നതിനെ തുടർന്ന
ജോലി കഴിഞ്ഞ് വീട്ടിലേക്ക് മടങ്ങിയ ജീവനക്കാരിയെ വഴിയിൽ തടഞ്ഞു വെച്ച് നാട്ടുകാർ സംഘടിച്ചു തിരിച്ചു വിട്ടു,
ആശുപത്രിയിൽ തന്ന അവർക്ക് താമസിക്കാൻ സാക്കരും ചെയ്തു കൊടുത്തതും പെട്ടുന്ന് ഓർമ്മ വന്നു എന്നു കാഞ്ഞ
അരിഞ്ഞാൻ എന്ന് നാട്ടി എന്നൊക്കെ പുക്കിലാണ് ഉണ്ടാക്കുവാൻ പോകുന്നത് എന്ന് ആലോചിച്ചു...

നീട്ടിയുള്ള മൺഡീസൈച്ച് കേട്ട വാതിൽ തുറന്നു നോക്കുമ്പോൾ ചങ്ങലയിട്ട് ബന്ധിച്ചിരിക്കുന്ന ശ്രീലൂപം അതിനു പുറകിൽ ഒരു പിപിൾ കിറ്റനും അണ്ട് വെളിയിലായി വലിയ താഴിട്ട് പുട്ടിക്കിടക്കുന്ന മെയിൻ ശേദ്യുകൾക്കും ഒരു ജൂഡ്യീക് പെട്ടിയിൽ അടുക്കിവച്ച ഭക്ഷണപ്പാൽകൾ ശ്രീലൂപ്പുടുത്തുവെച്ച്, എങ്ഞാൾ അത് എടുക്കുന്നായാണോ എന്ന് മാറിന്നീർ തീർപ്പാവിക്കണം നടത്തുകയാണ് ആ തെന്തിനേൻ. പത്രം വന്ന് ഒൻക് പൊതിയെടുത്ത് തെന്തിനുന്നേരെ കൈ വിശ്വാസിപ്പാൾ എന്നോട്ടെത്തൽ വിടിഞ്ഞ് മുഖ്യമുള്ള കൊച്ചു കൂട്ടിൽ ഭക്ഷണം കിട്ടുമ്പോൾ വാലാട്ടുന്ന എന്ന് "വിക" തനിനെയാണ്. ഒൻ്തെത്തിൽ തെങ്ങൾ ഇപ്പോൾ സമമാരാണ്. അവൻ കൂട്ടിൽ കിടന്നു കുരുക്കുന്നു, തെങ്ങൾ ദൊപ്പിൽ പാതം കൂടുന്നു. രാവിലെ എടുക്കുമ്പാടിക്കും ഉച്ചയ്ക്ക് ഒരു മൺിക്കും രാത്രി എഴുന്നുകൂം. ആ നീട്ടിയുള്ള മൺഡീസൈച്ച് കാത്തുകിടന്നു "പാവ് ലോവി" എന്ന് പരീക്ഷണാത്മിലെ പട്ടിയെപ്പാലെ

പണ്ണേ പണ്ണാരയുടെ അസ്കിതയുള്ള ഒരു "അകാണിക് അപാമ സണ്ണാരി"യാണ് "പൂഷഗു" കാരണാധ എന്ന് സഹമുഖിയൻ. "കുനിന്മേൽ കുരു" എന്ന പോലെ ഈ വ്യാധി കൂടി പിടിപെടുപ്പാൾ എന്ന് ചക്കിട്ടിപ്പ് ഇടയ്ക്കിട കൂടാതിരുന്നീലു.

"അതിനും" "പൂളളി പ്രൈവുനാലിലെ വെടിക്കെട്ടിന് "അമയന്നുർ" കാരുടെ "ഗർഡ കലക്കി" അമിന്റിനെ ഓർമ്മിപ്പിക്കും വിധമായിരുന്നു കണാവണ്ണ് ഓരോ ചുമക്കും. അത് ചിലപ്പോൾ "നില അമിന്റു" പോലെയുമാകാം. ഒരു ചുമകൾക്കിടയിലുള്ള ശ്രദ്ധിക്കാൻ പതിവിലും അൽപ്പും കൂട്ടിയാൽ അറിയാതെ ഉള്ളിലാളുന്ന തീ കെടുത്തുവാൻ പമ്പിപ്പുമി എന്ന അടുത്തു ചെന്ന് നോക്കും. ആ സമയം അടയിരിക്കുന്ന കോഴിയെപ്പാലെ പുളളി നീട്ടി കാറും. ഉണ്ണോതെ നേരു വെള്ളപ്പിക്കുന്ന രാത്രികളിൽ 108 വന്നു പോയുമിനിക്കുന്ന ശബ്ദം കേൾക്കാം. പുറത്തെക്കു പോകുന്ന ആംബുലൻസിന്റെ ശബ്ദം കേൾക്കുമ്പോൾ ഒരു തെങ്ങാൽ! അത് എന്നിയുവിലേക്കാണോ അതോ..."



എന്നും രാവിലെയും ഉച്ചയ്ക്കും വെവകിട്ടും "പൾസ് ഓക്സി മീറ്റർ" എന്നു പേരുള്ള ഒരു അടുക്കയെക്കാണ് തെങ്ങാളുടെ വിരക്കത്തുനിൽ കുട്ടിപ്പിച്ചിരുന്നു. ഒരു കളിത്തൊക്കു കൊണ്ട് ഉണ്ടയില്ലോ വെടി വെച്ചും തെങ്ങാളുടെ വിരുദ്ധതയ്ക്ക് വിരാമം ഇടുവാൻ ആരുഭാരകയോ വന്നിരുന്നു ശബ്ദം കൈണാഡു മാത്രമാണ് അവൻ ആണോ പെണ്ണും എന്ന് തിരിച്ചറിഞ്ഞിരുന്നാർ. ചിലവുടെ ശബ്ദം കേട്ടാൽ ഇതാരെന്ന് തിരിച്ചിരിയാൻ പോലും വയ്ക്കാത്ത അവസ്ഥ

കെട്ടിയോന്നത്തെന്ന മിച്ചു നോക്കി ചുമ്മാതിരുന്ന് മട്ടപ്പ് തോന്തിയെപ്പാൾ പാരു ശുശ്രാരമോക്കെ ഒന്നാർത്തെത്തുത് പ്രണയപുർണ്ണം ഈ നാളുകളെ സന്തോഷകരമാക്കുവാൻ എന്ന തീരുമാനിച്ചു കനുകാലിക്കെ തൊഴുതൽ മാറ്റിക്കെട്ടിയാൽ വിപ്പവകരമായ എന്നതൊക്കെയോ മാറ്റണ്ണൻ ഉണ്ടാകുമെന്ന് പണ്ണുള്ളവർ പറഞ്ഞുകേട്ടിട്ടും മുണ്ട്.

"കാതിൽ തേരുമായായ പാടു കാറേ, കടലേ..," എന്ന മുളപ്പാട്ടുപാടി ഒരു "രാധാപ്" ദോപ്പ് പാതി തീരും വരെ വെവറസുകുടിഞ്ഞെല്ലാം തെക്കിലേക്കാണ് കുളിച്ചു സ്വിച്ചു, ഒരു പുതുപുതുതൻ ഗാണ്ണമിട്ട് പാധയും പുശി പൊട്ടും തൊട്ട് കാല്പ്പിൽ കരിയുമെഴുതി സൃഷ്ടി ആണെന്ന് സ്വയം വിധിയെഴുതി

ആർഡു പ്രാണനായി കിടക്കുന്ന ഈ പ്രമാണിയെ പ്രേമ പുരസ്കാരം നിർബന്ധിച്ച് നീരാടാൻ കുളിമുറിയിലേക്ക് പറഞ്ഞുവിട്ടു അവിടെയുമിവിടു. കിടന്ന ഒൻക് സിംഗിൾ ക്രീലുകൾ ശ്വാസമുട്ടി വളരെ ദ്രാപ്പേക്ക് ദനിച്ചിട്ട് പുതിയ ബൈഡിംഗ് റിച്ചിച്ചു ഭംഗിയാക്കി. ഇന്നിയും മന്ത്രള്ളും നാരങ്ങാനീരും ചേർന്ന ചുടു പാനിയം ഒരുക്കി പ്രാണ്ണിൽ പകർന്ന കാണിയുന്നു.

ഒരുപുതിയ മനുഷ്യനാകുവാനു ഉള്ള ശ്രമം എന്ന് കണാവുന്നു എടുക്കുന്നു എന്ന് എന്ന അറിവിൽനിന്ന് ഇരഞ്ഞി വന്ന പുതിയ മനുഷ്യനെ കണ്ട് എന്ന് എന്തീ തുട... എന്നേത് ഇങ്ങനെയല്ല എന്ന് ഒരു നിമിഷം തോന്തിയോഡി. അക്കശരാർത്ഥത്തിൽ വിവസ്തരനായി നിൽക്കുന്ന പോലെയും താടിയും മുഖ്യവൻ എടുത്ത് ഒരു പൊതക്കാസ്ത് ഉപദേശിയെ പോലെ കണാവൻ എന്ന് മുന്നിൽ നിന്ന് ചിരിക്കുന്നു.

ഇരുടുക്കെട്ടിൽ കണ്ട് അഭിം വിട്ടു നിന്ന ആ പച്ചപ്പരിഷ്കാരിയെ കണ്ട് മാനസാന്തരിതിന് പകരം എന്നിക്ക് മറ്റൊരു ഇരുടുക്കുകയാണ് ചെയ്തത്. എന്നിലെ നാഗവല്ലി സട കുടഞ്ഞാനീറപ്പോൾ പാവം കുടിൽ ചെറു വിരലിന്ന് മാത്രം സഹായ

തേതാട നിമിഷ നോത്തിനുള്ളിൽ സോഷ്യൽ ഡിസ്കിൻസ് പാലിച്ച് യമാസമാനത്ത് ചെന്മനിന്നു. നാല് തലയിന്നൊകൾ പിവി. സിസ്യവിന്റെ ബാറ്റിൽ ചെന്മനിന്നു ചേരുവപാലൈ നാലു ശിക്കിലും ഓടികളീച്ചു.

എക്കുട്ടിലെ കണ്ണുകാലിയെ തൊഴുത്തു മാറ്റിയാലും, എവിടെക്കണാണ് കെട്ടിയാലും കുത്തു കുടുകയേ ചെയ്യുകയുണ്ടു് എന്ന് എനിക്ക് സ്വന്തം അനുഭവത്തിൽ നിന്ന് മനസ്സിലായി.അങ്ങനെ നിർദ്ദോഷമായി ആയി രേഖപെബ്ബം ആരോഗ്യപരമായ തീരുമാനത്തിലെത്തി ഞങ്ങളുടെ ഓമന മകളായ "പ്ലോ"ക്കുടങ്ങയും "സാംസംഗി" മോജയും കൈയ്ക്കിൽ വെച്ച് താലോചിച്ച് തോണി തോണി കളിപ്പിച്ചു കൊണ്ടിരുന്നു.

ജീവിതം തീരുമാന്നു കരുതിയ നാളുകൾ എന്നൊന്നും രക്ഷപെട്ടാൽ ഇന്നിയുള്ള കാലം നല്ല കുണ്ഠതായി ജീവിച്ചുള്ളാം എന്ന് അറിയാവുന്ന ദൈവങ്ങളുടെയെങ്കെ വിളിച്ച് ആണെങ്കിൽ പറഞ്ഞ ദിവസങ്ങൾ ധ്യാനത്തെ രോഗശാഖ ശുശ്രൂഷ എന്നെന്ന് തിരിച്ചറിഞ്ഞ നാളുകളായിരുന്നു അത്. പിപിള കിട്ടിനുള്ളിൽ ആരുന്നൊന്നും എന്നെന്നൊന്നും അറിയാതെ മറ്റുള്ളവർക്കായി സ്വയം കത്തിയെറിയുന്ന സുന്ദരമായുംതതികളായ ഒമ്പാട് ദൈവങ്ങളും അവിടെ കണ്ണ ഇണ്ണുന്ന മുഖമില്ലാതെ ലക്ഷ്യക്കണാക്കിന് ദൈവങ്ങൾ ലോകം മുഖവന്നും സുഖം പകരാനായി രൂപുകൾില്ലാതെ എൻ്റെതുടർന്നുനിന്നുണ്ട് എന്ന് അനുഭവിച്ചറിഞ്ഞപ്പോൾ ഞാൻ സ്വയം അലിഞ്ഞതില്ലാതെരയായി. "കുംഭാനിസ്" എന്ന വാക്കിനെ അനുശ്രദ്ധമാക്കും വിധം "അനുഗ്രഹി"ക്കപ്പെട്ട വരായി പുതു ജീവിതത്തിലേക്ക് തിരിച്ചു മടങ്ങുംപോൾ നന്നി ഞാൻ ആരോക്ക ചൊല്ലുണ്ടു്.. എന്നാണ് മനസ്സിൽ തോന്തിയത്. ഈ ജീവിതം ആരോട്ടാക്കാഡേയാ കുപ്പുകളിക്കുന്നു എന്ന ഭോധ്യത്തിൽ നിന്നുകള്ളുകളാടെ ഞാൻ തുവാനിസയുടെ പടികളിറഞ്ഞി

മഴ പെയ്യാനും ശീംത് മരം പെയ്യാം പോലെ "ഞാൻ ഇവിടെവയാകെന്തെന്നായുണ്ട്" എന്ന ഓർമ്മപ്പെടുത്തലുമായി സന്ധിവേദനയും ശ്രാവംമുട്ടലുമൊക്കെയായി ഇപ്പോഴും അവൻ ഞാൻപോൾ ചുറ്റും ഒളിച്ചുകളി നടത്തുന്നു.

ഈ നിംബൻ വായിക്കുഞ്ചും സൗത്ത് ആഫ്രിക്കയിൽ നിന്നും അവൻ അജ്ഞിയും നാട്ടിൽ എത്തിയിട്ടും... എത്തിയിട്ടും... എത്തിയിട്ടും... എത്തിയിട്ടും... !!!

മൺഡു വി.കെ
സീറ്റിന്റെ പ്രസ്താവനത്തിലും
താലുക്ക് അനുബന്ധം, മുഖ്യകാരി
കോട്ടയം ജില്ല



കാഴ്ചവുടെ കാഞ്ചികാമി

ഇന്ത്യൻ വാച്ചിലുണ്ടുവാൻ മാത്രമന്നുദിനം
ശാട്ടിപ്പാനാൽഡിവാൻ
കൈത്താഞ്ഞാകുണ്ടാർ ഞാൻപോൾ
ഞാൻപോൾനാൽ പുതിയിൽ കുഞ്ഞി കുടക്കാൻ സ്വയമ്പാട്ടുവുന്നു
ജീവിതാനുഭവം നാജീവാനായ സ്വപ്നക്കുണ്ടാർ
ഞാൻപോൾ കാഴ്ചത്തിൽ കാഴ്ചത്തിൽ കാഴ്ചത്തിൽ
ഇന്ത്യൻ മനസ്സുകൾക്കുണ്ടായുണ്ടാർ
പും നടക്കുന്നും
വഴിക്കുന്നുകുണ്ടാർ
ഞാൻപോൾ കാഴ്ചത്തിൽ കാവഞ്ഞക്കാർ
പാരം മനസ്സുകൾ ദൃഢക്കരണിനായ
കാർഡിപ്പാനായിൽ ഡിരുക്കാനും
വരു കാണാൻ കാഴ്കൾ
ഇന്ത്യൻപോൾ പുമന്ത്രാസ്ഥിക്കണ്ണാം
മിനി തുംകം
മനക്കണ്ണാം തുരുക്കാം
മിനിക്കുണ്ടാം മിനിക്കുണ്ടാം
ഞാൻപോൾ കാഴ്ചത്തിൽ കാവഞ്ഞക്കാർ.



ഡോ. അനീത കുമാരി. ടി

ഡോ. സി.എസ്.എ. ശ്രീ ജില്ലാ ഫോറോം ഓഫീസർ, ഡിസ്ട്രിക്ടും
കോട്ടയം

Ocular manifestations of COVID -19

Since December 2019, coronavirus disease (COVID-19) has become a global pandemic caused by the highly transmissible severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2). The coronavirus global pandemic has had far-reaching and blasting consequences. The full spectrum of the disease is yet to be unraveled. The pandemic caused by severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) has had health implications of unprecedented magnitude. The infection can range from asymptomatic, mild to life threatening respiratory distress. It can affect almost every organ of the body. Ophthalmologists world-over are reporting various manifestations of the infection in the eye. Indeed, one of the first providers to voice concerns regarding the spread of coronavirus in Chinese patients was Dr. Li Wenliang, MD, an ophthalmologist. He later died from COVID-19 and was believed to have contracted the virus from an asymptomatic glaucoma patient in his clinic.

The ophthalmic features can develop at any point in the disease course. Pathogenesis of SARS Cov-2 relates to binding of viral spike protein to its cognate receptor in human cells-Angiotensin Converting Enzyme -2 is expressed primarily on respiratory mucosal and alveolar epithelial cells. Presence of ACE 2 & TMPRSS2 in conjunctival and corneal epithelial cells support ocular surface as a secondary site of infection following respiratory tract or initial portal entry through respiratory droplets or hand eye contact. The theories about routes of transmission of the virus to the eyes include direct inoculation of conjunctiva by droplets, migration of upper respiratory tract infection through the nasolacrimal duct or lacrimal gland involvement by hematogenous route.

Ocular surface manifestations

Conjunctivitis

Conjunctivitis is the most common ophthalmic manifestation documented in COVID-19 patients. 90% of symptomatic patients gave a history of redness of one or both eyes. Patients infected with SARS-CoV-2 can present with acute conjunctivitis symptoms, including eye redness, ocular irritation, eye soreness, foreign body sensation, watering, mucoid discharge, eyelid swelling and chemosis. Presence of respiratory tract symptoms were associated with conjunctival congestion. A positive history of hand-eye contact increase the chance of conjunctivitis. It may be follicular, viral Keratoconjunctivitis, Hemorrhagic conjunctivitis or pseudo membranous conjunctivitis. It also concluded that virus shedding in the conjunctiva may persist even after the nasopharyngeal swab becomes negative for SAR-CoV virus.

Ocular surface manifestations of COVID -19 can be acute or delayed. Immune response is considered to play a major role in delayed development of signs. Conjunctivitis associated with COVID-19 is self limiting or can be treated with antibiotics, Mild steroids and Lubricant eye drops. Ocular surface disorders after resolving conjunctivitis or keratoconjunctivitis may result in dryness, irritation, itching, visual disturbances and photophobia. Some patients may need long term supply for dry eyes during post COVID phase.

Mask Associated Dry Eye (MADE)

Face masks, face shields are crucial in the fight against COVID-19, and most of the ophthalmologists are seeing more and more patients with dry eye as a result of prolong use of face mask in the pandemic era. This type of dry eye is commonly known as Mask Associated Dry Eye (MADE). When a face mask sits loosely against the face (nose and cheek), the likely route of the exhaled air is upwards. This forces a stream of air over the surface of the cornea, creating conditions that accelerate corneal tear film evaporation, leading to dry spots on the ocular surface, ocular irritation, and discomfort may aggravate dry eye symptoms in the elderly males or post-menopausal females, post-cataract IOL surgery cases, post-Lasik cases, contact lens wearers, who typically have a poorer quality corneal tear film, and masked people working extended hours in air-conditioned settings and/or while using digital screens. Ensure that a face mask is worn appropriately, particularly with spectacles or

sunglasses. A carefully taped top edge on the nose (that does not interfere with blinking) may be helpful to minimize the symptoms. Frequent use of lubricating eye drops (as per recommendations by an ophthalmologist) can be helpful to minimize MADE. It is important to limit time in air-conditioned environments, take regular breaks from digital devices by following the 20:20:20 rule to minimize the digital eye strain.

Digital eye strain (DES) and Quarantine myopia

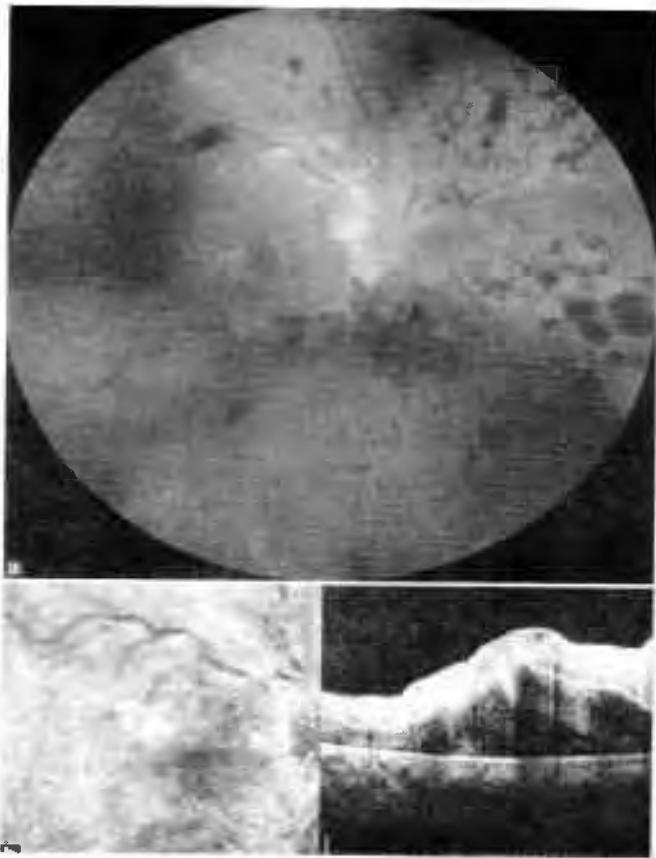
Due to COVID-19 the school-aged children were confined to their homes and online courses were offered. Changes in behavior and myopic progression were found during the COVID-19 home quarantine (quarantine myopia). Myopic progression was associated with digital screen use for online learning, but not time spent on outdoor activities. Encouraging "family" time with non-gadget-based learning and entertainment, sensitizing teachers and parents about these practices can help to check the growing ill-effects of digital eye strain. As eye health care providers, we need to promptly identify those children who are at a higher risk of DES and progression of myopia to manage them appropriately. A public awareness campaign to improve safety measures, enhance early detection of DES, and promote good eye health measures in our young citizens is the need of the hour. Asthenopic symptoms like headache, focusing problem, tiredness, diplopia, eye strain, difficulty in reading or blurry vision can be reported by some patients which is associated with generalized fatigue after covid 19. Abnormalities in accommodation can range from deficiency to spasm of accommodation in post COVID phase.

Posterior segment manifestations

Posterior segment involvement has varied manifestation and are actually vascular, inflammatory, and neuronal changes triggered by the viral infection but not specific to COVID-19.

Central retinal vein occlusion (CRVO)

CRVO is one of the many vascular manifestations of COVID-19. Patients of COVID-19 are in a procoagulant state evident by elevated D-dimer, prothrombin time (PT), activated partial thromboplastin time (aPTT), fibrinogen, and cytokines even in the absence of common systemic conditions like hypertension, diabetes or dyslipidemia. Additionally, intermittent hypoxia in patients with pneumonia can induce the endothelial cells to release tissue factor and trigger the extrinsic coagulation cascade. In the impending stage, high dose steroids may help to normalize the inflammatory markers and coagulation indices. Management is with anti-vascular endothelial growth factor (anti-VEGF) in the established phase.



Central retinal artery occlusion (CRAO)

Sudden onset of painless vision loss can herald the occlusion of central retinal artery with poor visual prognosis. These patients, in the reported cases, had elevated inflammatory markers including IL-6, CRP, ferritin, fibrinogen and D-dimer as a result of severe COVID-19 infection, possibly resulting in the vascular occlusion. Combined retinal vein and artery occlusion has also been seen in a patient following COVID-19 infection.

Peripheral retinal hemorrhages, macular hyperpigmentation, retinal sectoral pallor, peripapillary flame-shaped hemorrhages, hard exudates, and cotton wool spots are some of the posterior segment changes seen in severe COVID -19 infection. Pre-existing comorbidities, ICU admission, and vasoactive pharmacological support was majorily associated with such retinal findings, and they cannot be solely attributed to the viral Infect.

The medications that have been used to treat COVID-19 also have ocular toxicities. Long term use of chloroquine and hydroxychloroquine can lead to retinal toxicity(bull's eye maculopathy). Systemic corticosteroids are known to cause cataract, glaucoma and central serous chorioretinopathy. Central serous chorioretinopathy (CSCR)was reported In small percent of patients secondary to the use exogenous corticosteroids (inhalational/nasal) after COVID-19 infection.

The risk of life threatening fungal infection in predisposed individuals cannot be overemphasized can definitely expect to see more manifestation. Several countries of the world are experiencing resurgence of cases with mutated strains. We can definitely expect to see more manifestations of the disease in the eye and even clusters of similar cases.

ANJU V.M
Optometrist
C H C Edamaruku
Kottayam



ശരദാ എ.പി.
എഫോമെറ്റിന്റ്
താല്പകൻ അരുശുപത്രി, പയ്യന്തൂർ
കേരളം ജില്ല

Implantable Contact Lens

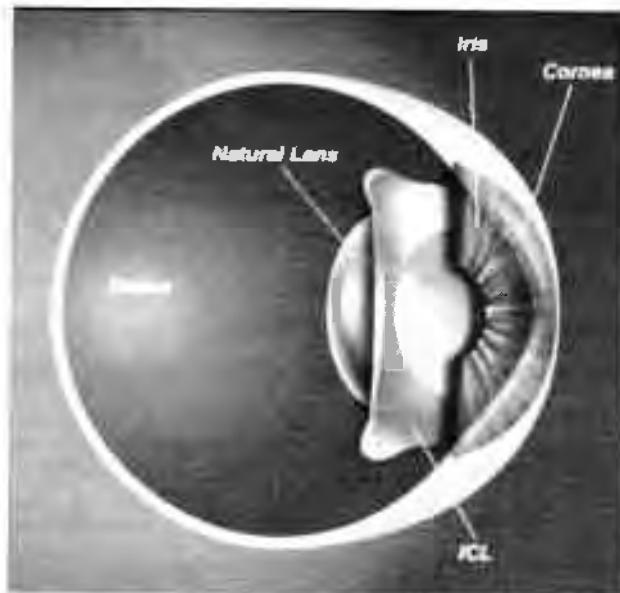
Implantable Contact Lenses (ICL) are a type of micro-thin posterior chamber phakic intraocular lenses ideal for anyone who has the need or desire for removal of power with high quality of vision correction. ICL can correct a wide range of refractive errors by permanently inserting a contact lens Infront of the natural lens of the eye through a very small incision. ICL is made from a material called "collamer" which is 100% bio compatible.

History

Father of phakic IOL, José Ignacio Barraquer of Spain; Benedetto Strampelli of Italy; M. and D. Peter Choyce of London conducted first ever trials using anterior chamber refractive lenses to correct high myopia in 1950's, but due to the unacceptable complications such as loss of corneal endothelial cells, iris atrophy and posterior anterior staphyloma, these, especially the angle supported lenses were phased out of the market. First model of a collar button configuration was made by Fyodorov in the 1980s in Russia. First implant in Europe was done in 1993.

Concept of soft phakic lens

The collamer material was made by STAAR vision surgicals, which provide good bio compatibility, optical capability, with a lens resting behind the IRIS in ciliary sulcus.



Advantages

Implantable contact lenses have many advantages including high quality of vision, widest power correction range (from +10D to -20D) with cylinder up to 6D and it preserves accommodation. ICL retains corneal asphericity and it possibly retains contrast sensitivity also. It can be easily removed or replaced (5 to 10 minutes) and is cosmetically good as it is invisible. It creates a small corneal incision only, so astigmatism is minimum and recovery is fast. Corneal tissue is not removed, hence adequate tear layer is present. Unlike LASIK the procedure is reversible.

Neethu
Optometrist
CHC Puthenchira
Thrissur district



COVID-19 ASSOCIATED MUCORMYCOSIS

Mucormycosis (previously called Zygomycosis) is a deadly opportunistic fungal infection caused by a group of fungi called Mucormycetes. Recently, Mucormycosis, also known as Black fungus. It is not a new disease but a sudden surge is reported in Mucormycosis in cases with COVID-19 in India. The coexistence of COVID-19 infection with high blood sugar levels and immunosuppressive treatments would expectedly increase the incidence and severity of Mucormycosis. It may occur during COVID-19 infection or after a few weeks of apparent recovery from it, India contributed approximately 71 % of the global cases of Mucormycosis in patients with COVID-19. Mucormycosis is not a contagious disease and cannot spread from one person to another.

AETIOLOGY

These fungi live in soil and decaying organic material throughout the environment. Fungi can enter the body through several ways by inhalation, inoculation, or ingestion of spores from the environment. Inhalation is the most common way to cause systemic infection. Inhalation of fungal spores is harmless in immunocompetent individuals but can cause life-threatening diseases in those who are immunocompromised.

COVID-19 ASSOCIATED MUCORMYCOSIS



RISK FACTORS/ PREDISPOSING FACTORS

Risk factors or Predisposing factors include Uncontrolled diabetes mellitus, immunosuppression by steroids, malignancies or post-transplant patients, prolonged ICU stay, voriconazole therapy and other debilitating conditions like chronic liver disease and chronic malnutrition state.

CLINICAL FEATURES

Classification of clinical presentation is according to their involvement. It can be rhino-orbital cerebral, pulmonary, cutaneous, gastrointestinal, or disseminated. Rhinocerebral (sinus and brain) mucormycosis is the most common type and infection starts in the nose and may progress to the eye and brain.

Warning Signs and Symptoms

Nasal and sinuses Mucor infection (early disease) may cause headache and nasal obstruction, nasal crusting and nasal discharge (brownish/blood-tinged), facial pain /loss of sensation, discoloration of the skin of face /localized facial puffiness, loosening of teeth/discoloration or ulceration of palate eye/orbital mucor infection (moderately advanced disease). Eye swelling, redness, double vision, diminution of vision, eye pain and drooping of the eyelid are the main symptoms. Intracranial infection (very advanced disease) include II-VI cranial nerve palsies.

DIAGNOSIS

KOH smear, Biopsy of the involved lesion and CT/MR for assessment of disease extent are the diagnostic tests used.

MANAGEMENT

Early intervention to minimize progression and mortality /loss of an eye Control of underlying comorbid illness/blood sugar control Antifungal Therapy, for at least 4-6 weeks – Amphotericin B/Posaconazole Liposomal amphotericin B is the drug of choice and needs to be initiated early In case of high clinical suspicion initiation of antifungal chemotherapy before microbial confirmation Early surgical debridement after stabilization of systemic illness The multidisciplinary approach works best.

DO'S

- Control hyperglycemia
- Monitor blood glucose level post-COVID-19 discharge and also in diabetics
- Use steroid judiciously – correct timing, correct dose, and duration
- Use clean, sterile water for humidifiers during oxygen therapy
- Use antibiotics/antifungals judiciously



DON'TS

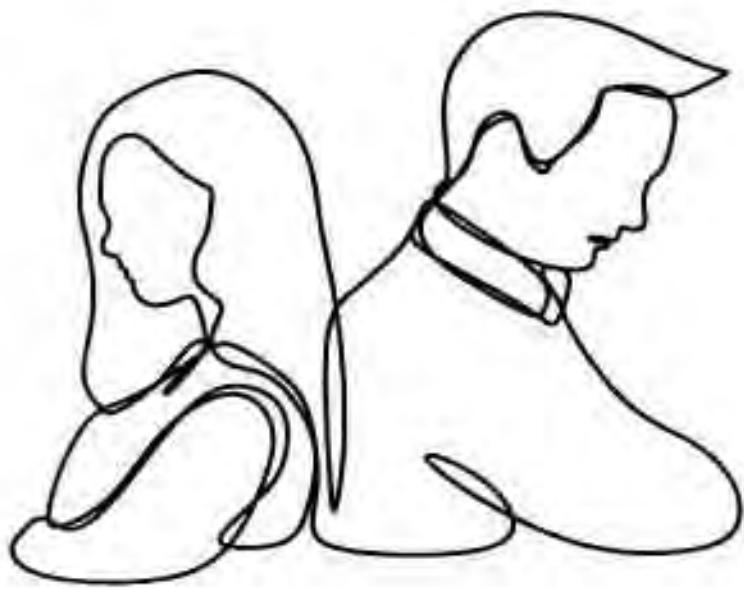
- Do not self-medicate, especially steroids
- Do not ignore the warning signs and symptoms
- Do not consider all the cases with a blocked nose as bacterial sinusitis
- Do not hesitate to seek aggressive investigations, appropriate for detecting fungal aetiology

POINTS TO REMEMBER

- Use masks and maintain personal hygiene
- Immediately inform the doctor if there is
 - blocked nose with nasal discharge
 - unilateral facial pain/ numbness
 - eye swelling
 - difficulty in vision
 - discolouration around the eyes, nose, or mouth

Rimple Gopi
Optometrist
CHC Vadakekadu
Thrissur district





കുടുംബ കോടതി...

സൃഷ്ടിക്കണ്ണ് ആ രൂക്ഷമായ നോട്ടത്തിൽ എല്ലാമുഖങ്ങളായിരുന്നു. ട്രാൻസ്ഫറായി വന്ന എന്നിക്ക് ഇതുവരെയും പുതിയ സ്ഥലവുമായി പൊരുത്തപ്പെടാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടില്ല.. കൂറച്ചുകൂടിലും അടക്കും തോനിയൽ കൂർക്ക് അഭ്യർത്ഥനാണ്. ധൂതിയിൽ അട്ടുന്നവൻസ് മാർക്ക് ചെയ്തശേഷം ഞാനേന്നും ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലേക്ക് വേഗം നടന്നു.. ആകെ ഒരു മട്ടു... .

വിട്ടിലെ കാര്യം ഓർത്തപ്പോൾ.. കരച്ചിൽ വന്നു. പാട് പെട്ട് നിയന്ത്രിച്ചു രഘുവേടനും കൂടികളും തനിച്ചാണ് വീഉം. രഘുവേടന്റെ കാര്യം ഓർക്കുവോൾ കുഴക്കം തോന്നും. സ്ഥിരമായി ഒരു വരുമാനം ഇല്ല. ഇങ്ങനോട് പൊരുന്നതിനുമുന്പുള്ള രാത്രിയിൽ ഏടുന്നുമായി ഓന്ന് ഇടയുകയും ചെയ്തു.

എങ്ങനെയുള്ളു? ഓന്ന് ഗർജ്ജിൽ പോകാൻ ശ്രമിച്ചാലോ? രഘുവേടൻ ചോദിച്ചു അപ്പോൾ **പ്രിയാര്ഥനുടെ** കാര്യം ആരും ആരും **അനുകൂലം**? ഇപ്പോൾ തന്നെ **കൂടിക്കൂമായി** ചെലുത്തുവാൾ നാത്രുണ്ട് നോട്ട് സഹിക്കാൻ പറ്റുന്നില്ല.

അമുരം **സ്വാദിഷ്ഠിക്കുന്ന** കടങ്ങളും ഒക്കെ **വിശ്വാസിക്കുന്ന** ശോജേ?... രഘുവേടൻ വീണ്ടും ചോദിച്ചു ഇംതാക്കണ നിന്തുവാൻ തന്നെ വാദ്യാഖ്യാന്യാസാലു? അമുരവിക്കാം അരുത് തന്നെ. തൊന്ന് എന്ത് ചെയ്തു എന്നാണ് പറയുന്നത്? എന്നും കുറപ്പെടുത്തണമെന്നും മാത്രം. രഘുവേടൻ പിരുപിരുതു. പിന്നെ എന്ന് കുഴും കൊണ്ടാണോ ഈ കടങ്ങൾ എല്ലാം ഉണ്ടായത്? ശോജേ പത്രക്കണ.. **കൂടികൾ** ഉണ്ടും. കുറച്ചു നേരത്തെ നില്ബിപ്പിതകമുഖ്യേഷം ചേടുന്ന വീണ്ടും പറഞ്ഞു. ജോസ്പ്പുചെട്ടണ്ണും കൂടു പെയിന്റിൽ പണിക്കു ചെലുത്തുവാൻ പാലിച്ചുന്നുണ്ട്.

അംതിന്.. നിന്നുംകുറഞ്ഞ് ആ പണി അവിയാമോ? ആകെ അവിയാവുന്നത്.. കുഞ്ഞുങ്ങൾ **പിന്നെ** എന്നൊന്നും പറയുന്നില്ല...

രഘുവേടൻ പിന്നെയൊന്നും മിണ്ടിയില്ല.

ചേടുന്ന് മന്ത്രം വല്ലാതെ വിഷമിപ്പിച്ചിട്ടാണല്ലോ വെറുമെ തൊൻ ഇണ്ട് പോന്നത്. വിളിച്ചു ക്ഷമ പറയണം... അട്ടുന്നേ അഭികിലേക്ക് പരാതി പറഞ്ഞു ചെല്ലാൻ കഴിയില്ല... ഇഷ്ടപെട്ട ആളെ കല്യാണം കഴിച്ചു തരാമോ എന്ന് ചോദിച്ചപ്പോൾ ഒറ്റ ഡിമാന്റ് മാത്രമേ അട്ടുന്ന പറഞ്ഞാണെന്ന്. സുവം ആശങ്കകിലും ദുഃഖം ആശങ്കകിലും സ്വയം സഹിച്ചുള്ളാണ്. ഇങ്ങനോട് ആവലാതി പറയാൻ വരുന്നക്കരുതി രഘുവേടനെ വിളിക്കാൻ ഹോൺ എടുന്നും യാൾ അട്ടുന്നും വാരായാണെന്ന് അഭ്യർത്ഥനാണ് വന്ന് വിളിച്ചത്.

വൈകുങ്ങനാം അത്രാവശ്യം കുറച്ചു സാധനങ്ങൾ വാങ്ങി ബന്ധം സ്ഥാനംഡിലേക്ക് നടക്കുവേബാളാണ് അഭികിൽ ഒരു കാർ വന്ന് നിന്നുത്. കൂർക്ക് അഭ്യർത്ഥനാണും **കൂടുന്നവും** ആണ് എന്ന് ഹോസ്റ്റുൽ കഴിഞ്ഞ് വേണം അവരുടെ വിട്ടിലേക്കു പോകാൻ. അഭ്യർത്ഥനാണ് നന്നാ വയസ്സുള്ള സുന്ദരി ആയ ഒരു മോൾ ഉണ്ട്. ഭാര്യയും സുന്ദരി യാണ്.. അഭ്യർത്ഥനാണ് ഭാര്യ പോരുന്നില്ല കീഴും ആണ് കാര്യമായി ഓന്നും സംസാരിച്ചില്ലെങ്കിലും അഭ്യർത്ഥനാണ് വളരെ സംഭാഷണാണാണ് മനസ്സിലായി.

പരുക്കെ പരുക്കെ ഓഫീസിൽ ഉള്ളവരുമായും ഹോസ്പിറ്റലിൽ ഉള്ളവരുമായും തൊൻ പൊരുത്തപ്പെട്ടു. സുപ്പണ്ട് സർ മാത്രം അല്ലോ അകലം പാലിച്ചു അടുക്കാൻ എനിക്കും ഇഷ്ടമില്ലായിരുന്നു എന്ന് പറയുന്നതാവും ശരി.. അഞ്ചാറു മാസം കടന്നു പോയത് അറിഞ്ഞതെയില്ല

വളരെ നാലുകൾക്കു ശേഷമാണ് ആൻസിയെ ഓൺലൈൻ കാണുന്നത് ഡിഗ്രിക്ക് ഏരുമിച്ചു പറിച്ചവരാണ് എന്നേം. അവർ ഇപ്പോൾ ക്ലൗഡ് കൂട്ടും കൊടതിയിൽ പ്രോസിക്യൂട്ടർ ആണെന്ന് അറിഞ്ഞപ്പോൾ അഭിമാനം തോനി. ഒരു ദിവസം അവളെ നേരിൽ കാണാൻ തീരുമാനിച്ചു എനിക്ക് കോടതിയും വിസ്താരങ്ങളും പങ്കെ വലിയ ഇഷ്ടം ആണ്. അവൾ ഇപ്പോഴും സ്റ്റീപ്പക്ഷ വാദിയായി വിവാഹം കഴിക്കാതെ ജീവിക്കുന്നു. ഒരു പുരുഷൻ്റെ കൂടും ജീവിക്കാലം മുഴുവൻ എങ്ങനെ ജീവിക്കാൻ സാധിക്കുന്നു എന്ന് അവർ ഇപ്പോഴും എന്നാട്ടു എനിക്ക് രഖുവേടുന്നും ഇല്ലാതെ പറ്റില്ലെന്ന് അവർക്കണിയില്ലെല്ലാ

പിറുന്ന് രാവിലെ ആൻസിയിയുടെ കൂടും കൊടതിയിൽ തൊന്തു പോയി, വിസിഡ്രേശ്വർ ബെണ്ണിൽ ഒരു മുലകായി തൊന്തു ഇരുന്നു കൂടുംബകോടതി ആയത് കൊണ്ട് ധാരാളം ആളുകൾ ഉണ്ട്, മുണ്ണാമ്പും ഇല്ലോ, തൊൻ വെവുതെ ചുറ്റിനും ഒന്ന് കണ്ണോടിച്ചു.. കോടതിയുടെ ഒരു മുലയിൽ സുപ്പണ്ട് സർ നിൽക്കുന്നു! ഇരയശ്ശ് എന്ന ഇവിടെ എന്ന് തൊൻ എന്നോട് തന്നെ ചോദിച്ചു. അദ്ദേഹം വളരെ അസ്പധന ആണെന്ന് എനിക്ക് തോനി, എന്നെ അയാൾ കാണാതിരിക്കാൻ തൊൻ പരമാവധി ഒഴിഞ്ഞുണ്ടു്, അടുത്ത മാസം നാലാം തിരുത്തിയിലേക്ക് അയാളുടെ കേസ് മാറ്റിവെച്ചു, അയാൾക്ക് എട്ട് വയസ്സുള്ള ഒരു മേഡ് ഉചണ്ടു് കൂടോ വർഷങ്ങൾ ആയിട്ട് ഫാരയുമായി പിണാഞ്ചി നിൽക്കുകയാണു് ആൻസിയിൽ നിന്നു് അറിഞ്ഞതു തിരിച്ചുള്ള യാത്രയിൽ അയാളെ കുറിച്ചു ആൻസി പറഞ്ഞ കാര്യങ്ങൾ മനസ്സിലേക്ക് തികട്ടി വന്നു കുറേകൂടി വെറുപ്പും അകൽച്ചര്യും ഉണ്ടാകുവാൻ അൽപ് കാരണമായി, ആൻസിയെ കണ്ടകാര്യവും സുപ്പണ്ടിന്റെ കാര്യവും എല്ലാം വളരിപ്പുള്ളി വിടാതെ രഖുവേടുന്നാട്ടു തൊൻ പറഞ്ഞു.

അശോകനും സുപ്പണ്ടും കൂടി കാറിൽ കയറിപ്പോകുന്നത് കണക്ക്. ഹോസ്പിറ്റലിൽ സുപ്പണ്ടിന്റെ അക്കൈയുള്ള ഒരു കൂട്ട് അശോകൻ ആണ്. എന്നെന്നും സുപ്പണ്ട് ഇല്ലാതെ സമയം നോക്കി അറുന്നുവെന്ന് അധികാരി ചെയ്തു തന്നുന്നത് അശോകനാണ്. ഈ വെള്ളിയാഴ്ച വിട്ടിൽ പോകുമ്പോൾ നാലാം തിരുതി തികളാഴ്ച കൂടി ലിവ് എടുക്കണം എന്ന് മനസ്സിൽ തിരുമാനിച്ചു കാരണം അന്ന് സുപ്പണ്ട് കാണില്ലെല്ലാ, അന്നാണ് അയാളുടെ കേസിലെറ്റെ വിധി ലിവ് കഴിഞ്ഞു ഓഫീസിൽ ഒപ്പിടാൻ ചെന്നപ്പോൾ സുപ്പണ്ടിന്റെ കേസുകൾ ഒഴിഞ്ഞു കിടക്കുന്നത് കണക്ക്. അശോകനെയും കണ്ടില്ല കോടതിവിഡിക്ക് സുപ്പണ്ട് സേവാധാരക്കുടുംബം പറഞ്ഞതും അശോകനാണ് സാറിന് കൂടുന്നും അറുന്നുവെന്നും നാകാരയണ്ട്രൻ പറഞ്ഞാണ് തൊനിഞ്ഞതു്, കേടുപൂശ്ശ എന്നെന്ന് മനസ്സിൽ എന്ന് വികാരം ആണുണ്ടായത്? സംഗ്രഹിതമോ? സകടമോ? അറിയില്ല.. ഡ്യൂട്ടിക്കഴിഞ്ഞ് സുപ്പണ്ടിനെ ഹോസ്പിറ്റൽ പോയിക്കാണുവാൻ തിരുമാനിച്ചു.

ആരും സഹായത്തിനില്ലാതെയുള്ള അദ്ദേഹത്തിന്റെ കിടപ്പ്
കണ്ടപ്പോൾ മനസ്സിലുണ്ടു് പിടിഞ്ഞു ദേശവോഴ്സ്

അംഗീകരിച്ചുകൊണ്ടുള്ള കോടതിവിധിയും അതിന് ശേഷമുണ്ടായ
സംഭവങ്ങളും എല്ലാം രഖുവേടുന്നാട്ട് വിശദമായി പറഞ്ഞു കേൾപ്പിച്ചു്
നാല് ദിവസം കഴിഞ്ഞപ്പോൾ സാറിനെ വാർഡിലേക്ക് മാറ്റി. എങ്കിലും
തൊന്തു അശോകനും അദ്ദേഹത്തെ സന്ദർശിച്ചുകൊണ്ടിരുന്നു.

ജോലിത്തിരക്കിനാലും, അപ്രതീക്ഷിത സംഭവങ്ങളാലും ഇടക്കാക്കു

നാട്ടിലേക്കുള്ള യാത്രകൾ മുടങ്ങിയിരുന്നത് അശ്വഭൂമിപ്പുചനയായി

തോനിയുതേയില്ല.. രഖുവേടുന്നാട്ട് ഈ ആഴ്ച വരുമെന്ന് ഉറപ്പ് പറഞ്ഞിരുന്നുതുമാണ്. നിസർവ്വഷൻ ഇല്ലാതെ ജനറൽ
കെമ്പാർട്ട്മെന്റിലെ റാത്രയെ കുറിച്ചുംതുപ്പോൾ മനം പിരുടിവന്നു രഖുവേടുന്ന കാര്യങ്ങൾ പറഞ്ഞതാൽ മനസ്സിലാക്കും.
അഞ്ഞന യാത്ര അടുത്ത ആഴ്ചയിലും കുറിച്ചുംതുപ്പോൾ കൂടും ഇല്ലാതെ വാരാന്ത്യങ്ങൾ
അസഹനിയം ആയിരുന്നു.

ഹോസ്റ്റ് വിളിച്ചു രഖുവേടുന്നാട്ട് കാര്യങ്ങൾ പറഞ്ഞപ്പോൾ എന്നോ ഒരു ഇഷ്ടക്കേട്ട് ഉള്ളപ്പോലെ എനിക്ക് തോനി
അതെന്നു തോനാലായിത്തന്നെ ഇരിക്കണം എന്ന് തൊൻ പ്രാർത്ഥിച്ചു ഇടക്കാക്കു നാട്ടില്ലുള്ള ചില പരിചയക്കാരെ



ജോലിസ്ഥലത്തു കണക്കിരുന്നുവെങ്കിലും രഹസ്യവെട്ടൻ്റെ മനസ്സിൽ അവർ കൊടു വിഷം കുത്തിവെക്കുമെന്ന് കരുതിയതെയില്ല. ഉറങ്ങാൻ കിടന്നപ്പോൾ രഹസ്യവെട്ടൻ്റെ നേഞ്ചിലെ രോമത്തിലുടെ കൈയെടാച്ചുകൊണ്ട് ഹോസ്പിറ്റലിലെയും സുപ്പണ്ട് സാറിന്റെയും ഓരോ കാര്യങ്ങൾ എന്ന് പറയാൻ തുടങ്ങി. സുപ്പണ്ട് സാറിന്റെ അവസ്ഥ വളരെ കഷ്ടം ആണ് അയാൾ പാവമാണെന്നു പറഞ്ഞത് മാത്രമേ എന്ന് ഓർമ്മയാണ്. രഹസ്യവെട്ടൻ്റെ ദേഹം കൊണ്ട് വിരക്കപ്പെട്ടാണ്. ഒരു പ്രവശ്യം രഹസ്യവെട്ടൻ്റെ ഏണ്ടു കവിളിൽ ആശങ്കിച്ചു. നിനക്ക് ഏണ്ടുകാശം വലുത് സുപ്പണ്ട് ആശങ്കിൽ ആ തന്ത്രിയെടാപും കഴിഞ്ഞതാണു.. ഏണ്ടു കവിളിൽ പിഞ്ഞളരെയും മരണമുഖം ഏന്ന് പറഞ്ഞല്ലാണ്. കൂട്ടികൾ ഉറങ്ങാതെ മുറിയിൽ ഏഴുനേരുളിരുന്നു അവരുടെ മുഖത്തും ഏണ്ടുകാശം ഉള്ളതെങ്കിലും പുറമെ കാട്ടാതെ നടന്നിരുന്ന എന്ന് പരദൗഢണക്കാർക്കും. ഏന്തിന് രഹസ്യവെട്ടനുപോലും തന്നിഷ്ടകകാരിയായി.. വഴി പിഞ്ഞലും ആയി...

രഹസ്യവെട്ടനുമായി അന്ന് പിഞ്ഞഞ്ഞതാണ്.. ഇപ്പോൾ ഒന്നര വർഷമായി കൂട്ടികളെ വിജിക്കണമെക്കിൽ രഹസ്യവെട്ടൻ്റെ ഹോസ്പിറ്റലിൽ വിജിക്കണം. വിടുകകാരും നാടുകകാരും എല്ലാവരും ഏണ്ടു ഒരു ചിത്ര സ്വർത്തിയായി കാണാൻ തുടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ഹോസ്പിറ്റലിന്റെ ചുവരുകൾ ഉള്ളതും എന്നോളമുള്ളൂചുള്ളൂ എന്നോളമുള്ളൂചുള്ളൂ കമകൾ പറഞ്ഞു നടന്നു വിഷമങ്ങളും സംഭവങ്ങളും എല്ലാം ആന്തിസിയോക് പറയാൻ പലപ്പൊറബ്ലൂം ശ്രമിച്ചിട്ടും അവരെ കിട്ടിയില്ല. ആകെയുണ്ടായിരുന്ന ആശയം അശോകനാണ്. അഭ്യന്തര ആഴ്ച അയാൾ ട്രാൻസ്പ്രിന്റായി പോവുകയാണ്.

എന്നും ജീവിക്കാൻ എന്ന് പരിച്ചു തുടങ്ങിയിരിക്കുന്നു...

അഭ്യന്തരിയൈക്കുറിച്ചോർത്തപ്പോൾ .. അവരുടെ തീരുമാനങ്ങൾ ശരിയായിരുന്നു ഏന്ന് തോന്തി പുരുഷന്മാരോടൊന്നും ഒരു മാതിരി വെറുപ്പ് അഭിയാനരെ ഏണ്ടു പ്രയാധിതിൽ അടിച്ചേരുന്നു. രഹസ്യവെട്ടനെ എത്രമാത്രം എന്ന് സ്വന്നേറിച്ചുവോ അത്രയും തന്നെ വെറുക്കാൻ എന്ന് അവധി ദിവസം മറ്റൊന്നും ചെയ്യാൻില്ലാതെ വായിച്ചു മറന്ന് ഒരു തോവലിന്റെ അധ്യായങ്ങളിലുടെ കണ്ണൂട്ടിരുന്നപ്പോൾ കാളിൽ ബെല്ലിന്റെ ശബ്ദം എന്നും ഏണ്ടു വായനയെ തടസ്സപ്പെടുത്തി.. സുപ്പണ്ട് സാരാണ്... കയറി ഇരിക്കാൻ എന്ന് ക്ഷണിച്ചു. നിശബ്ദതയുടെ കുറേ നിശ്ചയങ്ങൾ എന്നൊളുടെ ഇടയിൽ തള്ള.. കെട്ടിനിന്നു സർ കൂടിക്കാൻ എന്നു വേണ്ടെന്ത്? എന്ന് തുടക്കമിട്ടു ശേഖര, നമുക്ക് പുറത്ത് പോയി ഒരു കോഫി കൂടിച്ചാലോ? എന്നിക്ക് ഇന്നും കാര്യങ്ങൾ ശേഖരയോക് സംസാരിക്കണം എന്നുണ്ട്. ക്ഷാമിക്കണം സർ,... നമുക്ക് ഇവിടെ ഇരുന്ന് സംസാരിക്കാമല്ലോ കുറച്ചു നേരം നിസ്ത്രേശനായിരുന്നിട്ട് സർ പറഞ്ഞു... എന്നിക്ക് ട്രാൻസ്പ്രിന്റാണ്. തിരുവുന്നതപുരുജ്ഞതകൾ. ഇത് പറഞ്ഞു അങ്ങേഹം പുറത്തെന്ത്? ഇരഞ്ഞിപ്പോയി.. യാത്ര പോലും പറയാതെ..

അപ്രതീക്ഷിതമായാണ് അഭ്യന്തരിയുടെ ഹോൺ വന്നത്.

എന്ന നേരം നേരിൽ കാണണം എന്ന്. എന്നിക്ക് വളരെ ആശ്വാസം തോന്തി, അവർക്കെന്നു മനസ്സിലാക്കുമല്ലോ ജോലിയുടെ ട്രെൻറിംഗ്സിന്റെ ഭാഗമായി അവർക്ക് ധാരായിരിൽ ആരുതിരുന്നു. അവരുടെ അമ്മയാണ് എന്നും കാര്യങ്ങൾ എല്ലാം അവരെ ആരിയിച്ചു...



അവർ താമസിക്കുന്ന വീടിന്റെ മുൻവശത്ത് ഒരു പുഴയാണ്. എന്നേൾ അതിന്റെ കരയിൽ ഇരുന്നു ശാന്തമായി ഒഴുകുന്ന പുഴയെ നോക്കി ഇരിക്കാൻ എന്ത് സുവമാണ്.... രഹസ്യവെട്ടനെ സപോർട്ട് ചെയ്തുകൊണ്ടാളും അവരുടെ സംസാരം എന്നിക്ക് അരത്തുതവ്വും അരോപകവ്വും ആയിരുന്നതാണ് എന്നും ക്ഷമ നശിച്ചു എന്ന് അവലോക ദേശത്തിലും അല്ലം പൂജ്യതേതാടകയും ചോദിച്ചു നിന്നും ആരാദശവും ഫെമിനിസ്റ്റവും എല്ലാം എവിടെപ്പോയി? നീ വിബഹം കഴിക്കാതെ ജീവിച്ചു വിജയിച്ചുപോൾ എന്നിക്ക് നീണോക് അസുഖ ആയിരുന്നു.. ആ നീയിപ്പോൾ ഒരു തെറ്റും ചെയ്യാതെ എന്നു കുറപ്പെടുത്തുന്നു. എന്നിക്ക്... ആരുമില്ല.. എന്നു മനസ്സിലാക്കാൻ ആരുമില്ല.. എന്ന് അവരുടെ മുന്നിലിരുന്ന് കുറേ കരഞ്ഞു. അവർക്ക് മറുത്തെന്നും പറയാതെ ഒരു ന്യായാധിപത്യുടെ ക്ഷമയോടെ എല്ലാം കേട്ടിരുന്നു. എന്ന് പോകാൻ എഞ്ചുറുപ്പോൾ എന്നും ചുമലിൽ പിടിച്ചിരുത്തി അവർക്ക് പറഞ്ഞു... നാം നമ്മുടെ ശരിക്കളെ നമ്മുടെ കണ്ണാൽ ആ ശരികൾ എന്നും

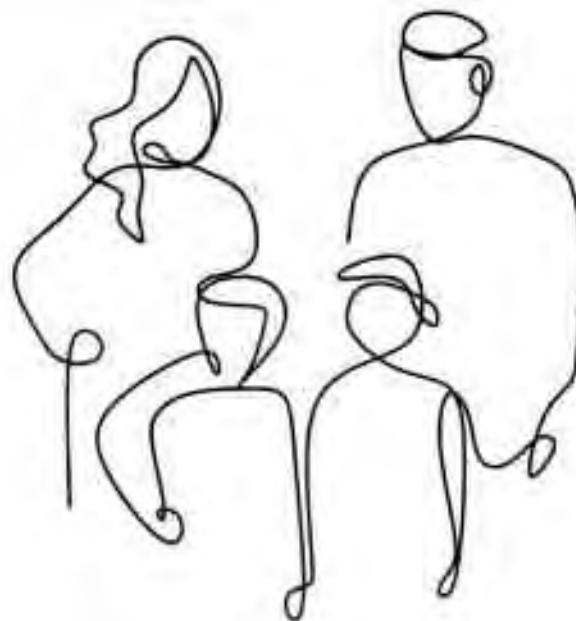
പ്രപത്തിവീടർത്തി വിഷം ചീറ്റിക്കാണടിരിക്കും.. അന്നുവരെ എന്ന് അറിയാത്ത ആൻസിഡേ അവൾ എന്നിക്ക് പരിചയപ്പെടുത്തി. അവൾ ഫെമിനിസ്റ്റ് ആയ കമയും... എല്ലാ പൊതുക്കൂട്ടികളെയും പോലെ സ്വപ്നങ്ങൾ കണക്കിരുന്നു... ആൻസിയും.പലവിധ വർദ്ധനങ്ങൾ വാനിവിത്തിയ സുരക്ഷാത്മകാലം അവൾക്കുമുണ്ടായിരുന്നു ... പെട്ടിച്ചിരിച്ചു... ആർത്ഥിക്കളിലും... കൊണ്ടാടിയ കൂട്ടിക്കാലം... എത്ര പെട്ടെന്നാണ്.. വലിയ ഒരു ഇരുൾക്കുഴിയിലേയ്ക്ക് അവൾ എടുത്തതിന്റെപ്പെട്ടത്... വീണ്ടും വീണ്ടും ഉയരത്തിലേയ്ക്ക് ആഞ്ഞു കുതിക്കുന്നതിനിടയിൽ... ഉണ്ടാക്കയെന്നിൽ നിന്നും പിടിവിട്ടുള്ള ഒരു വിശദയിൽ... ആ പൊതുക്കൂട്ടിയുണ്ടായത് ജീവിതത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ നഷ്ടമാണെല്ലാ.. നീക്കലും അമ്മയാബാൻ സാധിക്കാത്ത വിധം വിധി അവളോട് കുറെ കാണിച്ചുവെല്ലാ....

അവൾ നിമിത്തം ഒരു പുരുഷൻ വേദനിക്കേണ്ടെന്നു കരുതി അവൾ ഫെമിനിസ്റ്റിന്റെ വേഷം കൈട്ടി

എന്നിക്ക് അവളുടെ അടക്കങ്ങൾ നിന്നും എഴുണ്ടാറു പോകാൻ മനസ്സ് വന്നില്ല. അനുഭാവ ദിവസം കൂടി! എന്നർ അവളുടെ കൂടുട തങ്ങി എന്നർ കൂടുംബക്കോടതിയിൽ കൊടുത്ത കേന്ദ്ര പിന്നവലിക്കണമെന്ന് ആൻസി എന്നോട് ആവശ്യപ്പെട്ടു. എന്നർ മറുപടി നന്നും പറഞ്ഞതില്ല

വെള്ളിയാഴ്ച രാവിലെ ആൻസി വിളിച്ചു നാളെ അമ്മാവനെ കാണാൻ തിരുവന്നതപൂരം വരെ കൂടുചെല്ലാൻ ക്ഷണിച്ചു. യാത്രയിൽ ഉടനീളം ആൻസിയുമായി സംസാരിക്കാതിരിക്കാൻ എന്നർ മനസ്പൃശ്വം ശ്രമിച്ചു. തന്നും റയിൽവേസ്റ്റുഷൻിൽ നിന്നും ഞങ്ങൾ ഒരു ടാക്സി വിളിച്ചു അവളുടെ അമ്മാവൻറെ വീടിലേക്കു പോയി. ആൻസിയുടെ അമ്മയും അമ്മാവനും വിട്ടിൽക്കു നിന്ന് ഇരഞ്ഞിവന്ന് എന്നെല്ലാം സ്വീകരിച്ചു.

കുളി കഴിഞ്ഞു കാപ്പിക്കുടിക്കാൻ ഉള്ള ഒരു ക്രമത്തിൽ ഒരു വണ്ടി വരുന്ന ശബ്ദം കേട്ട എന്നർ വെളിയിലേക്ക് നോക്കി വണ്ടിയിൽ നിന്ന് ഇരഞ്ഞെ വരുന്നവരെ കണ്ട് എന്നർ തെളി എന്നു കൂട്ടിക്കളും രൗദ്ധവേദനും.. വണ്ടി ഓടിച്ചുതോ സുപ്പണ്ട് സാറും. കൂട്ടിക്കളെ കണ്ണേതാട എന്നു സർവ്വ നീയത്താഞ്ഞല്ലും നഷ്ടപ്പെട്ടു.എന്നർ ഓടിച്ചുന്നു... അവരെ കെട്ടിപ്പിടിച്ചു... ഉമ്മവെച്ചു... എന്നു മുഖത്തെക്ക് നോക്കാൻ കെക്കല്ലിലുംതിരുന്ന രഘുവേദനും കയ്യിൽ എന്നർ ബലമായി കയറിപ്പിടിച്ചു. ആ പിടുത്തത്തിൽ അനുസരണയുള്ള ഒരു കൂട്ടിയെ പോലെ നിന്ന് വിതുന്നുന രഘുവേദനെ ആശ്രമിപ്പിച്ചത് സുപ്പണ്ട് സാറിനും. തീർച്ചയായും സാധിക്കും.



ശുഭം..

സാലിഹ് ചക്രപാത.

H/o സീന വി.ആർ

പെറ്റോമെറ്റിന്റു്

സിഫുച്ചുസി പനച്ചിക്കാട്

കോട്ടയം ജില്ല

