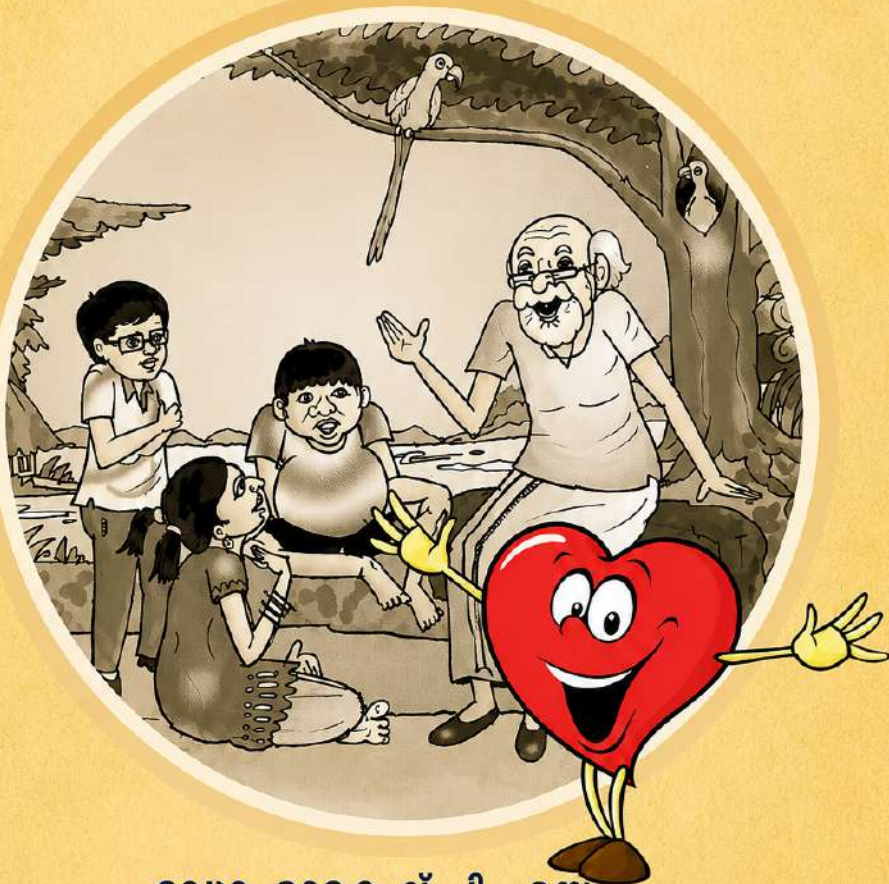


അറിവ് ആരോഗ്യം ജീവിതം

നല്ല ഭാവിക്ക് നല്ല ശീലങ്ങൾ
(ജീവിതശൈലി രോഗങ്ങൾ)



ഡോ. രാകേഷ് പി. എസ്



ഹൃദ്രോഗ
പ്രതിരോധം



ജീവിതശൈലി
മാറ്റം



ആരോഗ്യകരമായ
ഭക്ഷണം



മാനസിക
ആരോഗ്യം



കുടുംബവും
സമൂഹവും



“ഈ ലോകത്ത്
നിങ്ങൾ കാണുവാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്ന മാറ്റം
നിങ്ങളിൽ നിന്നു തന്നെ തുടങ്ങട്ടെ”

എഡിറ്റോറിയൽ ബോർഡ്

ഡോ. രാകേഷ് പി. എസ്

(പൊതുജനാരോഗ്യ വിദഗ്ദ്ധൻ)

ഡോ. ബിപിൻ കെ. ഗോപാൽ

(സംസ്ഥാന NCD നോഡൽ ഓഫീസർ)

ഡോ. ജയദീപ് മേനോൻ

(കാർഡിയോളജിസ്റ്റ്, അമൃത
ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് മെഡിക്കൽ സയൻസസ്)

ഡോ. മാത്യുസ് നുമ്പേലിൽ

(ജില്ലാ പ്രോഗ്രാം മാനേജർ,
ആരോഗ്യകേരളം, എറണാകുളം)

ഡോ. എം. നാരായണൻ

(സംസ്ഥാന പ്രസിഡണ്ട്,
ഇന്ത്യൻ അക്കാദമി ഓഫ് പീഡിയാട്രിക്സ്)

ഡോ. മനു. എം. എസ്.

(നോഡൽ ഓഫീസർ, SWAAS)

ഡോ. ബിന കെ. വി

(സ്റ്റേറ്റ് ചെയർപേഴ്സൺ,
വുമൺസ് പീക് ഹെൽത്ത്
ഇന്ത്യൻ മെഡിക്കൽ അസോസിയേഷൻ)

ഡോ. അശ്വതി എസ്.

(പ്രൊഫസർ, കമ്മ്യൂണിറ്റി മെഡിസിൻ,
അമൃത ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് മെഡിക്കൽ സയൻസസ്)

ഡോ. രഞ്ജിനി ബി.എ

(ശിശുരോഗ വിദഗ്ദ്ധ,
അമൃത ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് മെഡിക്കൽ സയൻസസ്)

ഡോ. ശ്രീലക്ഷ്മി മോഹൻദാസ്

(അസി. പ്രൊഫസർ, കമ്മ്യൂണിറ്റി മെഡിസിൻ,
അമൃത ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് മെഡിക്കൽ സയൻസസ്)

അറിവ്

ആരോഗ്യം

ജീവിതം-3

(മലയാളം)

3rd Reprint
March 2020

കാർട്ടൂൺ :

ബിനു ആശ്രയ

ഡിസൈൻ & ലേ ഔട്ട് :

ജോ ആർട്സ്, കോട്ടാരക്കര
പച്ചൻ, ഗോർഡൻ ഇൗഗിൾസ്, എറണാകുളം

മൂലധനം :

ഹാർവാർഡ് സ്കൂൾ ഓഫ് പബ്ലിക് ഹെൽത്ത്



അറിവ് ആരോഗ്യം ജീവിതം

വാല്യം 1 :
ജീവിതശൈലീ രോഗങ്ങൾ



സെന്റർ ഫോർ പബ്ലിക് ഹെൽത്ത് പ്രൊട്ടക്ഷൻ
27 നേതാജി നഗർ, കൊട്ടാരക്കര
E-mail: cphpindia@gmail.com | web: www.cphpindia.org

കേരളം നേരിടുന്ന ഏറ്റവും പ്രധാന ആരോഗ്യ പ്രശ്നമാണ് ജീവിത ശൈലീ രോഗങ്ങൾ. ഇതിനെക്കുറിച്ച് ജനങ്ങളിൽ ശരിയായ അവബോധം ഉണ്ടാക്കാൻ “അറിവ് ആരോഗ്യം ജീവിതം” എന്ന പുസ്തകത്തിലൂടെ സാധിക്കും. ലാളിത്യംകൊണ്ടും രചനാ ശൈലികൊണ്ടും സാങ്കേതിക മികവു കൊണ്ടും മനോഹരമാണ് ഈ പുസ്തകം. ഈ ഉദ്യമത്തിന് എല്ലാവിധ ആശംസകളും നേരുന്നു.

ഡോ. പി.കെ. ജമീല MD, DCH

ഡയറക്ടർ, കേരള സംസ്ഥാന
ആരോഗ്യവകുപ്പ്, തിരുവനന്തപുരം

സരളമായ ഭാഷയിൽ കുട്ടികൾക്ക് ആസ്വാദ്യമായ വിധത്തിൽ രചിക്കപ്പെട്ട ഈ പുസ്തകം കേരളത്തിന് പരിചയ പെടുത്തുന്നതിൽ എനിക്ക് സന്തോഷവും അഭിമാനവും ഉണ്ട്. എല്ലാ കുട്ടികളും ഈ പുസ്തകം വായിക്കണം. അച്ഛനമ്മമാരെ കൊണ്ട് വായിപ്പിക്കുകയും വേണം.

ഡോ. സച്ചിദാനന്ദകമ്മത്ത് MBBS, MD

National President,
Indian Academy of Pediatrics

“അറിവ് ആരോഗ്യം ജീവിതം” - ഈ പുസ്തകം നൂറ് ശതമാനം ശാസ്ത്രീയവും ലളിതവും ആസ്വാദ്യകരവും ഒപ്പം വിജ്ഞാനപ്രദവുമാണ്. ഗൗരവമായ വൈദ്യശാസ്ത്ര സത്യങ്ങൾ വളരെ ലളിതമായി അവതരിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. കേരളത്തിന്റെ പൊതു ജനാരോഗ്യരംഗത്ത് വലിയ ഒരു മാറ്റത്തിന് തുടക്കം കുറിക്കുവാൻ സാധിക്കട്ടെ.

ഡോ. ജി. സുജാതൻ MBBS, MD

പ്രിൻസിപ്പാൾ (റിട്ട.), ഗവ. മെഡിക്കൽ
കോളേജ്, തിരുവനന്തപുരം



സെന്റർ ഫോർ പബ്ലിക് ഹെൽത്ത് പ്രൊട്ടക്ഷൻ

സമർപ്പണം

കേരളത്തിന്റെ പൊതുജനാരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങളിൽ ശാസ്ത്രീയമായി ഇടപെടുവാൻ താത്പര്യപ്പെടുന്ന ഒരു കൂട്ടം സന്നദ്ധ പ്രവർത്തകരുടെ സ്വപ്ന സാക്ഷാത്ക്കാരമാണ് സെന്റർ ഫോർ പബ്ലിക് ഹെൽത്ത് പ്രൊട്ടക്ഷൻ.

ആരോഗ്യസാക്ഷരത പകർന്നു നൽകുവാനുള്ള എളിയ ഉദ്യമം... “അറിവ്, ആരോഗ്യം, ജീവിതം”.

ഈ പുസ്തകത്തിന്റെ വരുമാനവിഹിതം പൊതുജനാരോഗ്യം മെച്ചപ്പെടുത്തുവാനും ക്യാൻസർ, പാലിയേറ്റീവ് ചികിത്സ വേണ്ടവർ, ക്ഷയരോഗം എന്നീ കഷ്ടതകൾ അനുഭവിക്കുന്നവരുടെ ക്ഷേമത്തിനായി നീക്കി വയ്ക്കുന്നതാണ്.

ഭാവിയുടെ പ്രതീക്ഷകളായ യുവതലമുറയ്ക്കും കുട്ടികൾക്കുമായി ഈ പുസ്തകം സമർപ്പിക്കുന്നു.

“ഉത്തിഷ്ഠത ജാഗ്രത പ്രാപ്യവരാൻ നിബോധത”.



ഡോ. കെ.എസ്. പുരുഷോത്തമ ഭട്ട്
ചെയർമാൻ, സെന്റർ ഫോർ പബ്ലിക് ഹെൽത്ത് പ്രൊട്ടക്ഷൻ
rakeshrenjini@gmail.com

അറിവ് ആരോഗ്യം ജീവിതം



കേരള സംസ്ഥാന ആരോഗ്യവകുപ്പ് ഡയറക്ടർ
ഡോ. പി.കെ. ജമീല പ്രകാശനം ചെയ്യുന്നു.

സന്നിഹിതർ:

ഡോ. എ.എസ്. പ്രദീപ്കുമാർ,
(അഡീഷണൽ ഡയറക്ടർ)

ഡോ. എൻ. ശ്രീധർ
(ADHS, സംസ്ഥാന പ്രോഗ്രാം മാനേജർ
ആരോഗ്യ കേരളം)

ഡോ. എസ്. ജയശങ്കർ
(അഡീഷണൽ ഡയറക്ടർ)

ശ്രീ. രാജ്കുമാർ
(സംസ്ഥാന മാസ് മീഡിയ ആഫീസർ)

ഡോ. പി.എസ്. രാകേഷ്.
(എഡിറ്റർ)



“അതെ എന്തെങ്കിലും ഉടനെ ചെയ്യണം. ഒന്നുമില്ലെങ്കിൽ കേരളത്തിന്റെ ആരോഗ്യ മുന്നേറ്റങ്ങൾക്ക് നേരിട്ട് സാക്ഷ്യം വഹിച്ചവരല്ലേ നമ്മൾ. ഇപ്പോൾ ഇവിടെയായിപ്പോയി എന്നു കരുതി ചുമ്മാതിരിക്കരുത്”

“കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ മെച്ചപ്പെട്ട ആരോഗ്യം എന്നതിന് ലോകത്തിനു തന്നെ മാതൃക കാണിച്ച സംസ്ഥാനമാണ് കേരളം. വികസിത രാജ്യങ്ങളോട് കിടപിടിക്കുന്ന രീതിയിൽ കുറഞ്ഞ മരണനിരക്കുകളും, ഇന്ത്യയിലെ മറ്റൊരു സംസ്ഥാനത്തിനും സ്വപ്നം കാണുവാൻ പോലും കഴിയാത്ത ആരോഗ്യ നേട്ടങ്ങൾ കൈവരിച്ച നാടായിരുന്നു നമ്മുടെ നാട്. എന്നാൽ ഇന്നോ? ഹാ ! കഷ്ടം.”

“പ്രമേഹരോഗത്തിന്റെ തലസ്ഥാനമായി മാറിക്കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു കേരളം. 40 വയസ്സു കഴിഞ്ഞ മുന്നിൽ ഒരാൾ പ്രമേഹ രോഗിയാണിവിടെ”

“30 ലക്ഷം പ്രമേഹരോഗികളും 45 ലക്ഷം രക്താതിമർദ്ദം ബാധിച്ചവരും കൊച്ചുകേരളത്തിൽ ഉണ്ടെന്ന് വിശ്വസിക്കാൻ വയ്യ”



“ഹൃദയാഘാതം പ്രതിവർഷം മലയാളനാട്ടിൽ 50,000 പേരെ കൊല്ലുന്നു”.

“ഓരോ വർഷവും 20,000 പേർ പക്ഷാഘാതം ബാധിച്ച് കേരളത്തിൽ മരിക്കുന്നു”

“ശാരീരികമായ നിഷ്ക്രിയത്വം അനാരോഗ്യകരമായ ആഹാരശീലം, മദ്യപാനം, പുകവലി ഇവയെല്ലാം കൂടി കേരളനാടിനെ ജീവിതശൈലീ രോഗങ്ങളുടെ ഈറ്റില്ലമായി മാറ്റിയിരിക്കുന്നു.”

“ആളോഹരി ചികിത്സാ ചെലവും വളരെ അധികമാണ് കേരളത്തിൽ”

“ആത്മഹത്യകളും വാഹന അപകടങ്ങളും ഏറ്റവും അധികം നടക്കുന്നതും കേരളത്തിലാണു പോലും”

“കാൻസർ രോഗബാധയും വർദ്ധിച്ചുവരുന്നുണ്ടത്രെ.”
“മൂന്ന് ദശാബ്ദങ്ങൾ കൊണ്ട് പല ക്യാൻസറുകളും എട്ട് മടങ്ങുവരെ വർദ്ധിച്ചിരിക്കുന്നു കേരളത്തിൽ.”

“എന്തു ചെയ്യും ? എന്തെങ്കിലും ഉടനെചെയ്യണം.”

“ലോകരാഷ്ട്രങ്ങൾക്ക് മുമ്പിൽ ഒരിക്കൽ അഭിമാനത്തോടെ നാം ഉയർത്തിപ്പിടിച്ച് ‘കേരള മോഡൽ’ വൈദ്യരംഗം തകർന്നടിഞ്ഞു. ഒരിക്കലും തിരിച്ചുവരുവാൻ കഴിയാത്ത രീതിയിലുള്ള രോഗാതുരതയിലേക്ക് കേരളം കൂപ്പുകുത്തി വീണുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.”

“ആരോഗ്യം വിലകൊടുത്ത് വാങ്ങാൻ കഴിയുന്ന ഒന്നല്ല എന്നത് നമ്മുടെ ആളുകൾ മറന്നുപോയോ ?”

“നമ്മൾ എല്ലാം ഇവിടെ ആയി പോയില്ലെ? ഇനി നമുക്കാർക്കും ഒരു മനുഷ്യ ജന്മമില്ലല്ലോ. അല്ലെങ്കിൽ എന്തെങ്കിലും ചെയ്യാമായിരുന്നു.”

“ജനങ്ങൾക്ക് ആരോഗ്യ സാക്ഷരത പകർന്നു നൽകണം”

“കുഞ്ഞുങ്ങളിൽ നിന്നു തുടങ്ങാം”

“ജീവിതശൈലീ രോഗങ്ങളിൽ നിന്നു ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാടിനെ രക്ഷിക്കണം. ഒരു നവോത്ഥാനം നടക്കണം. എന്താ ഒരു വഴി ?”

“എന്തെങ്കിലും ഒരു വഴി കാണാം”



ഒട്ട് ഓഫ് സിലബസ്

കെവിൻ : എടാ തുന്തു. കഴിച്ചത് മതി. വന്ന് ഞങ്ങളുടെ കൂടെ കുറച്ചുനേരം കളിക്കൂ.

തുന്തു : കളിച്ചാൽ ഞാൻ ക്ഷീണിക്കും. പിന്നെ വീണ്ടും വിശക്കും.

ഗൗരി : ഫ്രൈഡ് ചിക്കൻ കയ്യിലിരിക്കുമ്പോൾ തുന്തു കളിക്കാൻ വരുമോ? കൊള്ളാം!
നീ നോക്കി നിൽക്കാതെ പന്ത് ഇങ്ങോട്ട് ഇട്.

കെവിൻ : എന്താടാ തുന്തു ചുമയ്ക്കുന്നു?

ഗൗരി : അയ്യോ നിർത്താതെ ചുമയ്ക്കുന്നുണ്ടല്ലോ. അയ്യോ! ദേ അവൻ വീണു.

കെവിൻ : ആരെങ്കിലും ഓടിവരണേ....

ഗൗരി : തുന്തു..... തുന്തു..... വേഗം ആരെങ്കിലും വിളിക്ക്. എന്താടാ പറ്റിയത്.

കെവിൻ : അവൻ ശ്വാസം കിട്ടുന്നില്ലെന്നാ തോന്നുന്നത്. എടാ എഴുന്നേറ്റ് ഇരിക്ക്. ഗൗരി പിടിക്ക്, നീ കരയാതെ.

“എന്താ മക്കളേ, എന്ത് പറ്റി ?”

കെവിൻ : പെട്ടെന്ന് ഇവൻ ചുമച്ചു. ഇപ്പോൾ ഇങ്ങനെയായി.

അപ്പുപ്പൻ : മാറി നിൽക്കൂ. ഞാനൊന്ന് നോക്കട്ടെ...

ഗൗരി : അയ്യോ എന്താ ഈ ചെയ്യുന്നത്? വയറ്റിൽ പിടിച്ച് ഞെക്കുന്നോ ?

കെവിൻ : യെസ്! നീ ചുമ്മാതിരി. അദ്ദേഹം ചെയ്യുന്നതാണ് കറക്ട്.

ദേ വന്നു ചിക്കന്റെ കഷണം. ഇത് തൊണ്ടയിൽ കുടുങ്ങിയതാണ് കാരണം





അപ്പപ്പൻ : ഒരൽപ്പനേരം വിശ്രമിക്കൂ. ഇനി ഭയപ്പെടാനൊന്നുമില്ല.

ഗൗരി : അയ്യോ ഞങ്ങൾ പേടിച്ചുപോയി !

കെവിൻ : നീ ചത്തുപോയേനെ തുണു, ഈ അപ്പപ്പനാ നിന്നെ രക്ഷിച്ചത്.

തുണു : താങ്കൾ അപ്പപ്പാ. എനിക്കെന്താ പറ്റിയത് ?

കെവിൻ : ഭക്ഷണം തൊണ്ടയിൽ കുടുങ്ങിയതാണ്. ഇത്തരത്തിൽ ഒരുപാട് പേർ മരിച്ചിട്ടുണ്ട്. സമയത്ത് ഈ അപ്പപ്പൻ വന്നില്ലായിരുന്നുവെങ്കിൽ...

ഗൗരി : ആലോചിക്കാൻപോലും വയ്യ. ദൈവമാണ് അപ്പപ്പനെ ഇവിടെ എത്തിച്ചത്.

കെവിൻ : അപ്പപ്പൻ ഡോക്ടറാണോ? അതെ, ഒരു ഡോക്ടർക്കെ ഇതൊക്കെ ചെയ്യാൻ പറ്റൂ.

ഗൗരി : അപ്പപ്പനെ ഇവിടെങ്ങും കണ്ടിട്ടില്ലല്ലോ. എവിടെയാ വീട്?

അപ്പപ്പൻ : ഈ പുഴയ്ക്ക് അപ്പുറം.

ഗൗരി : ഈ പുഴയ്ക്ക് അപ്പുറത്ത് എവിടെ?

അപ്പപ്പൻ : ഒരുപാട് ദൂരം പോകണം. ആട്ടെ, നിങ്ങളുടെ പേരുകൾ പറയൂ.

ഗൗരി : ഞാൻ ഗൗരി.

കെവിൻ : ഞാൻ കെവിൻ, ഇവൻ തുണു,

ഗൗരി : ഞങ്ങൾ കുട്ടുകാരാണ്. ഗതിയാഴ്ച വൈകിട്ട് ഞങ്ങൾ ഇവിടെ കളിക്കാൻ വരും. ഡോക്ടറെ ഞങ്ങൾ എന്താ വിളിക്കേണ്ടത്? ഡോക്ടറുടെ പേരെന്താ?

അപ്പപ്പൻ : നിങ്ങൾക്ക് ഇഷ്ടമുള്ളത് വിളിക്കാം.

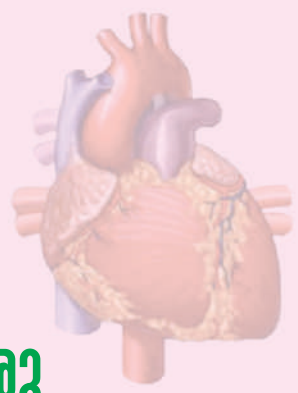
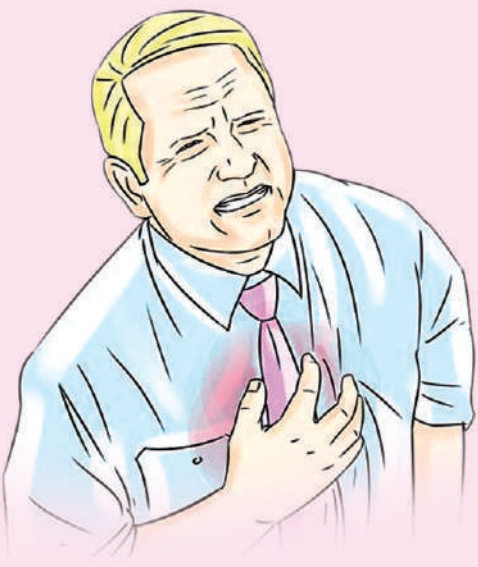
കെവിൻ : ഡോക്ടറപ്പപ്പൻ

ഗൗരി : വൈദ്യരപ്പപ്പൻ. എനിക്കതാ ഇഷ്ടം.



- അപ്പുപ്പൻ : എന്തുവേണമെങ്കിലും വിളിച്ചോളൂ.
- ഗൗരി : അപ്പുപ്പൻ എങ്ങോട്ടാ പോകുന്നത് ?
- അപ്പുപ്പൻ : ഞാൻ ഒന്നു നടക്കാനിറങ്ങിയതാ
- ഗൗരി : അപ്പുപ്പനെ ഞങ്ങൾക്ക് ഒരുപാട് ഇഷ്ടമായി.
വീട്ടിലേയ്ക്ക് വരുണോ ?
- അപ്പുപ്പൻ : നിങ്ങളെയും എനിക്ക് ഒരുപാട് ഇഷ്ടമായി.
ഇനിമുതൽ എല്ലാ ശനിയാഴ്ചയും വൈകിട്ട്
ഞാനുമുണ്ട് നിങ്ങളോടൊപ്പം കളിക്കാൻ.
- കെവിൻ : വണ്ടർഫുൾ ! താങ്ക് യു അപ്പുപ്പാ....
- തുന്തു : പോട്ടെ അപ്പുപ്പാ, താങ്ക്സ്, ബൈ ബൈ...
- കെവിൻ : എനിക്ക് നിന്നെ വെച്ചാണ് സൈക്കിൾ
ചവിട്ടാനൊന്നും വയ്യ. എന്തൊരു വെയ്റ്റ്.
നീ ചവിട്ട്, ഞാൻ പിറകിലിരിക്കാം.
- തുന്തു : ഞാൻ ഒരു അസുഖക്കാരനല്ലേടാ, നീ ചവിട്ട്.
ഞാൻ പിന്നിലിരിക്കാം, പ്ലീസ്.
- ഗൗരി : അപ്പുപ്പൻ വന്നില്ലായിരുന്നെങ്കിൽ
നീ ഇന്ന് തീർന്നേനെ.
എല്ലാവരും ഞങ്ങളെ കൊന്നേനെ.
ഭാഗ്യം, ഒന്നും സംഭവിച്ചില്ല.





ഒരു അറ്റാക്കും സഡൻ അല്ല

കെവിൻ : ഹായ് അപ്പപ്പാ...

അപ്പപ്പൻ : ഹാ, കുട്ടുകാർ എത്തിയല്ലോ! വരു വരു...
എന്താണ് ഈ ആഴ്ചത്തെ നാട്ടുവർത്തമാനം ?

തുന്തു : എന്റെ വീടിനടുത്ത് പുതിയൊരു ഹോട്ടൽ തുടങ്ങി.
പേര് - 'ദേ പരോട്ട' !!!

ഗൗരി : അയ്യേ 'പരോട്ട'യോ? അതൊക്കെ ആരെങ്കിലും
തിന്നുമോ? ഭാര്യ ചീച്ചർ പറഞ്ഞതല്ലേ, പരോട്ടയിൽ
മൈദ മാത്രമേ ഉള്ളൂ എന്നും, അതുകൊണ്ട്
ആരോഗ്യത്തിന് നല്ലതല്ല എന്നും.

കെവിൻ : അല്ലെങ്കിലും തിന്നാനുള്ള കാര്യം മാത്രമേ ഈ
തുന്തുവിന് എപ്പോഴും പറയാനുള്ളൂ.
വേറെ എന്തെങ്കിലും പറയൂ.

തുന്തു : എന്നാൽ നീ പറ ബുജി



കെവിൻ : നമ്മുടെ റോഷന്റെ അച്ഛൻ ഒരു സഡൻ അറ്റാക്ക് വന്ന് ഏതോ വലു ആശുപത്രിയിൽ ഐ.സി.യുവിലാണ്. അവൻ മൂന്നുദിവസമായി സ്കൂളിൽ വരുന്നില്ല

തുന്തു : അറ്റാക്കോ? അതെന്താ..?

കെവിൻ : ഹൃദയാഘാതം. അത്രയെ എനിക്കറിയാ. അതെന്താണെന്ന് ഒന്നു പറഞ്ഞുതരാമോ അപ്പൂപ്പാ.

അപ്പൂപ്പൻ : ആദ്യം തന്നെ പറയട്ടെ. ഒരു ഹാർട്ട് അറ്റാക്കും 'സഡൻ' അല്ല. എന്നുവെച്ചാൽ ഒരു ഹൃദയാഘാതവും പെട്ടെന്നുണ്ടാകുന്നതല്ല എന്ന്. വർഷങ്ങളായി ശരീരത്തിനുള്ളിൽ നടക്കുന്ന മാറ്റങ്ങളുടെ ഫലമായിട്ടാണ് ഹാർട്ട് അറ്റാക്ക് ഉണ്ടാകുന്നത്.

നിങ്ങളുടെ ഇപ്പോഴത്തെ ശീലങ്ങൾ വരെ ഭാവിയിൽ നിങ്ങൾക്ക് ഹൃദയാഘാതം ഉണ്ടാകുമോ എന്ന് തീരുമാനിക്കുന്നുണ്ട്.

ഗൗരി : അയ്യോ! എങ്ങനെയാ അപ്പൂപ്പാ ഹൃദയാഘാതം ഉണ്ടാകുന്നത് ?

അപ്പൂപ്പൻ : ഹൃദയത്തിലേക്കുള്ള രക്തക്കുഴലുകളിൽ എന്തെങ്കിലും തടസ്സം ഉണ്ടായി ഹൃദയത്തിലേക്കുള്ള രക്തയോട്ടം കുറയുമ്പോഴാണ് ഹൃദയാഘാതം ഉണ്ടാകുന്നത്.

തുന്തു : മനസ്സിലായില്ല.

അപ്പൂപ്പൻ : നിങ്ങൾ ഒരു സ്ത്രീ ഉപയോഗിച്ച് നാരങ്ങാവെള്ളം കുടിക്കുകയാണെന്ന് വിചാരിക്കൂ. സ്ത്രീയ്ക്കുള്ളിൽ ഒരു കുരുക്കയറി ഇരുന്നാലോ ?

ഗൗരി : നമുക്ക് നാരങ്ങാവെള്ളം സ്ത്രീയിലൂടെ കിട്ടില്ല.

അപ്പൂപ്പൻ : അതുപോലെ ഹൃദയത്തിലേക്കുള്ള രക്തക്കുഴലുകളിൽ എന്തെങ്കിലും തടസ്സമുണ്ടെന്ന് വിചാരിക്കുക. അപ്പോഴോ?

കെവിൻ : ഹൃദയത്തിലേക്ക് രക്തം കിട്ടില്ല.

തുത്തു : അതിന് നാരങ്ങായുടെ കുരു രക്തക്കുഴലിൽ ഉണ്ടോ ?

കെവിൻ : മണ്ടാ, അതുപോലെ എന്തെങ്കിലും എന്നാ അപ്പപ്പൻ ഉദ്ദേശിച്ചത്. അല്ലേ അപ്പപ്പാ ?

അപ്പപ്പൻ : അതെ. ഉദാഹരണത്തിന് രക്തക്കുഴലിൽ അടിഞ്ഞു കൂടുന്ന കൊഴുപ്പ് ഒരു കാരണമാകാം. അല്ലെങ്കിൽ സിഗരറ്റ് വലിക്കുമ്പോൾ അടിഞ്ഞുകൂടുന്ന പദാർത്ഥങ്ങൾ.

കെവിൻ : റോഷന്റെ അച്ഛൻ ഒത്തിരി സിഗരറ്റ് വലിക്കുമായിരുന്നു.

തുത്തു : ധാരാളം ആഹാരവും കഴിക്കുമായിരുന്നു, അതെനിക്ക് അറിയാം; എന്നും അവന്റെ വീട്ടിൽ ബർഗറും ചിപ്സും ചിക്കൻ ഫ്രെയും വരുത്തും പൊരിച്ചതും എല്ലാം ലാവിഷായിരുന്നു.

ഇരുപത്തുവയ്ക്കിരും രൂപാ കൊടുത്തു
വ്യാപാരം ചെയ്യാൻ വാങ്ങിയതാ
ഇതിനെങ്കിലും ഉപകരിക്കട്ടെ.



അപ്പുപ്പൻ : റോഷന്റെ വീട്ടിൽ മാത്രമല്ല, നാം മലയാളികൾ എല്ലാവരുടെയും ആഹാരരീതി ഇപ്പോൾ ഇങ്ങനെ അല്ലേ ? വരുത്തലും പൊരിച്ചതും കൊഴുപ്പ് അടങ്ങിയതും എല്ലാം ധാരാളം കഴിക്കുന്നതാണ് ഹൃദയാഘാതം ഉണ്ടാകുവാനുള്ള പ്രധാനകാരണം.

കെവിൻ : അപ്പോൾ ഇതൊന്നും കഴിക്കാതിരുന്നാൽ ഹൃദയാഘാതം വരില്ലല്ലോ, അല്ലേ ?

അപ്പുപ്പൻ : വ്യായാമം ഇല്ലായ്മ ആണ് മറ്റൊരു പ്രധാനകാരണം. മടിപിടിച്ചിരിക്കുക, ഒരിടത്തിരുന്ന് ജോലി ചെയ്യുക, മേലനങ്ങി പണിയെടുക്കാതിരിക്കുക; ഇവയെല്ലാം പ്രധാനകാരണമാണ്.

കെവിൻ : റോഷന്റെ അച്ഛൻ ഒരു കമ്പ്യൂട്ടർ സ്പെഷ്യലിസ്റ്റ് ആയിരുന്നു. എപ്പോഴും കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ മുന്നിൽ ഇരിക്കും. അങ്കിൾ എഴുന്നേറ്റു ഞാൻ കണ്ടിട്ടേ ഇല്ല.

അപ്പുപ്പൻ : പണ്ടൊക്കെ ആളുകൾ ഒരുപാട് നടക്കുമായിരുന്നു. പാടത്ത് പണിയെടുക്കും സ്ത്രീകൾ അരി അരയ്ക്കും തുണി നനയ്ക്കും മറ്റും തുക്കും, ഇന്നോ! മിക്സിനായ്, വാഷിംഗ് മെഷീനായ്, വാഹനങ്ങളായി, പിന്നെ ടി.വിയുടെയും, കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെയും മുന്നിൽ ഇരിപ്പായി !!!

പടി കയറണമെങ്കിൽ ലിഫ്റ്റ് വേണം, വീടിന് മുന്നിൽ വാഹനം വരണം, എല്ലാം ഇരിക്കുന്നിടത്ത് കിട്ടണം. ഇങ്ങനെ ആയാൽ ഹൃദയാഘാതം വരികതന്നെചെയ്യും.

ഗൗരി : അപ്പോൾ ഹൃദയാഘാതം വരാതിരിക്കുവാൻ നമ്മൾ എന്തുചെയ്യണം ?

കെവിൻ : വ്യായാമം ചെയ്യണം. അല്ലേ അപ്പുപ്പൻ.

അപ്പുപ്പൻ : അതെ, നിങ്ങളുടെ പ്രായത്തിൽ ചുരുങ്ങിയത് ഒരു മണിക്കൂർ എങ്കിലും ദിവസവും വ്യായാമം ചെയ്യണം. എന്തു വ്യായാമവും ആകാം. കളികൾ



ദിവസവും അരമണിക്കൂറെങ്കിലും നടക്കൂ.....



ഹൃദയാഘാതം, പക്ഷാഘാതം,
പ്രമേഹം, രക്താതിമർദ്ദം
വരാനുള്ള സാധ്യത കുറയ്ക്കുന്നു



രക്തസമ്മർദ്ദം
കുറയ്ക്കുന്നു (BP)



വിഷാദരോഗത്തിൽ
നിന്നും രക്ഷ



സ്തനങ്ങൾ, കുടൽ
എന്നിവയെ ബാധിക്കുന്ന
അർബുദത്തിൽ നിന്നും
സംരക്ഷണം



ഇൻസുലിന്റെ
പ്രവർത്തനത്തിന്റെ കാര്യക്ഷമത
കൂട്ടുക വഴി രക്തത്തിൽ
പഞ്ചസാരയുടെ അളവ്
നിയന്ത്രിക്കുന്നു



സെറോട്ടോണിൻ
ഉത്പാദനത്തിലൂടെ
ശാന്തമായ മനസ്ഥിതി
പ്രദാനം ചെയ്യുന്നു.



തലച്ചോറിലേക്കുള്ള
രക്തൊട്ടം കൂടുന്നതുവഴി,
ഓർമ്മശക്തി കൂട്ടുന്നു.
അൾഷിമേഴ്സ് രോഗസാധ്യത
കുറയ്ക്കുന്നു.



കൊളസ്ട്രോൾ കുറയ്ക്കുന്നു..
എച്ച്.ഡി. എൽ കൊളസ്ട്രോൾ
കൂട്ടുകവഴി ഹൃദയത്തെ
സംരക്ഷിക്കുന്നു



നല്ലതാണ്. ഓടാം, ചാടാം, സൈക്കിൾ ചവിട്ടാം, ഇനി അതല്ലെങ്കിൽ നല്ല വേഗത്തിൽ നടന്നാലും മതി. 18 വയസ്സ് കഴിഞ്ഞവർ 10000 സ്റ്റെപ്പ് എങ്കിലും ഒരു ദിവസം നടക്കണം. ഏറ്റവും ചുരുങ്ങിയത് അരമണിക്കൂറെങ്കിലും വ്യായാമം ചെയ്യണം.

തുന്തു : അപ്പോൾ വ്യായാമം ചെയ്യാൻ സമയം ഇല്ലാത്തവർക്കോ?

അപ്പുപ്പൻ : തുന്തുമോനേ, എല്ലാവർക്കും ഒരു ദിവസം 24 മണിക്കൂർ തന്നെയല്ലേ? എനിക്കും നിങ്ങൾക്കും ഡോക്ടർക്കും ടീച്ചർക്കും മന്ത്രിമാർക്കും കളക്ടർക്കും എല്ലാം ദൈവം ഒരുപോലെ തന്നിട്ടുള്ളതാണ് സമയം. പിന്നെ എങ്ങനെ സമയം ഇല്ലാതാകും? ആരോഗ്യം സംരക്ഷിക്കുവാൻ 18-64 വയസ്സിന് ഇടയിലുള്ളവർ ദിവസവും 30 മിനിറ്റ് മാറ്റിവെക്കുന്നതാണോ നല്ലത്, അതോ ഹൃദയാഘാതം വന്ന് നേരത്തെ മരിക്കുന്നതാണോ ?

കെവിൻ : ഈ 30 മിനിറ്റ് തുടർച്ചയായി തന്നെ വ്യായാമം ചെയ്യണോ?

അപ്പുപ്പൻ : ചെയ്താൽ നല്ലത്. ഇനി തീരെ നിവൃത്തിയില്ലെങ്കിൽ 10 മിനിറ്റ് വച്ച് മൂന്ന് നേരമോ, 15 മിനിറ്റ് വച്ച് രണ്ട് നേരമോ ചെയ്യാം.

ഗൗരി : എല്ലാവരും വ്യായാമം ചെയ്യണമെന്നാണോ അപ്പുപ്പൻ പറയുന്നത് ?

അപ്പുപ്പൻ : അതെ. എല്ലാവരും ചെയ്യണം. ഗർഭിണികളും, പ്രായാധിക്യം വന്നവരും, ഹൃദയസംബന്ധമായ അസുഖങ്ങൾ ഉള്ളവരും ഡോക്ടറുടെ നിർദ്ദേശ പ്രകാരം മാത്രം ചെയ്താൽ മതിയാകും.

കെവിൻ : രാവിലെ തന്നെ വ്യായാമം ചെയ്യണോ ? വൈകുന്നേരം ആയാൽ പോരെ ?

അപ്പുപ്പൻ : രാവിലെ നടക്കുന്നത് ഉത്തമം. എന്നിരുന്നാലും,

ഓരോരുത്തർക്കും സമയവും സൗകര്യവും ഉള്ളപ്പോൾ ചെയ്യട്ടെ, കുഴപ്പമില്ല.

ഗൗരി : അപ്പോൾ നമുക്ക് അച്ഛനോടും അമ്മയോടും ടീച്ചറിനോടും എല്ലാവരോടും പോയി പറയണം. നാളെ മുതൽ എല്ലാവരും വ്യായാമം ചെയ്യട്ടെ.

കെവിൻ : അപ്പുപ്പാ. ഹൃദയാഘാതം ഒരു പാരമ്പര്യരോഗമാണോ ?

അപ്പുപ്പൻ : വീട്ടിൽ അച്ഛനോ, അമ്മയ്ക്കോ അടുത്ത ബന്ധുക്കൾക്കോ ഹൃദയാഘാതം വന്നിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ ഒരാൾക്ക് ഹൃദയാഘാതം വരാനുള്ള സാധ്യത കൂടുതലാണ്. അത്തരക്കാർ മറ്റൊരു അപകടഘടകവും ഉണ്ടാകാതെ കൂടുതൽ ശ്രദ്ധ പുലർത്തണം.

കെവിൻ : മറ്റ് അപകടഘടകങ്ങളോ ? അത് എന്തൊക്കെയാ അപ്പുപ്പാ ?

അപ്പുപ്പൻ : പ്രമേഹം, രക്താതിമർദ്ദം, കൊളസ്ട്രോൾ കൂടുന്ന അവസ്ഥ, പൊണ്ണത്തടി ഇവയെല്ലാം....





- തുന്തു : പ്രമേഹം, രക്താതിമർദ്ദം എന്നൊക്കെ പറഞ്ഞാൽ എന്താ?
- ഗൗരി : പ്രമേഹം എന്ന് പറഞ്ഞാൽ പഞ്ചസാരയുടെ അസുഖം, ഷുഗർ എന്നൊക്കെ പറയില്ലേ ?
- കെവിൻ : ഡയബറ്റിസ് എന്ന് പറയൂ.
- തുന്തു : ഓ! അതായിരുന്നോ, അപ്പോൾ രക്താതിമർദ്ദമോ?
- കെവിൻ : ഹൈ ബി.പി ഓർ സ്ലഡ് പ്രഷർ. അണ്ടർസ്റ്റാൻഡ് ?
- അപ്പപ്പാ, പ്രമേഹത്തേയും, ബി.പി യെയും കുറിച്ചൊക്കെ വിശദമായി ഒന്നു പറഞ്ഞുതരുമോ?
- ഗൗരി : അയ്യോ! 6 മണിയായി, വീട്ടിൽ തിരക്കും, നമുക്ക് പോകാം.
- അപ്പപ്പൻ : ശരി മക്കളേ, നിങ്ങൾ പോയ് വരു. നമുക്ക് അടുത്താഴ്ച കാണാം. അപ്പോൾ വിശദമായി സംസാരിക്കാമല്ലോ.
- ഗൗരി : ഓ.കെ. അപ്പപ്പാ താങ്ക്സ്
- തുന്തു : ബൈ. ബൈ....

**നിങ്ങളുടെ ഭാരവും ഉയരവും അറിയാമോ ?
എങ്കിൽ ബോഡിമാസ് ഇൻഡക്സ് കണ്ടുപിടിക്കൂ...**

$$BMI = \frac{\text{ഭാരം (കിലോഗ്രാമിൽ)}}{(\text{ഉയരം (മീറ്ററിൽ)})^2}$$

ഉദാ: തൂക്കം 70 കിലോഗ്രാം പൊക്കം 160 സെ.മീ ആണെങ്കിൽ

$$BMI = \frac{70}{(1.6)^2} = \frac{70}{1.6 \times 1.6} = 27.3$$

BMI നോർമൽ : 18 – 22.9

ഭാരക്കുടുതൽ : 23 – 24.9

പൊണ്ണത്തടി : 25 ൽ കൂടുതൽ



ദിവസവും അരകിലോ പഴവർഗ്ഗം + പച്ചക്കറി



കെവിൻ : ഹായ് അപ്പുപ്പാ.

അപ്പുപ്പൻ : കൂട്ടുകാർ വൈകിയല്ലോ ?

ഗൗരി : അശോകൻ ചേട്ടന്റെ തോട്ടത്തിൽ പറക്കിമാങ്ങാ പഠിക്കുന്നുണ്ടായിരുന്നു. ഞങ്ങൾ അതു നോക്കി നിന്നതാ. സമയം വൈകിയതറിഞ്ഞില്ല. സോറി അപ്പുപ്പാ.

അപ്പുപ്പൻ : അതു സാരമില്ല. എന്നിട്ട് പറക്കിമാങ്ങയൊക്കെ എന്തു ചെയ്തു ?

തുന്തു : കളഞ്ഞു. അണ്ടിമാത്രം ചാക്കിൽകെട്ടി കൊണ്ടുപോയി. കശുവണ്ടി വിറ്റാൽ ഒത്തിരി പൈസാ കിട്ടുമെന്നാ പറഞ്ഞത്

അപ്പുപ്പൻ : ഒരു ചോദ്യം ചോദിക്കട്ടെ ? നാം നിത്യവും കഴിക്കേണ്ട രണ്ടുതരം ആഹാരമുണ്ട്. ഇവ നമ്മളെ



പല അസുഖങ്ങളിൽ നിന്നും സംരക്ഷിക്കുന്ന ആഹാരങ്ങളാണ്. ഏതാണെന്ന് പറയാമോ?

തുന്തു : ചോറ്, അതാണല്ലോ ദിവസവും കഴിക്കേണ്ടത്.

അപ്പുപ്പൻ : അല്ല.

തുന്തു : ഒരു ക്ലൂ താ അപ്പുപ്പാ.

അപ്പുപ്പൻ : ഞാൻ പറയുന്ന ആഹാരസാധനങ്ങൾ സ്ഥിരമായിട്ട് കഴിച്ചാൽ പ്രമേഹം, രക്താതിമർദ്ദം, ഹൃദയാഘാതം, പക്ഷാഘാതം, ക്യാൻസർ എന്നിവയിൽ നിന്നെല്ലാം രക്ഷനേടാൻ കഴിയും. നമ്മുടെ പ്രതിരോധശേഷി വർദ്ധിക്കുകയും ചെയ്യും.

കെവിൻ : പഴവർഗ്ഗങ്ങളും, പച്ചക്കറിയും. റൈറ്റ് ?

അപ്പുപ്പൻ : ലോകത്ത് ആകമാനം ഉണ്ടാകുന്ന 20 % ഹൃദയാഘാതങ്ങൾക്കും 10% പക്ഷാഘാതങ്ങൾക്കും, 5 % ക്യാൻസറുകൾക്കും അടിസ്ഥാനകാരണം നിശ്ചിത അളവിൽ പഴവർഗ്ഗങ്ങളും, പച്ചക്കറികളും കഴിക്കാത്തതാണ്. ഹൃദയാഘാതം, പക്ഷാഘാതം, രക്താതിമർദ്ദം, ആമാശയ സംബന്ധമായ അസുഖങ്ങൾ, തിമിരം, എന്തിന് വായ, തൊണ്ട, അന്നനാളം, ആമാശയം, ശ്വാസകോശം, സ്തനം എന്നിവയെ ബാധിക്കുന്ന ക്യാൻസറിൽ നിന്നുവരെ രക്ഷനേടിത്തരുവാൻ പഴവർഗ്ഗങ്ങൾക്കും പച്ചക്കറികൾക്കും കഴിയും.

ഗൗരി : അതേയോ ! അമ്മയും ടീച്ചറും എപ്പോഴും പറയും ഇലക്കറികൾ കഴിക്കണമെന്ന്. പക്ഷേ ഞാൻ അത്ര കാര്യമാക്കിയിട്ടില്ല.

അപ്പുപ്പൻ : നിറങ്ങളെ തിരിച്ചറിയാനുള്ള കഴിവ് മനുഷ്യന് ദൈവം തന്നിട്ടുള്ളത് എന്തിനാണെന്ന് അറിയാമോ? കളർ ടി.വി. കാണാനല്ല, പഴങ്ങളുടെയും പച്ചക്കറികളുടെയും പ്രകൃതിയുടെയും മനോഹരമായ നിറങ്ങൾ കാണാനാണ്.





തുന്തു : അപ്പുപ്പാ, അപ്പോൾ ഷവർമ്മ കഴിച്ചാലോ ?

കെവിൻ : ഷട്ടപ്പ്. അപ്പുസേ, യു കണ്ടിന്യൂ...

അപ്പുപ്പൻ : നിങ്ങൾ ഇന്നലെ എത്ര പഴവർഗ്ഗങ്ങളും പച്ചക്കറികളും കഴിച്ചു ?

ഗൗരി : കുറച്ച് തോരൻ കഴിച്ചു.

തുന്തു : ഞാൻ ഒരുപാത്രം നിറയെ ഉരുളക്കിഴങ്ങ് ചിപ്സ് കഴിച്ചു,

അപ്പുപ്പൻ : ഒരു ദിവസം ചുരുങ്ങിയത് 2 പേരയ്ക്കയോ, 30 മുന്തിരിങ്ങയോ, രണ്ട് ഓറഞ്ചോ, 15 ചാമ്പക്കായോ, 2 വാഴപ്പഴമോ അല്ലെങ്കിൽ ഇവയ്ക്ക് സമാനമായ അളവിലോ പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ കഴിക്കണം. ഇതിനേക്കാൾ അധികമായി ഇലക്കറികൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള പച്ചക്കറികളും കഴിക്കണം. പഴങ്ങളും, പച്ചക്കറികളുംകൂടി അരകിലോയെങ്കിലും ദിവസവും കഴിക്കണം. അങ്ങനെ കഴിക്കുന്നവരിൽ ഹൃദയാഘാതം വരാനുള്ള സാധ്യത നന്നായി കുറയുന്നു.

പിന്നെ ഉരുളക്കിഴങ്ങൊന്നും പച്ചക്കറികളുടെ കൂട്ടത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടില്ല, കേട്ടോ തുന്തു.

തുന്തു : ഓ. ഇല്ലേ? അയ്യോ !

അപ്പുപ്പൻ : കുറച്ച് പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ പേര് പറയൂ.

തുന്തു : ആപ്പിൾ, ഓറഞ്ച്, മുന്തിരി....

കെവിൻ : അപ്പുപ്പാ...? ഇവയിലെല്ലാം എൻഡോസൾഫാനാണ് എന്നാണ് സാംസൺ അങ്കിൾ പറഞ്ഞത്. അപ്പോൾ കഴിച്ചാൽ പ്രശ്നമാവില്ലേ ?

അപ്പുപ്പൻ : പഴങ്ങൾ എന്നു കേട്ടപ്പോൾ ആപ്പിളും, ഓറഞ്ചും, മുന്തിരിങ്ങയും മാത്രമേ നിങ്ങളുടെ മനസ്സിൽ വരുന്നുള്ളോ ? മറ്റൊന്നും നിങ്ങൾക്കറിയില്ലേ ?

ഗൗരി : പേരയ്ക്ക, പപ്പായ, ചാമ്പക്ക, വാഴപ്പഴം...

കെവിൻ : പറങ്കിമാങ്ങ, ഫാഷൻഫ്രൂട്ട്...

ഗൗരി : ചക്ക, മാങ്ങ...

തുത്തു : തേങ്ങ...?

കെവിൻ : തേങ്ങയോ, മണ്ടശിരോമണി !

തുത്തു : സോറി സോറി.

അപ്പപ്പപ്പൻ : മിടുക്കന്മാർ. നിങ്ങളീപറഞ്ഞ പേരക്ക, പപ്പായ, ചാമ്പക്ക, പറങ്കിമാങ്ങ, വാഴപ്പഴം, മാങ്ങ തുടങ്ങിയവയൊക്കെ എവിടെ നിന്നു കിട്ടും ?

ഗൗരി : നമ്മുടെ വീട്ടിൽ, മരത്തിൽ നിന്ന്...

അപ്പപ്പപ്പൻ : മിടുക്കി. ഇതിന്റെയൊക്കെ മരങ്ങൾ വീട്ടിലുണ്ടോ?

കെവിൻ : ഇല്ലല്ലോ !

അപ്പപ്പപ്പൻ : ഇതൊക്കെ എവിടെപ്പോയി !?
നമ്മുടെ നാട്ടിൽ ധാരാളം ഉണ്ടായിരുന്നല്ലോ.
ഞങ്ങളുടെ കുട്ടിക്കാലത്ത് മാങ്ങ എറിയുക
യായിരുന്നു ഞങ്ങളുടെ പ്രിയപ്പെട്ട വിനോദം.
നിങ്ങൾ മാവിൽ കല്ലെറിഞ്ഞിട്ടുണ്ടോ ?

തുത്തു : പട്ടിയെ കല്ലെറിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.

അപ്പപ്പപ്പൻ : ഇന്നു തന്നെ വീട്ടിൽപോയി ഇത്തരം മരങ്ങൾ
നട്ടുപിടിപ്പിച്ചാട്ടെ. എന്നിട്ട് ദിവസവും അത്തരം
ഫലങ്ങൾ കഴിച്ചാട്ടെ. അപ്പോൾ വിലയും
പ്രശ്നമാവില്ല. എൻഡോസൾഫാണെയും
പേടിക്കണ്ട.

കെവിൻ : ഗൂഡ് ഐഡിയാ. നാളത്തെ ഹെൽത്ത് ക്ലബ്ബിൽ
ഇത് ഞാൻ പ്രസന്റ് ചെയ്യും.

ഗൗരി : എന്നിട്ട് സ്കൂളിലും ഇത് വച്ച് പിടിപ്പിക്കാം.

ദിവസവും $\frac{1}{2}$ കിലോ പഴവർഗ്ഗം + പച്ചക്കറി



പക്ഷാഘാതം
വരാനുള്ള
സാധ്യത
കുറയുന്നു

ഹൃദയാഘാതം
വരാനുള്ള
സാധ്യത നന്നേ
കുറയുന്നു

രക്തസമ്മർദ്ദം
(BP)
കുറയുന്നു



കൊളസ്ട്രോൾ
കുറയ്ക്കുന്നു.

ആമാശയ
രോഗങ്ങളിൽ
നിന്നും മുക്തി,
മലബന്ധം
ഇല്ലാതാകുന്നു.

ക്വാൻസർ
വരാനുള്ള
സാധ്യത
കുറയുന്നു.

രോഗ
പ്രതിരോധശേഷി
കൂടുന്നു

തിമിരത്തിൽ
നിന്നും
സംരക്ഷിക്കുന്നു



അപ്പുപ്പൻ : ഇടനേരത്തെ ഉഴുന്നുവടയ്ക്കും വാഴക്കാ
അപ്പത്തിനും ബർഗ്ഗറിനും കേക്കിനും ഒക്കെ പകരം
ഒരു പേരയ്ക്കായോ പപ്പായയോ കഴിക്കുന്നത്
ശീലമാക്കു കുട്ടികളെ...

തുന്തു : ഞാൻ എന്നും ഓറഞ്ച് ജ്യൂസ് കുടിക്കാറുണ്ട്

അപ്പുപ്പൻ : ജ്യൂസിനേക്കാളും നല്ലത് പഴമായി തന്നെ
കഴിക്കുന്നതാണ്. അതാവുമ്പോൾ നാരും ലഭിക്കും,
പഞ്ചസാരയും വേണ്ടിവരില്ല.

ഗൗരി : അത് ശരിയാ.

അപ്പുപ്പൻ : കലോറി കൂടുതൽ അടങ്ങിയ പഴങ്ങളായ മാങ്ങ,
ചക്ക, വാഴപ്പഴം തുടങ്ങിയവ രാവിലെ പ്രാതലിന്
പകരമോ വൈകുന്നേരത്തെ അത്താഴത്തിന്
പകരമോ കഴിക്കാവുന്നതാണ്.

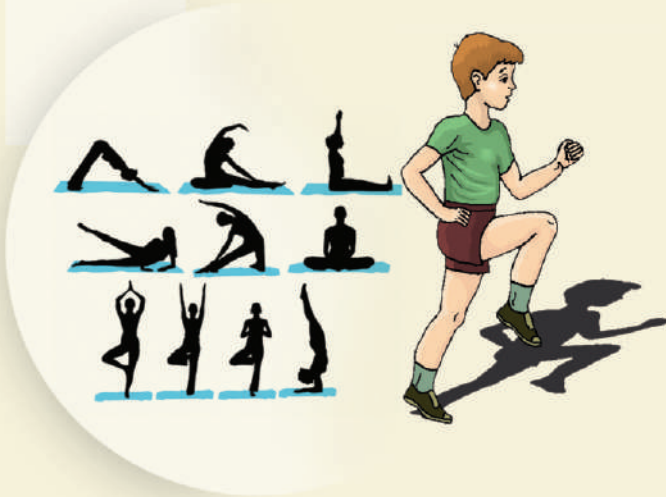
തുന്തു : വേറെയെന്തെങ്കിലും ടിപ്പ്സ് പറയാനുണ്ടോ
അപ്പുപ്പാ. നാളെ ഒരു കലക്ക് കലക്കാനാ.

അപ്പുപ്പൻ : മലക്കരി അരിയുമ്പോൾ വലിയ കഷണങ്ങളായി
അരിയുന്നതാണ് നല്ലത്, ചെറുകഷണങ്ങളായി
അരിയുമ്പോൾ ധാതുസമ്പത്ത് കുറയുവാൻ
സാദ്ധ്യതയുണ്ട്.

പച്ചക്കറികളും, പഴവർഗ്ഗങ്ങളും അരിഞ്ഞതിനു
ശേഷം കഴുകിയാൽ പോലും ധാതുസമ്പത്ത്
കുറയും. അതിനാൽ കഴുകിയതിനുശേഷം
അരിയുക. നന്നായി കഴുകി, 20 മിനിറ്റ്,
ഉപ്പോ വിനാഗിരിയോ ചേർത്ത വെള്ളത്തിൽ
ഇട്ടതിനുശേഷം പുറത്തുനിന്നും വാങ്ങുന്ന
പഴങ്ങളും പച്ചക്കറികളും ഉപയോഗിക്കുക.

പലതരം പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ മാറി മാറി കഴിക്കുന്നതാണ്
ഉത്തമം.

കെവിൻ : ഓ.കെ.അപ്പുപ്പാ. താങ്ക് യു സോ മച്ച്.
സീ യു ലേറ്റർ. ബൈ ബൈ.



നിശ്ചേഷ്ടനായ കൊലയാളി

അമ്മ : മോളെ നീ എങ്ങോട്ടാ ?

ഗൗരി : ഇന്ന് ശനിയാഴ്ചയല്ലേ, ഡോക്ടർ
അപ്പുപ്പനെ കാണാൻ.

അമ്മ : വലുത്തയുടെ അസുഖകാര്യം അപ്പുപ്പനോട്
ചോദിക്കണം.

ഗൗരി : ഓ. ശരി.

ഗൗരി : ഓ, നിങ്ങൾ തുടങ്ങിയോ ?

കെവിൻ : ഇല്ല. ഞങ്ങൾ ഇപ്പോൾ എത്തിയതേയുള്ളൂ. ഞാൻ
ഹെൽത്ത് ക്ലബിലെ കാര്യം പറയുകയായിരുന്നു.
ഇപ്പോൾ ഞങ്ങളുടെ സ്കൂളിലെ എല്ലാവരും
അപ്പുപ്പന്റെ ഫാൻസാ.



ഗൗരി : സ്കൂളിൽ മാത്രമല്ല, വീട്ടിലും. വലുത്തയുടെ അസുഖകാര്യം ചർച്ച ചെയ്യുവാൻ എന്നെ ഏൽപ്പിച്ചിരിക്കുവാ.

അപ്പപ്പപ്പൻ : എന്താ വലുത്തയ്ക്ക് അസുഖം ?

തുന്തു : അവളുടെ വലുത്തയ്ക്ക് പഞ്ചസാരയുടെ അസുഖമാ. പ്രമേഹം.

കെവിൻ : എങ്ങനെയാ പ്രമേഹം ഉണ്ടാകുന്നത് ?

അപ്പപ്പപ്പൻ : ആഹാരത്തിലെ പഞ്ചസാരയേയും, അന്നജത്തേയും കോശങ്ങളിലേയ്ക്കുള്ള ഊർജ്ജമായി മാറ്റുവാൻ നമുക്ക് ആവശ്യമായ ഒരു ഹോർമോൺ ആണ് ഇൻസുലിൻ. അപ്പോൾ ഇൻസുലിന്റെ ഉത്പാദനം കുറയുമ്പോഴോ, അല്ലെങ്കിൽ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന രീതിയിൽ ഇൻസുലിൻ പ്രവർത്തിച്ചില്ലെങ്കിലോ എന്ന് സംഭവിക്കും ?

കെവിൻ : രക്തത്തിൽ പഞ്ചസാരയുടെ അളവ് കൂടും.

അപ്പപ്പപ്പൻ : ഈ രോഗാവസ്ഥയാണ് പ്രമേഹം.

ഗൗരി : കരളാണോ അപ്പപ്പപ്പ ഇൻസുലിൻ ഉണ്ടാക്കുന്നത് ?

അപ്പപ്പപ്പൻ : അല്ല. പാൻക്രിയാസ് അല്ലെങ്കിൽ ആഗേയ ഗ്രന്ഥിയാണ് ഇൻസുലിൻ ഉണ്ടാക്കുന്നത്.

തുന്തു : മനുഷ്യേട്ടനും പ്രമേഹമുണ്ടോ എന്ന് സംശയമുണ്ട്.

കെവിൻ : അതെന്താ ?

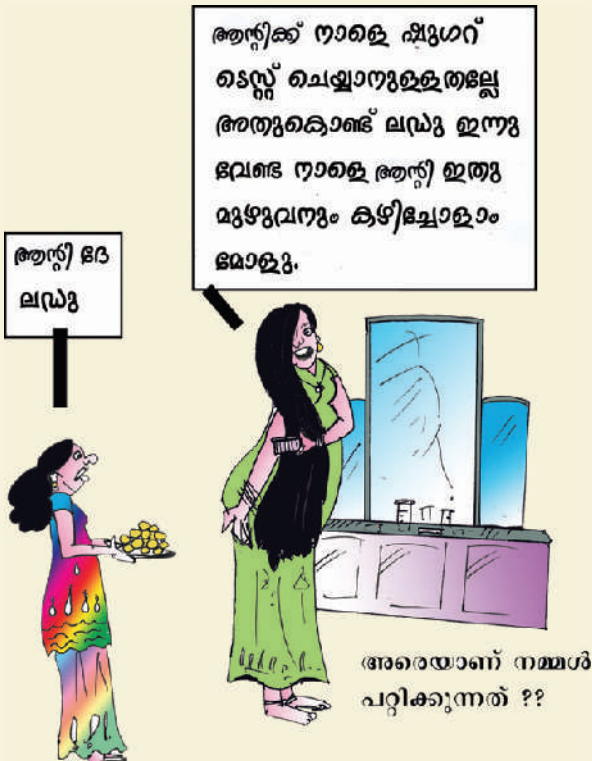
തുന്തു : അയാളെ എപ്പോഴും ഉറുപ്പ് കടിക്കുമത്രേ. പഞ്ചസാരയുള്ളതു കൊണ്ടാകുമല്ലോ ഉറുപ്പ് കടിക്കുന്നത് !!!

കെവിൻ : സ്റ്റുപ്പിഡ്.

ഗൗരി : അപ്പപ്പപ്പ, ആർക്കൊക്കെ പ്രമേഹ രോഗം വരാം ?

അപ്പപ്പപ്പൻ : ആർക്കുവേണമെങ്കിലും വരാം. പ്രമേഹരോഗം വരാൻ സാധ്യത കൂട്ടുന്ന ചില കാര്യങ്ങൾ പറയട്ടെ.

- * 40 വയസ്സിന് മുകളിൽ പ്രായം
- * അമിതഭാരം (ബോഡി-മാസ്-ഇൻഡെക്സ് 23 ൽ കൂടുതൽ)
- * ശാരീരികമായ നിഷ്ക്രിയത്വം, വ്യായാമം ഇല്ലായ്മ
- * രക്താതിമർദ്ദം അല്ലെങ്കിൽ ഉയർന്ന ബി.പി.
- * ഉയർന്ന കൊളസ്ട്രോൾ അളവ്
- * അച്ഛനമ്മമാരിലോ, അടുത്ത ബന്ധുക്കളിലോ പ്രമേഹം ഉണ്ടായിരിക്കുക
- * ഗർഭസമയത്ത് പ്രമേഹം ഉണ്ടായിരിക്കുക.



കെവിൻ : പ്രമേഹത്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ് ?

അപ്പുപ്പൻ : അങ്ങനെ പ്രത്യേകിച്ച് ലക്ഷണങ്ങൾ ഒന്നും തന്നെ വേണമെന്നില്ല. അമിതഭാരം, അമിതമായ വിശപ്പ്, പെട്ടെന്ന് ഭാരം കുറയുക, ധാരാളം മൂത്രം പോകുക എന്നിങ്ങനെ ചില ലക്ഷണങ്ങൾ ചിലപ്പോൾ കാണാം. മുറിവ് ഉണങ്ങാൻ കാലതാമസം ഉണ്ടാകുക. അടിക്കടിയുള്ള അണുബാധ, അമിതമായ ക്ഷീണം ഇവയൊക്കെയുണ്ടെങ്കിലും പ്രമേഹരോഗം സംശയിക്കണം.

ഗൗരി : എന്റെ വലുത്തയ്ക്ക് ക്ഷീണം ഉണ്ടായിരുന്നു. പിന്നെ ഭാരവും കുറഞ്ഞിരുന്നു. അപ്പോഴാ ഡോക്ടറെ കണ്ടത്.

കെവിൻ : പ്രമേഹരോഗം വരുമ്പോൾ ശരീരഭാരം കുറയുന്ന തെങ്ങെന്നയാ അപ്പുപ്പാ?

അപ്പുപ്പൻ : കഴിക്കുന്ന ആഹാരത്തിൽ നിന്നും കോശങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമായ ഊർജ്ജം നൽകുവാൻ ഇൻസുലിന്റെ അഭാവത്തിൽ സാധിക്കില്ല എന്നു ഞാൻ നേരത്തെ പറഞ്ഞിട്ടില്ല. അപ്പോൾ ശരീരം മറ്റ് വഴികൾ നോക്കും. നേരത്തെ ശേഖരിച്ചുവെച്ച കൊഴുപ്പിൽ നിന്നും ഊർജ്ജം ഉണ്ടാക്കാൻ നോക്കും. അപ്പോൾ ഭാരം കുറയില്ലെ ?

തുന്തു. : എനിക്കും നല്ല ക്ഷീണമുണ്ട്. ഷുഗർ ഒന്നു പരിശോധിക്കണം !

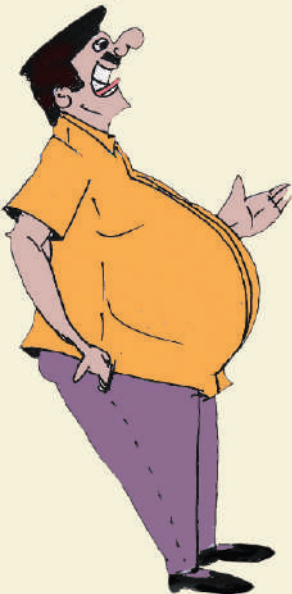
അപ്പുപ്പൻ : കുട്ടികളിൽ കാണുന്ന പ്രമേഹരോഗവും ഉണ്ട്. അത് പിന്നീട് ചർച്ച ചെയ്യാം. സാധാരണയായി നാം കാണുന്ന പ്രമേഹരോഗം ഒരു 35 വയസ്സു കഴിയുമ്പോഴാണ് കാണുന്നത്. അത് ഒഴിവാക്കുവാൻ നാം ഇന്നേ തയ്യാറെടുക്കണം. അല്ലെങ്കിൽ എല്ലാവരും വലുതാവുമ്പോൾ പ്രമേഹ രോഗികളായിട്ട് മാറും.

തുന്തു : രക്തത്തിൽ ഇത്തിരി പഞ്ചസാരയുണ്ടെങ്കിലെന്താ അപ്പുപ്പാ കുഴപ്പം, അത് നല്ലതല്ലെ ഹ ഹ ഹ.

അപ്പൂപ്പൻ : പ്രമേഹരോഗം ഒരു നിശബ്ദനായ കൊലയാളിയാണ്.
പുറമെ വലിയ ലക്ഷണങ്ങൾ ഒന്നും കാണിക്കാതെ
ശരീരത്തിലെ ഓരോ അവയവങ്ങളെയായിട്ട്
അവൻ കാർന്നു തിന്നും.

തുന്തു : അയ്യോ !

ബി പി യും, ഷുഗറും ഒന്നും
ഞാൻ ടെസ്റ്റ് ചെയ്യുകയോ
ശ്രമമോ ഇതെങ്ങാനും
ഉണ്ടേൻപിന്നെ പണിയായില്ലേ
ഭപാകുന്നിടത്തൊളം ഭപാകിട്ടേ.



പ്രമേഹവും രക്താതിമർദ്ദവും നിശബ്ദരായ കൊലയാളികളാണ്,
അവ പരിശോധിക്കൂ... നേരത്തെ കണ്ടുപിടിക്കൂ... ചികിത്സിക്കൂ...

അപ്പപ്പൻ : വൃക്ക, കണ്ണുകൾ, ഞരമ്പുകൾ, ഹൃദയം, തലച്ചോറ് തുടങ്ങി എല്ലാ അവയവങ്ങളേയും പ്രമേഹം ബാധിക്കും. ആളുകൾക്ക് കാഴ്ച കുറയുന്നതിന്റെ ഒരു പ്രധാന കാരണമായി മാറിയിട്ടുണ്ട് പ്രമേഹം. അതുപോലെതന്നെ വൃക്ക തകരാറിലാവുന്നതിന്റെയും ഒരു പ്രധാന കാരണമാണ് പ്രമേഹരോഗം. പിന്നെ ഹൃദയാഘാതം, പക്ഷാഘാതം തുടങ്ങി ഒരുപാട് കുഴപ്പങ്ങളിലേക്ക് നമ്മളെ നയിക്കും.

ഗൗരി : അപ്പോൾ ദാഹം കൂടുന്നതും വിശപ്പ് കൂടുന്നതുമൊക്കെയോ ?

അപ്പപ്പൻ : കോശങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമായ ഊർജ്ജം കിട്ടാതെ വരുമ്പോൾ തലച്ചോറിന് ഒരു സിഗ്നൽ പോകും. അപ്പോൾ വിശപ്പ് കൂടും. ശരീരത്തിൽ പഞ്ചസാരയുടെ അളവ് കൂടുമ്പോൾ അത് പുറത്തേക്ക് കളയുവാൻ ശ്രമിക്കും. ഇത്രയും പഞ്ചസാര പുറത്തേക്ക് കളയുവാൻ ധാരാളം മൂത്രം പോകും. അപ്പോൾ ദാഹവും കൂടും.

തുന്തു : ഇപ്പം പിടികിട്ടി. ഭയങ്കരം തന്നെ !

ഗൗരി : പ്രമേഹരോഗികൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് പറയാമോ ?

അപ്പപ്പൻ : ജീവിതശൈലിയിൽ മാറ്റം വരുത്തണമെന്ന് സുപ്രധാനം. ഭക്ഷണ ക്രമീകരണത്തിനും വ്യായാമത്തിനും മുഖ്യ പ്രാധാന്യം നൽകണം.

ഗൗരി : എന്ത് വ്യായാമം? നമ്മൾ നേരത്തെ ചർച്ച ചെയ്തതു പോലെയാണോ?

അപ്പപ്പൻ : അതെ. അതെ.

തുന്തു : 30 മിനിറ്റ് വീതം എല്ലാ ദിവസവും നടത്തം അതല്ലെ ? എനിക്ക് നല്ല ഓർമ്മയുണ്ട്.

കെവിൻ : അപ്പോൾ ഭക്ഷണമോ?

അപ്പപ്പൻ : പ്രമേഹരോഗികൾ മൊത്തത്തിൽ കഴിക്കുന്ന

ആഹാരത്തിന്റെ അളവ് കുറയ്ക്കണം. ഒരു നേരം ഒരുപാട് ആഹാരം കഴിക്കുവാൻ പാടില്ല.

കെവിൻ : എന്നുവെച്ചാൽ ?

അപ്പപ്പൻ : രാവിലെ നാല് ഇഡ്ഡലിയാണ് തിന്നുന്നതെങ്കിൽ 8 മണിക്ക് രണ്ടെണ്ണവും 11 മണിക്ക് രണ്ടെണ്ണവും ആക്കിയാൽ നല്ലത്.

തുത്തു : അയ്യോ എനിക്ക് പ്രമേഹം വരല്ലെ....
എനിക്ക് പ്രമേഹം വരല്ലെ....

കെവിൻ : അതിന് പ്രാർത്ഥിച്ചാൽ മാത്രം പോരാ. ഇപ്പോഴെ ശ്രദ്ധിക്കണം. ഇപ്പോൾ ഭക്ഷണം നിയന്ത്രിച്ചാൽ ഭാവിയിൽ നിനക്ക് ഇഷ്ടപ്പെട്ടത് കഴിക്കാം. ഇപ്പോൾ മുഴുവൻ തിന്നു തീർത്താൽ പിന്നെ വലുതാവുമ്പോൾ പട്ടിണി കിടക്കേണ്ടി വരും. കേട്ടോ ?

ഗൗരി : എന്റെ വലുമ്മ ഇപ്പോൾ ചപ്പാത്തിയാണ് സ്വീകരിക്കുന്നത്. അത് എത്ര വേണമെങ്കിലും കഴിക്കാം. അല്ലെ ?



രക്ത പരിശോധനയിലൂടെ പ്രമേഹരോഗ നിർണ്ണയം		
„	രാവിലെ ആഹാരം കഴിക്കുന്നതിനുമുമ്പ് (mg/dl)	ആഹാരം കഴിച്ച് 2 മണിക്കൂറിനുശേഷം (mg/dl)
നോർമൽ	110 ൽ താഴെ	140 ൽ താഴെ
പ്രമേഹരോഗം	126 ൽ കൂടുതൽ	200 ൽ കൂടുതൽ
പ്രമേഹരോഗം വരുന്നതിന് തൊട്ടു മുമ്പുള്ള അവസ്ഥ	110 നും 126 നും ഇടയിൽ	140 നും 200 നും ഇടയിൽ

അപ്പുപ്പൻ : അത് അബദ്ധ ധാരണയാണ്. പണ്ട് മലയാളികൾക്ക് ഇഷ്ടമല്ലാത്ത ആഹാരമായിരുന്നു ചപ്പാത്തി. അതുകൊണ്ട് കുറച്ചെ കഴിക്കൂ എന്നുള്ളതു കൊണ്ടാണ് അതിനെ പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ചത്. ചപ്പാത്തിയായാലും അളവ് പ്രധാനമാണ്.

തുന്തു : അയ്യോ! അപ്പോൾ ചപ്പാത്തിയും ഒരുപാട് കഴിക്കുവാൻ പറ്റിയില്ലേ? പ്രമേഹ രോഗികൾക്ക് ഒരുപാട് കഴിക്കാവുന്ന ഏതെങ്കിലും ആഹാരമുണ്ടോ? വിശപ്പ് മാറണ്ടേ.

അപ്പുപ്പൻ : പച്ചക്കറികൾ ധാരാളം കഴിക്കാം. വേണമെങ്കിൽ അത്താഴം പച്ചക്കറികൾ മാത്രം ആക്കാം. അതിനെക്കുറിച്ച് നമ്മൾ നേരത്തെ സംസാരിച്ചതാണല്ലോ.

കെവിൻ : തുന്തു..... ഉരുളക്കിഴങ്ങ് പച്ചക്കറിയല്ലേ കേട്ടോ...?

ഗൗരി : അപ്പോൾ പ്രമേഹരോഗം ഉള്ളവർക്ക് പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ കഴിക്കാമോ? അതിന് മധുരമുണ്ടല്ലോ.

അപ്പുപ്പൻ : പഴവർഗ്ഗവും പച്ചക്കറികളും എല്ലാവർക്കും കഴിക്കാം.

പ്രമേഹരോഗമുള്ളവർക്കും കഴിക്കാം.

പഴവർഗ്ഗങ്ങളിൽ നാരും പ്രതിരോധശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന ധാരാളം ഘടകങ്ങളും അടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്, അത് നമുക്ക് ആവശ്യമുള്ളതാണ്. പ്രത്യേകിച്ച് പ്രമേഹ രോഗികൾക്ക്.

പ്രമേഹരോഗികൾ ജ്യൂസുകൾ ഒഴിവാക്കണം.

പക്ഷേ, ഒരു ആപ്പിൾ, ഒരു പേരയ്ക്ക, ഒരു ഓറഞ്ച്, 15 മുന്തിരിങ്ങ ഇവയ്ക്ക് തുല്യമായ അളവിൽ ദിവസവും പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ കഴിക്കണം.

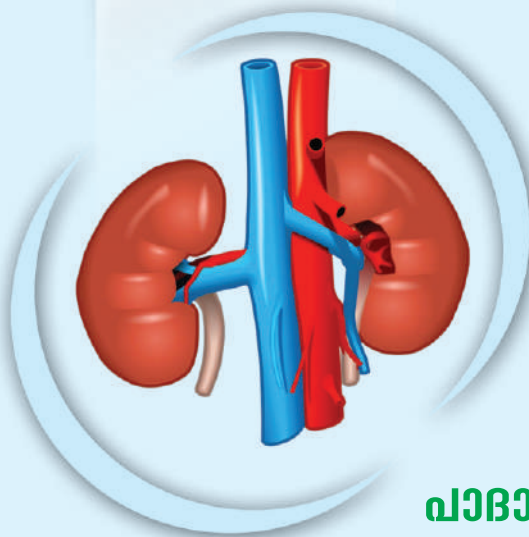
അതനുസരിച്ച് മറ്റ് ആഹാരങ്ങളുടെ അളവ് കുറയ്ക്കുകയും വേണം.

ഗൗരി : ഇതെല്ലാം ഇന്ന് തന്നെ വലുത്തയോട് പോയി പറയണം. പോയി വരട്ടെ അപ്പുപ്പാ.

തുഞ്ച : ഞാൻ സൈക്കിൾ ചവിട്ടാം. ഇല്ലെങ്കിൽ എനിക്ക് ഭാവിയിൽ പ്രമേഹരോഗം വരും.

കെവിൻ : മിടുക്കൻ... ചവിട്ട്, ഞാൻ പുറകെ ഇരിക്കാം.





പാദാക്ഷിപ്ത സംരക്ഷണം

കെവിൻ : അപ്പുപ്പാ, ദേ ഗൗരി ഒരുക്കെട്ട് ചോദ്യവുമായിട്ട് വരുന്നുണ്ട്.

അപ്പുപ്പൻ : അതെന്താ?

ഗൗരി : കഴിഞ്ഞതവണ അപ്പുപ്പൻ പറഞ്ഞ കാര്യങ്ങളെല്ലാം പറഞ്ഞു കഴിഞ്ഞപ്പോൾ എല്ലാവരും ഒരുപാട് സംശയം ചോദിച്ചു. എല്ലാത്തിനും ഒന്നും ഉത്തരം എനിക്കറിയില്ലായിരുന്നു. ഇന്ന് പറയാമെന്നാ എല്ലാവരോടും ഞാൻ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നത്

തുന്തു : അവളെയിപ്പം കുട്ടിയോട്കർ എന്നാ എല്ലാവരും വിളിക്കുന്നത്. അപ്പുപ്പൻ പറയുന്നതെല്ലാം എല്ലാവരോടും പോയി പറഞ്ഞ് ഷൈൻ ചെയ്യുകയാണ് അവളുടെ പ്രധാന ഹോബി.

അപ്പുപ്പൻ : ഏതായാലും ചോദ്യങ്ങൾ കേൾക്കട്ടെ.



ഗൗരി : കുഞ്ഞന്നാമ്മ അമ്മായുടെ കാല് പണ്ട് മുറിച്ച് മാറ്റിയിരുന്നു. പ്രമേഹരോഗം കാരണമാണെന്നാ പറയുന്നേ, അതു ശരിയായിരിക്കുമോ?

അപ്പുപ്പൻ : ശരിയായിരിക്കും. ദീർഘകാലം രക്തത്തിലെ പഞ്ചസാരയുടെ അളവ് കൂടി നിന്നാൽ അത് ചെറിയ ഞരമ്പുകളെ ബാധിക്കും, കാലിൽ പെരുപ്പ്, തരിപ്പ് എന്നിവ ഒക്കെയാണ്, പ്രധാനമായും ഈ അവസ്ഥയിൽ കാണുന്നത്.

തുന്തു : ഞരമ്പുകളെ ബാധിക്കുന്നതുകൊണ്ട് എങ്ങനെ മുറിവുണ്ടാകും ?

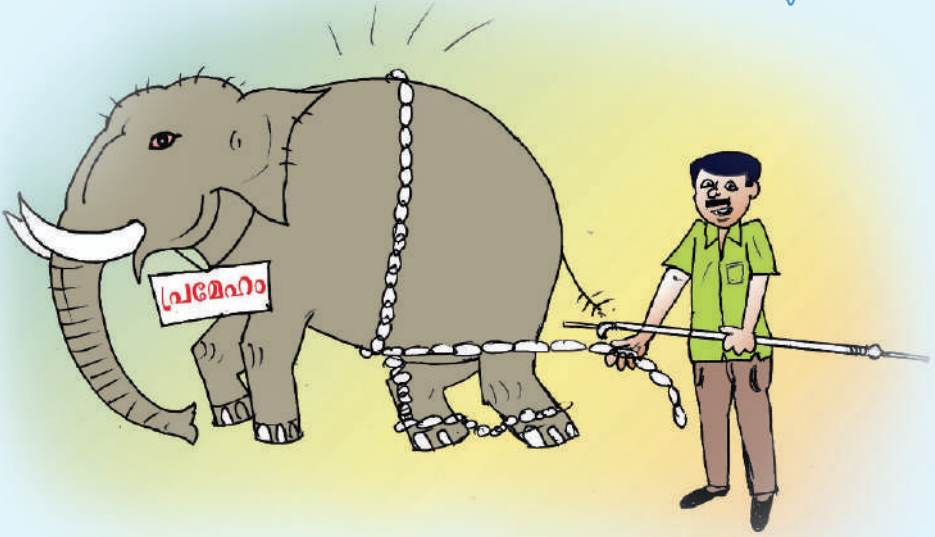
അപ്പുപ്പൻ : ഞരമ്പുകളെ ബാധിക്കുന്നതിനാൽ ചെറിയ മുറിവ് ഉണ്ടാകുമ്പോൾ അനുഭവപ്പെടുന്ന വേദന ഉണ്ടാകില്ല. അങ്ങനെ മുറിവുകൾ നമ്മൾ അറിയാതെ പോകും. പിന്നെ രക്തയോട്ടം കുറവായാൽ മുറിവ് ഉണങ്ങാതെയും വരും. ഈ പ്രക്രിയകൾ സാവകാശം നടക്കുന്നതിനാൽ ഇത് അറിയാതെ പോകുന്നു എന്നതാണ് പ്രശ്നം.

ഗൗരി : അപ്പോൾ പ്രമേഹരോഗമുള്ളവർ ഈ അവസ്ഥ ഉണ്ടാകാതിരിക്കാൻ എന്തു ചെയ്യണം ?

അപ്പുപ്പൻ : രക്തത്തിലെ പഞ്ചസാരയുടെ അളവ് കൃത്യമായി നിലനിർത്തണം. അല്ലെങ്കിൽ ചെറു-നാഡീ കോശങ്ങളേയും ഞരമ്പുകളേയും ബാധിക്കും എന്നത് നിശ്ചയം.

കെവിൻ : ഓ.കെ. പിന്നെ ?

അപ്പുപ്പൻ : എല്ലാ ദിവസവും പാദങ്ങൾ സൂക്ഷ്മമായി പരിശോധിക്കണം. എന്നിട്ട് ഒരു ചെറിയ വിള്ളലോ, മുറിവോ എന്നിവ ഇല്ലെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തണം. ഇതിന് ആരുടെയെങ്കിലും സഹായം തേടാം. അല്ലെങ്കിൽ ഒരു കണ്ണാടി പാദത്തിന്റെ അടിയിൽ പിടിച്ച് സൂക്ഷ്മമായി പരിശോധിക്കാം.



വിരലുകളുടെ ഇടയിൽ ഈർപ്പം നിൽക്കാതെ ശ്രദ്ധിക്കുക. താക്ക് വരണ്ടുണങ്ങാതെ എണ്ണയോ മറ്റോ ഉപയോഗിക്കുക. കാൽ വിരലിലെ നഖങ്ങൾ നഖംവെട്ടി കൊണ്ട് വെട്ടി സൂക്ഷിക്കുക. മുദുവായ നല്ല ചെരുപ്പുകൾ ഉപയോഗിക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക.

തുന്തു : കാല് മുറിക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ച് ആലോചിക്കാൻ പോലും വയ്യ. ആഹാരം കുറച്ചിട്ടു തന്നെ കാര്യം.

കെവിൻ : ഞങ്ങൾ ഫലവൃക്ഷങ്ങൾ വച്ച് പിടിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. തുന്തു ഇപ്പോൾ ബർഗറിനു പകരം പേരക്കയാ കൊണ്ടുവരുന്നത്. പക്ഷെ ഞങ്ങൾ കാണാതെ ബർഗർ വെട്ടിവിഴുങ്ങുകയും ചെയ്യും.

തുന്തു : ഞാൻ ശ്രമിക്കുന്നില്ലെ. പിന്നെ ബർഗർ എന്റേയൊരു വീക്ക്നസ്സാ. എന്തിനാണോ ദൈവമേ നീ ബർഗർ കണ്ടുപിടിച്ചത് !. ഈ ലോകം അവസാനിപ്പിക്കാനാണോ ?

അപ്പുപ്പൻ : അടുത്ത ചോദ്യം ചോദിക്കു ഗൗരി.



ഗൗരി : ഒരു പ്രമേഹ രോഗി കണ്ണ് പരിശോധന നടത്തേണ്ട കാര്യമുണ്ടോ?

അപ്പുപ്പൻ : പ്രമേഹം കാഴ്ചയെ ബാധിക്കുമെന്ന് നമ്മൾ നേരത്തെ പറഞ്ഞുവല്ലോ? കാഴ്ചശക്തി കുറയുന്നത് വരെ കാത്തിരുന്നാൽ ഒരു പക്ഷെ നമുക്ക് ഒന്നും ചെയ്യുവാൻ സാധിക്കാതെ വരും. പ്രമേഹരോഗ നിർണ്ണയം നടന്ന ഉടനേയും പിന്നീട് ഓരോ വർഷം ഇടവിട്ടും നേത്രപരിശോധന നടത്തണം.

കെവിൻ : ഈ HbA1c എന്നൊരു പരിശോധന എന്തിനു വേണ്ടിയാണെന്ന് ചോദിക്കാൻ പണിക്കർ സാർ പറഞ്ഞു.

അപ്പുപ്പൻ : രക്തത്തിൽ സാധാരണ പഞ്ചസാര നോക്കുന്ന പരിശോധനയ്ക്ക് ഒരു പോരായ്മയുണ്ട്, അത് ആ സമയം നമ്മുടെ ശരീരത്തിലുള്ള പഞ്ചസാരയുടെ അളവ് മാത്രമേ പറയുകയുള്ളൂ. മാസത്തിൽ 29 ദിവസവും നിയന്ത്രണമില്ലാതെ കഴിച്ചിട്ട്, ഒരു ദിവസം ഭക്ഷണം ക്രമീകരിച്ചാലും ചിലപ്പോൾ രക്തത്തിലെ പഞ്ചസാരയുടെ അളവ് ആ സമയം മാത്രം കുറവായിരിക്കും.

ഗൗരി : ഇത് തന്നെയാ എന്റെ വലുത്തയും ചെയ്യുന്നത്. എല്ലാം തിന്നും. ലസ്സും, പായസം എല്ലാം. എന്നിട്ട് രക്തം പരിശോധിക്കുന്നതിനു തലേദിവസം നല്ല കുട്ടിയായിട്ട് ഭക്ഷണം ക്രമീകരിക്കും.

അപ്പുപ്പൻ : ഇങ്ങനെ ചെയ്യുന്നതിലൂടെ നമ്മൾ ആരെയാണ് പറ്റിക്കാൻ ശ്രമിക്കുന്നത്? ശരീരത്തിൽ എല്ലാ സമയവും പഞ്ചസാരയുടെ അളവ് കുറഞ്ഞിരുന്നില്ലെങ്കിൽ നാം നേരത്തെ സംസാരിച്ചതുപോലെ കാഴ്ച, ഞരമ്പുകൾ, വൃക്ക എന്നിവയെല്ലാം നശിപ്പിച്ചുകൊണ്ടേയിരിക്കും.

ഗൗരി : ഞാൻ ഇന്നു തന്നെ വലുത്തയോടു പോയി ഇക്കാര്യം പറഞ്ഞു മനസ്സിലാക്കാം.

പ്രമേഹം നിയന്ത്രിച്ചില്ലെങ്കിൽ



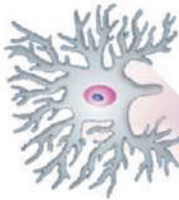
കാഴ്ചയെ ബാധിക്കുന്നു
(ഡയബറ്റിക് റെറ്റിനോപ്പതി)



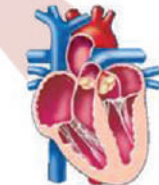
പക്ഷാഘാതം
ഓർമ്മക്കുറവ്



വൃക്ക തകരാറിലാവുന്നു
(ഡയബറ്റിക് നെഫ്രോപ്പതി)



കാലിൽ പെരുപ്പ്
(ഡയബറ്റിക് ന്യൂറോപ്പതി)



ഹൃദയാഘാതം

രക്താളാളം കുറഞ്ഞ്
മുറിവ് ഉണ്ടാത്ത
അവസ്ഥ

- പ്രമേഹം നിശ്ചിതമായ കൊലയാളിയാണ്.
- രക്തപരിശോധന നടത്തി പ്രമേഹം നേരത്തേ കണ്ടുപിടിക്കൂ...
- രക്തത്തിൽ പഞ്ചസാരയുടെ അളവ് നിയന്ത്രിച്ച് നിർത്തൂ...
- നിയന്ത്രിച്ചില്ലെങ്കിൽ ശരീരത്തിലെ ഓരോ അവയവങ്ങളെ ആയിട്ട് അത് നശിപ്പിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കും.

അപ്പപ്പൻ : HbA1c പരിശോധന അൽപം ചെലവ് കൂടിയ പരിശോധനയാണ്. പക്ഷെ ചെയ്താൽ, കഴിഞ്ഞ മൂന്നു മാസക്കാലം നമ്മളുടെ ശരീരത്തിലെ പഞ്ചസാരയുടെ അളവ് എങ്ങനെയായിരുന്നെന്ന് ഒരു ഏകദേശ രൂപം കിട്ടും.

ഗൗരി : വലുത്തയുടെത് 8.2 ആയിരുന്നു

അപ്പപ്പൻ : പ്രമേഹരോഗികൾക്ക് ഇത് 7 ൽ കൂടാൻ പാടില്ല. അല്ലെങ്കിൽ വൃക്കയ്ക്കും കാഴ്ചയ്ക്കുമെല്ലാം നാശം ഉണ്ടാകുവാനുള്ള സാധ്യത കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കും.

കെവിൻ : പ്രമേഹം കിഡ്നി ഡാമേജുണ്ടാക്കുമോ?

തുന്തു : കിഡ്നി എന്നുവെച്ചാൽ മലയാളം എന്തുവാ? ആമാശയം ആണോ ?

ഗൗരി : വൃക്ക. ഇതുപോലും അറിയില്ലേ ?

തുന്തു : ഓ സോറി.

അപ്പപ്പൻ : ഏറ്റവും അധികം വൃക്ക സംബന്ധമായ അസുഖം ഉണ്ടാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന രോഗമാണ് പ്രമേഹം. വൃക്കയിലെ ചെറു രക്തക്കുഴലുകളെയെല്ലാം ഉയർന്ന അളവിലുള്ള പഞ്ചസാര സാവകാശം നശിപ്പിക്കും. വർഷത്തിലൊരിക്കൽ ഡോക്ടറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം വൃക്കയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിലയിരുത്തുവാനുള്ള പരിശോധന നടത്തണം. അതിനേക്കാൾ പ്രധാനം രക്തത്തിലെ പഞ്ചസാരയുടെ അളവ് കൂടി നിൽക്കുന്നില്ല എന്നത് ഉറപ്പുവരുത്തുക എന്നതാണ്. പിന്നെ രക്താതിമർദ്ദം കൂടെയുണ്ടെങ്കിൽ പറയേണ്ട, രണ്ടു പേരും കൂടെ നമ്മുടെ വൃക്കയെ കൊന്നുതിന്നും. ആയതിനാൽ പ്രമേഹരോഗികൾ രക്താതിമർദ്ദം വരാതെ നോക്കണം. അഥവാ വന്നുപോയാൽ കർശനമായി നിയന്ത്രിക്കണം. അല്ലെങ്കിൽ പിന്നെ ലക്ഷങ്ങൾ മുടക്കി ചികിത്സിക്കേണ്ടി വരും.

ഗൗരി : എല്ലാവരും എന്തു ലാഘവത്തോടെയാ പ്രമേഹ രോഗത്തെ കാണുന്നത്. ഇതൊന്നും ആരും ശ്രദ്ധിക്കാത്തത് എന്താണോ എന്തോ ?



അപ്പപ്പൻ : പ്രമേഹരോഗം ഒരു കൊമ്പനാനയെ പോലെയാണ്. വന്നാൽ പിന്നെ ആനയെ മേയിക്കുന്നത് പോലെ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം കൊണ്ടുനടക്കണം. മദം പൊട്ടാതെ നോക്കുകയും വേണം.

കെവിൻ : ചെറിയ കാര്യങ്ങൾ ആരും ശ്രദ്ധിക്കില്ല. എല്ലാത്തിനോടും പുള്ളമാണ്. പിന്നെ ലക്ഷക്കണക്കിനു രൂപ മുടക്കി ചികിത്സിക്കും, ഓപ്പറേഷൻ ചെയ്യും, കാല് മുറിച്ച് മാറ്റും. അല്ലെങ്കിൽ ഹൃദയാഘാതം വന്ന് മരിക്കും. നമ്മൾ എന്തെങ്കിലും ചെയ്തേ പറ്റൂ. അല്ലെങ്കിൽ ഈ പോക്ക് നാടിന് ആപത്താണ്.

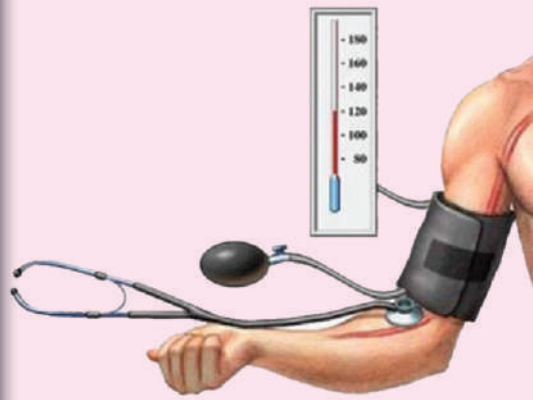
തുത്തു : അയ്യോ അപ്പോൾ എന്റെ ബർഗർ ?

കെവിൻ : നിന്റെയൊരു ബർഗർ. ചവിട്ടെടാ സൈക്കിൾ, നിന്നെ നന്നാക്കാനൊക്കുമോ എന്ന് ഞാനൊന്ന് നോക്കട്ടെ...

തുത്തു : എന്നെ ആർക്കും നന്നാക്കാൻ ആവില്ല. കാരണം ഞാൻ സ്വയം നന്നായി !!!!.

നിങ്ങൾ പ്രമേഹ രോഗിയാണോ ? എങ്കിൽ ഈ ലക്ഷ്യത്തിൽ നിങ്ങളെത്തിയോ ?

രക്തത്തിലെ പഞ്ചസാരയുടെ അളവ് (ആഹാരത്തിനു മുമ്പ്)	: 80-110 mg/dl
രക്തത്തിലെ പഞ്ചസാരയുടെ അളവ് (ആഹാരത്തിനു ശേഷം)	: 120-140 mg/dl
HbA1c	: 7 % ൽ താഴെ
ആകെ കൊളസ്ട്രോൾ	: 180 mg/dl ൽ താഴെ
LDL കൊളസ്ട്രോൾ	: 100 mg/dl ൽ താഴെ
HDL കൊളസ്ട്രോൾ	: 45 നു മുകളിൽ
രക്തമർദ്ദം (ബി.പി)	: 130 /80 ൽ താഴെ



ബി.പി. കുടുമ്പോൾ



ഗൗരി : ഇന്ന് ഞാനാണ് ആദ്യം എത്തിയത്.
നിങ്ങൾ എവിടെയായിരുന്നു ?

കെവിൻ : തുത്തുവിന്റെ വീട്ടിലേക്ക് ആവശ്യമായ ചില
സാധനങ്ങൾ വാങ്ങാൻ പോയി.

ഗൗരി : ഓ. ഇന്ന് മഴപെയ്യും. തുത്തു വീട്ടുകാരെ സഹായിച്ചു
തുടങ്ങിയോ ?

തുത്തു : സഹായം ഒന്നും അല്ല. പിന്നെ, എനിക്ക് ഒരു
ഐസ്ക്രീം ഓഫർ ചെയ്തപ്പോൾ ഏറ്റു എന്നുമാത്രം.

ഗൗരി : ആട്ടെ എന്താ നീ വീട്ടിലേക്ക് വാങ്ങിയത് ?



തുന്തു : ഉപ്പ്

അപ്പപ്പപ്പൻ: എത്ര ഉപ്പ് വാങ്ങി തുന്തു ?

തുന്തു : 1 കിലോ 12 രൂപ, പിന്നെ ഒരു ചോക്ലേറ്റ്
ഐസ്ക്രീം 15 രൂപ

ഗൗരി : 1 കിലോ ഉപ്പ് വാങ്ങിയതിനാണോ
ഐസ്ക്രീം, കൊള്ളാമല്ലോ ! ?.

അപ്പപ്പപ്പൻ: ഒരാൾക്ക് പരമാവധി എത്ര ഉപ്പ് ഒരുദിവസം
ഉപയോഗിക്കാം എന്നു പറയാമോ?

തുന്തു : ആവശ്യംപോലെ. ഉപ്പില്ലെങ്കിൽ പിന്നെ
എന്ത് ഭക്ഷണം...?

ഗൗരി : ഒരുപാട് ഉപ്പ് തിന്നാൽ കഴുതയായി പോകുമെന്നാ
മുത്തശ്ശി പറയാറുള്ളത്.

അപ്പപ്പപ്പൻ: ഒരാൾക്ക് പരമാവധി ഒരുദിവസം 5 ഗ്രാം ഉപ്പ്
ഉപയോഗിക്കാം. അതായത് ഒരു ചെറിയ ടീസ്പൂൺ.

ഗൗരി : അത്രയൊക്കെയെ എല്ലാവരും ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ടാകൂ.

അപ്പപ്പപ്പൻ: ഞാൻ ഉദ്ദേശിച്ചത് പരമാവധി അളവാണ്. കറികളിൽ
ഇടുന്നതും, ചിപ്സിൽ ചേർക്കുന്നതും,
വാങ്ങിയിരിക്കുന്ന സാധനങ്ങളിൽ ഉള്ളതും എല്ലാം
ഉൾപ്പെടെ.

ഗൗരി : അതിൽകൂടുതൽ ആരെങ്കിലും ഉപയോഗിക്കുമോ
അപ്പപ്പപ്പാ ?

അപ്പപ്പപ്പൻ: ഒരു ദിവസം പരമാവധി 5 ഗ്രാം ഒരാൾക്കെങ്കിൽ
ഒരു മാസം 4 പേരുള്ള വീട്ടിൽ പരമാവധി
ഉപയോഗിക്കാവുന്ന ഉപ്പിന്റെ അളവ് എത്ര ?

തുന്തു : അതിനു തൊട്ടുകൂട്ടുന്ന സാധനം വേണം.



കെവിൻ : തൊട്ടുകൂട്ടുന്ന സാധനമോ ?

തുന്തു : അതെ. കാൽകുലേറ്റർ ഹ.ഹ..ഹ...

ഗൗരി : 600 ഗ്രാം.

അപ്പപ്പൻ: സമ്മതിച്ചേ, സംശയം ഇല്ലല്ലോ ?

ഗൗരി : അയ്യോ. ഞങ്ങളുടെ വീട്ടിൽ 1 കവർ ഉപ്പ് വാങ്ങിയാൽ ഒരു മാസത്തിനകം തീരുമല്ലോ.

അപ്പപ്പൻ: അപ്പോൾ ഇരട്ടി അളവായല്ലോ ഗൗരികുട്ടീ.

കെവിൻ : അതിനെന്തെങ്കിലും കുഴപ്പമുണ്ടോ അപ്പപ്പാ ?

അപ്പപ്പൻ: കുഴപ്പമുണ്ടോ എന്നോ..., കുഴപ്പമേയുള്ളൂ. തളർവാതം ഹൃദയാഘാതം എന്നിവയുടെ ഒരു പ്രധാനകാരണമല്ലെ അമിതമായ ഉപ്പിന്റെ ഉപയോഗം, ബി.പി കൂടാനുള്ള ഏറ്റവും പ്രധാനകാരണവും ഇതല്ലെ.

നിങ്ങളുടെ (BP) രക്തമർദ്ദം പരിശോധിച്ചോ ?		
	സിസ്റ്റോളിക് BP (മുകളിലത്തെ അളവ്) mm of Hg	ഡയസ്റ്റോളിക് BP (താഴത്തെ അളവ്) mm of Hg
നോർമൽ	120 ൽ താഴെ	80 ൽ താഴെ
രക്താതിമർദ്ദം വരുന്നതിന് തൊട്ടു മുമ്പുള്ള അവസ്ഥ	120 - 139	80 - 89
രക്താതിമർദ്ദം (ഉയർന്ന BP)	140 നു മുകളിൽ	90 നു മുകളിൽ



ലവണാസുരൻ

കെവിൻ : ഓഹോ !

അപ്പപ്പൻ: നിശ്ചിത അളവിൽ എല്ലാവരും ഉപ്പ് ഉപയോഗിച്ചാൽ ലോകത്ത് 25 ലക്ഷം മരണങ്ങൾ ഒരുകൊല്ലം ഒഴിവാക്കുവാൻ പറ്റും.

തൂത്തു : ഹോ. അമ്പട ഉപ്പേ !

കെവിൻ : റിയലി ഷോക്കിംഗ് !

ഗൗരി : അപ്പോൾ എന്തു ചെയ്യും അപ്പപ്പാ ?

അപ്പപ്പൻ: ഉപ്പിന്റെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുക. ഉപ്പ് ചേർത്ത ആഹാരങ്ങളും കുറയ്ക്കുക.



തുന്തു : ഉപ്പില്ലാതെ എങ്ങനെ കഴിക്കും അപ്പപ്പാ ?
ഒരു രുചിയും ഉണ്ടാവില്ല !!.

അപ്പപ്പൻ: ഉപ്പിന്റെ ഉപയോഗം കൂടുതലാകും ബി.പി യും കൂടും.
ബി.പി. കൂടിയാൽ ഹൃദയാഘാതം, പക്ഷാഘാതം
വൃക്ക തകരാറ് തുടങ്ങി ഒരുപാട് പ്രശ്നങ്ങൾ
ഉണ്ടാകും. ഉപ്പ് കുറയ്ക്കാൻ ആദ്യം ഒരൽപ്പം
ബുദ്ധിമുട്ട് തോന്നുമെങ്കിലും പെട്ടെന്ന് ഉപ്പ് കുറഞ്ഞ
രുചിയോട് നമ്മൾ പൊരുത്തപ്പെടും.

തുന്തു : ബ്ലഡ് പ്ലഷർ അപ്പോൾ വലിയ ഒരു വില്ലനാണോ ?

കെവിൻ : പ്ലഷർ അല്ല പ്രഷർ.

അപ്പപ്പൻ: അതെ. അതെ. ഉയർന്ന രക്തമർദ്ദം നമ്മുടെ നാട്ടിൽ
നല്ലൊരു ശതമാനം മുതിർന്ന ആളുകളിലും
കാണുന്നുണ്ട്. അത് വരാതിരിക്കുവാൻ ഇപ്പോഴെ
ശ്രമിക്കണം.

കെവിൻ : എന്താണ് ശരിക്കും രക്താതിമർദ്ദം ?

അപ്പപ്പൻ: ഹൃദയത്തിൽ നിന്നും ശരീരത്തിന്റെ എല്ലാ
ഭാഗങ്ങളിലേക്കും രക്തക്കുഴലുകൾ വഴി രക്തം
പോകുന്നുണ്ടല്ലോ. ഓരോ തവണ ഹൃദയം
ഇടിക്കുമ്പോഴും രക്തം പമ്പ് ചെയ്യുന്നുമുണ്ട്.
ഈ പ്രക്രിയയിൽ രക്തക്കുഴലുകളിൽ അനുഭവ
പ്പെടുന്ന മർദ്ദമാണ് രക്തമർദ്ദം, അഥവാ ബി.പി.
ഈ ബി.പി. സ്ഥിരമായി കൂടി നിൽക്കുന്ന
അവസ്ഥയാണ് രക്താതിമർദ്ദം അല്ലെങ്കിൽ ഉയർന്ന
ബി.പി. ഇതാണ് അപകടം.

ഗൗരി : സാധാരണ ബി.പി. എത്രയാണ് ?

അപ്പപ്പൻ: സാധാരണ 2 സംഖ്യകൾ ഡോക്ടർമാർ പറയും.

ഉദാ. 120-80 ആദ്യത്തേത് (120) സിസ്റ്റോളിക്കും
രണ്ടാമത്തേത് (80) ഡയസ്റ്റോളിക്കും ആണ്.
ഇവയിൽ ഏതെങ്കിലും യഥാക്രമം 140-90 ൽ

ബി.പി. കുറയ്ക്കുവാൻ 10 കല്പനകൾ

ചുരുങ്ങിയത് 30 മിനിട്ട് ദിവസവും നടക്കൂ...

പൊട്ടാസ്യം ധാരാളം അടങ്ങിയ പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ,
പച്ചക്കറികൾ എന്നിവ കഴിക്കൂ

ഉപ്പിന്റെ ഉപയോഗം പരമാവധി കുറയ്ക്കുക.

ഉപ്പ് ധാരാളം അടങ്ങിയ അച്ചാറ്, പപ്പടം,
ഉണക്കമീൻ, ചിപ്സ് എന്നിവ ഒഴിവാക്കുക

ശരീരഭാരം കുറയ്ക്കൂ. BMI 23 ൽ താഴെയും
അരവണ്ണം പുരുഷന്മാർ 91 സെന്റിമീറ്ററിൽ താഴെയും
സ്ത്രീകൾ 81 സെന്റിമീറ്ററിൽ താഴെയും നിലനിർത്തൂ.

മദ്യാപാനം ഒഴിവാക്കൂ.

പുകയിലയുടെ ഉപയോഗം പൂർണ്ണമായും ഒഴിവാക്കൂ.
(പുകവലിച്ചുകഴിഞ്ഞാൽ 1 മണിക്കൂർ നേരത്തേക്ക് നിങ്ങളുടെ ബി.പി. 10 mm Hg കൂടും)

മാനസിക സമ്മർദ്ദം ഒഴിവാക്കൂ. (യോഗ, മെഡിറ്റേഷൻ,
പാട്ടുകേൾക്കുക, നടക്കുക തുടങ്ങിയ നിരവധി മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിക്കാം)

തവിടുകളായാത്ത ധാന്യങ്ങൾ (ഗോതമ്പ്, ചുവന്ന അരി,
ഓട്സ് തുടങ്ങിയവ) ഉപയോഗിക്കുന്നതാണ് നല്ലത്.
തവിടുകളാത്ത ആഹാരങ്ങൾ സ്ഥിരമായ ഉപയോഗത്തിന് നന്നല്ല.

സ്ഥിരമായി ബി.പി. പരിശോധിക്കൂ. ചികിത്സിക്കൂ...



കൂടിയാൽ രക്താതിമർദ്ദം എന്നുപറയാം, ബി.പി.
എപ്പോഴും 120-80 ൽ താഴെ നിൽക്കണം. 60 വയസ്സു
കഴിഞ്ഞവരിൽ ശകലം കൂടിയൊക്കെ കൂടാം, കേട്ടോ.

കെവിൻ : ബി.പി. കൂടാൻ കാരണങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ് ?

അപ്പുപ്പൻ: അമിതമായ ഉപ്പിന്റെ ഉപയോഗം, ആവശ്യത്തിന്
പച്ചക്കറികൾ പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ കഴിക്കാതിരിക്കുക,
ശാരീരികമായ നിഷ്ക്രിയത്വം, ടെൻഷനുകൾ,
പുകവലി, അമിത മദ്യപാനം തുടങ്ങി ഒരുപാട്
കാരണങ്ങളുണ്ട്.

ഗൗരി : തലകറക്കം ഉള്ള എല്ലാവരും അപ്പോൾ ബി.പി
പരിശോധിക്കണം. അല്ലെ അപ്പുപ്പാ ?

അപ്പുപ്പൻ: ഉയർന്ന രക്തമർദ്ദമുള്ളവരിൽ ഒരു ലക്ഷണവും
കാണണമെന്നില്ല. അതുകൊണ്ട് ബി.പി.
പരിശോധിക്കുവാൻ ലക്ഷണങ്ങളെ കാത്തു
നിൽക്കുന്നത് മണ്ടത്തരമാണ്. 30 വയസ്സ്
കഴിഞ്ഞ എല്ലാവരും കഴിയുമ്പോഴെല്ലാം ബി.പി.
പരിശോധിക്കുന്നത് നല്ലതാണ്.

കെവിൻ : ഹൃദയാഘാതം, പക്ഷാഘാതം, വൃക്ക തകരാറ്
ഇവ കൂടാതെ മറ്റെന്തെങ്കിലും പ്രശ്നമുണ്ടാകുമോ ?

അപ്പുപ്പൻ: കാഴ്ച തകരാറ്, ഹൃദയത്തിനു തകരാറ്, അമിത
രക്തമർദ്ദം കാരണം തലച്ചോറിലെ രക്തക്കുഴലുകൾ
പൊട്ടി രക്തസ്രാവം ഉണ്ടാകുക തുടങ്ങി നിരവധി
പ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ടാകും.

ഉയർന്ന ബി.പി. നേരത്തേ കണ്ടുപിടിച്ചു
ചികിത്സിച്ചാൽ ഇത്തരം അപകട സാധ്യത
കുറയ്ക്കുവാൻ കഴിയും.

തുന്തു : രാഘവൻ ചിറ്റപ്പൻ ഇടയ്ക്കിടയ്ക്ക് പ്രഷറിന്റെ ഗുളിക
കഴിക്കുന്നത് കാണാം. ഇത് ശരിയാണോ?

അപ്പുപ്പൻ: പ്രകടമായ ലക്ഷണങ്ങൾ ഇല്ലാത്തതുകൊണ്ടും

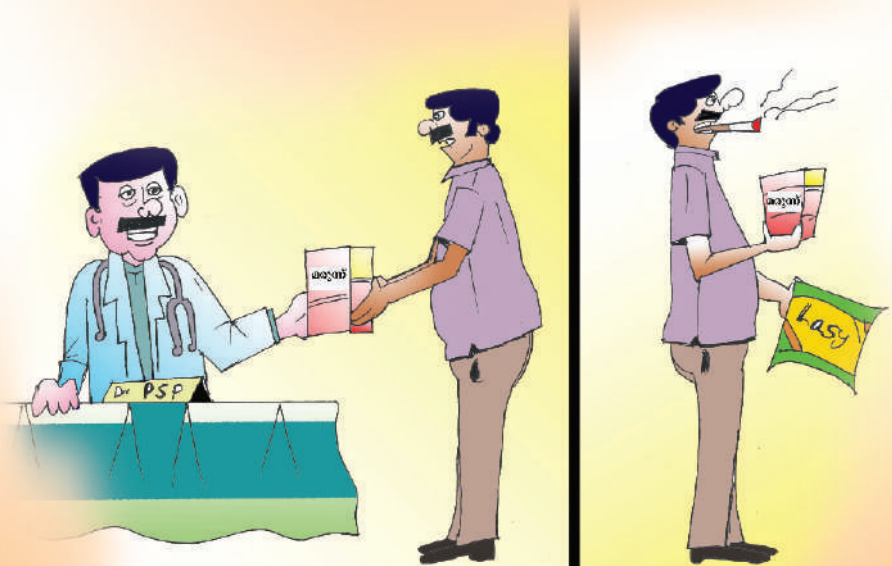
അസുഖത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ശരിയായ ബോധ മില്ലായ്മയും കാരണമാണ് നിരവധിപേർ രക്താതിമർദ്ദത്തെ ലഘുവത്തോടുകൂടി കാണുന്നത്. ഒരു ദിവസവും ഒരു സമയവും ബി.പി.കൂടിയിരിക്കാൻ പാടില്ല. അപ്പോൾ വല്ലപ്പോഴും മരുന്ന് കഴിച്ചാൽ എന്താ പ്രയോജനം ?

കെവിൻ : പൊട്ടാസ്യം നല്ലതോ, ചീത്തയോ?

അപ്പപ്പൻ: പൊട്ടാസ്യം അടങ്ങിയ ഭക്ഷണങ്ങൾ ബി.പി. കുറയ്ക്കും. ബീൻസ്, പയർ, ചീര, കാബേജ്, പഴം, പപ്പക്ക, ഈന്തപ്പഴം എന്നിവയിലെല്ലാം പൊട്ടാസ്യം അടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്,

ഗൗരി : ഉയർന്ന ബി.പി. ഉള്ളവർ പിന്നെ എന്തെല്ലാം ശ്രദ്ധിക്കണം. ?

മരുന്ന് മാത്രം കഴിച്ചിട്ട് എന്ത് കാര്യം ?



അപ്പുപ്പൻ: ഉപ്പിന്റെ ഉപയോഗം ഒഴിവാക്കുക. ഉപ്പ് അടങ്ങിയ അച്ചാർ, പപ്പടം എന്നിവ പൂർണ്ണമായും ഒഴിവാക്കുക. ദിവസവും നടക്കുക. പഴവർഗ്ഗം, പച്ചക്കറികൾ കഴിക്കുക, മദ്യവും പുകവലിയും ഒഴിവാക്കുക. ബി.പി. പരിശോധിച്ച് കൃത്യമായി ചികിത്സിക്കുക. ഇങ്ങനെ എങ്കിൽ വലിയ ദുരന്തം ഒഴിവാക്കാം. വൃക്ക, ഹൃദയം, നേത്ര പരിശോധനകൾ എല്ലാ വർഷവും നടത്തണം.

ഗൗരി : ഇക്കാര്യങ്ങളൊന്നും ഞങ്ങൾക്ക് ആരും പറഞ്ഞ് തന്നിട്ടില്ല. ശരിക്കും പേടി തോന്നുന്നു. ഞങ്ങൾ പോയി എല്ലാവരോടും പറയട്ടെ.

കെവിൻ : അപ്പോൾ കഴിയുന്നതും ഉപ്പൊഴിച്ചു എന്തും കഴിക്കാവൂ.

തുന്തു : ഓ ഉപ്പ് ഒഴിച്ചോ ?

കെവിൻ : അല്ല ഉപ്പ് ഒഴിവാക്കി. കയറടാ പോകാം.



ഹൃദയാഘാതം-കാരണങ്ങൾ

- ഗൗരി : അപ്പുപ്പനെ കാണുന്നില്ലല്ലോ.
- കെവിൻ : ഇപ്പോൾ വരുമായിരിക്കും.
- അപ്പുപ്പൻ : നിങ്ങൾ നേരത്തേ എത്തിയോ ?
- ഗൗരി : അപ്പുപ്പനാ താമസിച്ചത്. എവിടെയായിരുന്നു ?
- അപ്പുപ്പൻ : നിങ്ങളെപ്പോലെ വേറെയും കൂട്ടുകാരനിക്കുണ്ട്. അവരോട് സാസാരിച്ചിരുന്നു പോയി.
- ഗൗരി : വേറെയും കൂട്ടുകാരോ ?
- അപ്പുപ്പൻ : അതുപോടെ, വേറെ എന്തുണ്ട് വിശേഷം ?
- തുന്തു : അപ്പുപ്പാ നമ്മുടെ റോഷന്റെ അച്ഛൻ ആശുപത്രിയിൽ നിന്നും തിരിച്ചെത്തിയിട്ടുണ്ട്.



ഒരുപാട് ബ്ലോക്ക് ഉണ്ടായിരുന്നെന്നാ ഡോക്ടർ പറഞ്ഞത് പോലും, കഷ്ടിച്ചാ രക്ഷപെട്ടത്.

കെവിൻ : റോഷനും അവന്റെ അമ്മയും ഒരു പാട് ക്ഷീണിച്ചുപോയി. ആശുപത്രിയിൽ ഒരു പാട് പൈസ ചെലവായി എന്നാ കേട്ടത്. അവരുടെ കാർ വിറ്റു.

ഗൗരി : ഇനിയും റോഷന്റെ അച്ഛന് കുഴപ്പമുണ്ടാകുമോ അപ്പൂപ്പാ ?

അപ്പൂപ്പൻ : ഇനിയും ഉണ്ടാകാം. ചിലകാര്യങ്ങൾ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതുണ്ട്

കെവിൻ : എന്തെല്ലാം ശ്രദ്ധിക്കണം ?

അപ്പൂപ്പൻ : ഡോക്ടർമാർ തരുന്ന ഗുളിക കൃത്യമായി കഴിക്കണം.

ഗൗരി : എത്രനാൾ കഴിക്കണം ?

അപ്പൂപ്പൻ : മിക്കവാറും ചില ഗുളികകൾ ജീവിതകാലമത്രയും കഴിക്കേണ്ടിവരാറുണ്ട്.

കെവിൻ : എന്തിനെല്ലാം ഉള്ള മരുന്നുകളാണ് അപ്പൂപ്പാ ?

അപ്പൂപ്പൻ : രക്തം കട്ടപിടിക്കാതിരിക്കാനുള്ള ഗുളിക, കൊളസ്ട്രോൾ കുറയ്ക്കാനുള്ളത്, വേദനവന്നാൽ കുറയാനുള്ളത്, ഹൃദയത്തെ സംരക്ഷിക്കാനുള്ളത് അങ്ങനെപലതും

ഗൗരി : വേറെ എന്ത് ശ്രദ്ധിക്കണം?

അപ്പൂപ്പൻ : കൊഴുപ്പടങ്ങിയ ഭക്ഷണം ഒഴിവാക്കണം, പച്ചക്കറികൾ ധാരാളം കഴിക്കണം. അങ്ങനെ നാം ചർച്ചചെയ്തതെല്ലാം.



കെവിൻ : വ്യായാമം ചെയ്യാമോ ?

അപ്പുപ്പൻ : ഒന്നരമാസം കഴിഞ്ഞ് ഡോക്ടറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം തീർച്ചയായും വ്യായാമം ചെയ്തു തുടങ്ങണം. വ്യായാമം എന്നാൽ കഠിനമായ വ്യായാമം അല്ല കേട്ടോ.

ഗൗരി : പിന്നെ ?

അപ്പുപ്പൻ : പുകവലി പാടേ ഉപേക്ഷിക്കേണ്ടിവരും

തൂത്തു : ഉപേക്ഷിച്ചത് തന്നെ !

കെവിൻ : ചുമ്മാതിരി. ആശുപത്രിയിൽ കിടന്നിട്ട് മറ്റൊരു ജന്മം കിട്ടിവന്നതല്ലേ. തീർച്ചയായിട്ടും ഉപേക്ഷിക്കും. അങ്കിൾ മരിച്ചിരുന്നെങ്കിലോ ! റോഷന്റെ കാര്യം ആലോചിച്ചുനോക്കിയെ. ഇപ്പോഴെ അവനെ കണ്ടാൽ കഷ്ടം തോന്നും ആന്റിയെ കണ്ടാൽ തിരിച്ചറിയാൻ പോലും വയ്യ.

അപ്പുപ്പൻ : പ്രമേഹം, ബി.പി, ഇവയെല്ലാം നിയന്ത്രിച്ചു നിർത്തണം.

കെവിൻ : ഹൃദയാഘാതത്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ എന്തെല്ലാമായിരിക്കും അപ്പുപ്പാ ?

അപ്പുപ്പൻ : നെഞ്ചുവേദന, നെഞ്ചിൽ ഭാരം, ശ്വാസതടസ്സം, ഇടതുകൈയ്ക്കും, തോളിനും, കഴുത്തിനും, താടിക്കും വേദന, അമിതമായി വിയർക്കുക തുടങ്ങിയവയൊക്കെ ഇതിന്റെ ലക്ഷണങ്ങളാകാം. എല്ലാം കൂടി ഒന്നും വരാറില്ല. പ്രമേഹരോഗം ഉള്ളവരിൽ നെഞ്ചുവേദന അനുഭവപ്പെട്ടു എന്നുപോലും വരില്ല. അമിതമായ ക്ഷീണം മാത്രമായി കണ്ടിട്ടുള്ള ഹൃദയാഘാതവുമുണ്ട്, കേട്ടോ.

ഗൗരി : ഹൃദയാഘാതം സംശയിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിൽ എന്തുചെയ്യണം ?

അപ്പുപ്പൻ : ഹൃദയാഘാതം സംശയിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിൽ ഒരു നിമിഷം പോലും താമസിക്കരുത്. എത്രയും പെട്ടെന്ന് വൈദ്യസഹായം തേടണം. ജീവൻ



രക്ഷിക്കാൻ ഓരോ മിനിട്ടും വിലപ്പെട്ടതാണ്.

കെവിൻ : സാധാരണ എത്ര വയസ്സിലാണ് അപ്പപ്പാ ഹൃദയാഘാതം വരുന്നത് ?

അപ്പപ്പൻ : ഓരോ മിനിറ്റിലും നമ്മുടെ രാജ്യത്ത് നാല് പേർ ഹൃദയാഘാതം വന്ന് മരിക്കുന്നുണ്ട്, പാശ്ചാത്യ രാജ്യങ്ങളിൽ വരുന്നതിനേക്കാൾ വളരെ കുറഞ്ഞ പ്രായത്തിൽ നമ്മുടെ നാട്ടിൽ ഹൃദയാഘാതം വരുന്നു എന്നുള്ളതാണ് വിഷമകരമായ ഒരു സത്യം. 30 വയസ്സിൽവരെ ഹൃദയാഘാതം വന്നു തുടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. നമ്മുടെ നാട്ടിൽ ഉണ്ടാകുന്ന ഹൃദയാഘാതങ്ങളിൽ 25% വും 40 വയസ്സിൽ താഴെയുള്ള ആളുകളിലാണ്.

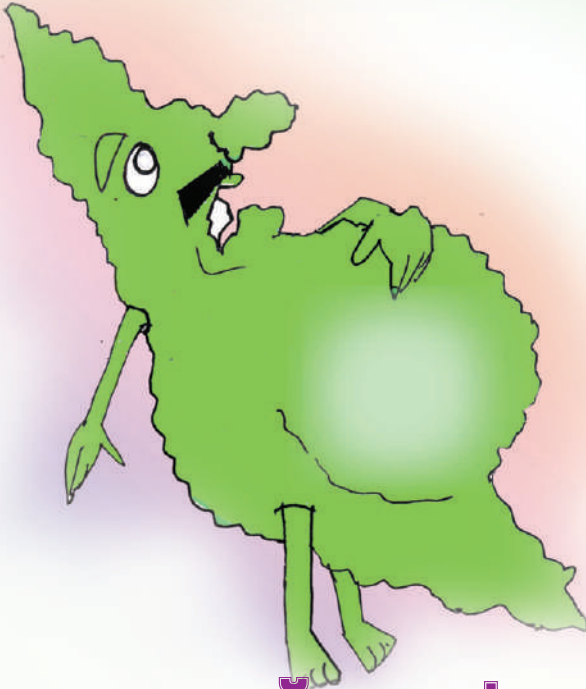
തുന്തു : അയ്യോ! അപ്പോ എനിക്ക് ഇനി കുറച്ചുകൊല്ലം കൂടിയെ ആയുസ്സ് ഉള്ളോ?

കെവിൻ : അപ്പപ്പൻ പറഞ്ഞതുപോലെയാകെ ചെയ്ത്. നമുക്ക് ഒരുപാട് കാര്യങ്ങൾ ചെയ്യാനില്ലെ ഇവിടെ. പഠിച്ച് വലിയ ആളാകണം, ജോലി ചെയ്യണം, വീട് നോക്കണം. അങ്ങനെ എന്തെല്ലാം. നിനക്ക് ഒരു അസുഖവും വരില്ല. നിനക്ക് എന്നല്ല നമ്മുടെ കൂട്ടുകാർക്കൊക്കെയും വരില്ല.

ഗൗരി : അതെ കെവിൻ. നമ്മൾക്ക് കൂട്ടുകാരോടെല്ലാം ഈ വിവരങ്ങൾ പറഞ്ഞുകൊടുത്ത് അവരിലെല്ലാം നല്ല ശീലങ്ങൾ വളർത്തിയെടുക്കണം.

തുന്തു : റോഷന്റെ അച്ഛന്റെ അടുത്തും പറയണം. അവൻ പാവമല്ലേ.

കെവിൻ : സമയം പോയതറിഞ്ഞില്ല. പോട്ടെ അപ്പപ്പ. അടുത്ത ആഴ്ച നേരത്തെ വരണം.....



കൊളംബ്ഡ്രാൾ കുറയ്ക്കുവാനുള്ള മന്ത്രം

കെവിൻ : ഓ നോക്കിയേ അപ്പപ്പാ. ഈ തുണു കപ്പലണ്ടിയും തിന്നോണ്ട് വരുന്തേ. എത്ര പറഞ്ഞാലും കേൾക്കില്ല. കപ്പലണ്ടി തിന്നരുതെന്ന്.

അപ്പപ്പൻ : എന്ത് കപ്പലണ്ടിയാ, തുണു.

തുണു : തോട് കപ്പലണ്ടി, എന്താ അപ്പപ്പാ കൂഴപ്പം ?

അപ്പപ്പൻ : കപ്പലണ്ടിയിൽ കലോറി കുടുതലായതുകൊണ്ട് നേരത്തെ അത് ആരും ആരോഗ്യമുള്ള ഭക്ഷണത്തിന്റെ കൂട്ടത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരുന്നില്ല. പക്ഷെ. ഇന്ന് അങ്ങനെയല്ല.



കെവിൻ : ഓ. കപ്പലണ്ടി കഴിക്കാമെന്നോ?

അപ്പുപ്പൻ : തീർച്ചയായും. കപ്പലണ്ടി, ആൽമണ്ട്, അണ്ടിപ്പരിപ്പ് പോലെയുള്ളവയിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നത് നല്ല കൊളസ്ട്രോളാണ്. ചില നിബന്ധനകൾ പാലിച്ചു കഴിഞ്ഞാൽ ഇവ ഹൃദയത്തെ സംരക്ഷിക്കുകയും കൊളസ്ട്രോൾ അളവ് നിയന്ത്രിച്ചു നിർത്തുകയും ചെയ്യും.

ഗൗരി : നല്ല കൊളസ്ട്രോളോ ? കൊളസ്ട്രോൾ ചീത്തയല്ലെ ?

അപ്പുപ്പൻ : കൊളസ്ട്രോൾ നമുക്ക് ആവശ്യമുള്ള ഘടകം തന്നെയാണ് കൂട്ടുകാരെ. പക്ഷെ അമിതമാവരുത് എന്നു മാത്രം. കൊളസ്ട്രോളിൽ തന്നെ HDL കൊളസ്ട്രോൾ എന്നും LDL കൊളസ്ട്രോൾ എന്നുമുണ്ട്. HDL കൊളസ്ട്രോൾ ഹൃദയത്തെ സംരക്ഷിക്കുന്ന കൊളസ്ട്രോൾ ആണ്. അവയുടെ അളവ് കുറയാൻ പാടില്ല. കപ്പലണ്ടി ഈ കൊളസ്ട്രോൾ സന്തുലിതാവസ്ഥയ്ക്കും സഹായിക്കും.

കെവിൻ : ഇന്റേസ്റ്റിംഗ്. ഹൃദയത്തെ സംരക്ഷിക്കുന്ന കൊളസ്ട്രോൾ ! എന്താ കപ്പലണ്ടി തിന്നുമ്പോൾ നിബന്ധന ഉണ്ടെന്ന് അപ്പുപ്പൻ പറഞ്ഞത്.

അപ്പുപ്പൻ : ദിവസവും 15 ഗ്രാമിൽ കൂടുതൽ കഴിക്കാൻ പാടില്ല. അതായത് 10-15 വരെ മാത്രമേ തിന്നാവൂ. അണ്ടിപ്പരിപ്പാണെങ്കിൽ പരമാവധി 5 എണ്ണം

ഗൗരി : പിന്നെ ?

അപ്പുപ്പൻ : അതിൽ ഉപ്പു ചേർക്കാൻ പാടില്ല

കെവിൻ : ഓ.കെ. ഉപ്പ് ബി.പി കൂട്ടും. ഹൃദയത്തിനും ദോഷംചെയ്യും. അല്ലെ അപ്പുപ്പാ.

തുന്തു : ഉപ്പിന്റെ രുചിയാണ് ശരിക്കും കപ്പലണ്ടിക്ക് ടേസ്റ്റു നൽകുന്നത്

കെവിൻ : എടാ രുചി വേണോ, അതോ ആശുപത്രിയിൽ പോയി കിടക്കണോ?

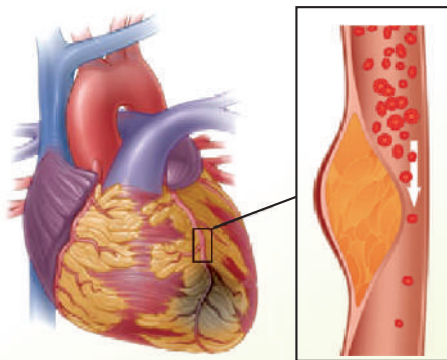
ഗൗരി : അപ്പോൾ കൊളസ്ട്രോൾ കൂടിയാലോ അപ്പൂപ്പ ?

അപ്പൂപ്പൻ : എൽ.ഡി.എൽ കൊളസ്ട്രോളും ആകെ കൊളസ്ട്രോളും ട്രൈഗ്ലൈസറൈഡും കൂടിയാലും എച്ച്.ഡി.എൽ., കൊളസ്ട്രോൾ കുറഞ്ഞാലും കുഴപ്പമാണ്.

തുറന്നു : എന്തു കുഴപ്പം ?

അപ്പൂപ്പൻ : ഹൃദയാഘാതം, അതു തന്നെ. കൊഴുപ്പ് രക്തക്കുഴലിൽ അടഞ്ഞ് കൂടും. ഹൃദയത്തിലേക്കുള്ള രക്ത ഓട്ടം കുറയും

കെവിൻ : സ്ത്രായിലെ നാരങ്ങാ കുരുപോലെ. ഓർമ്മയില്ലെ ഗൗരി?

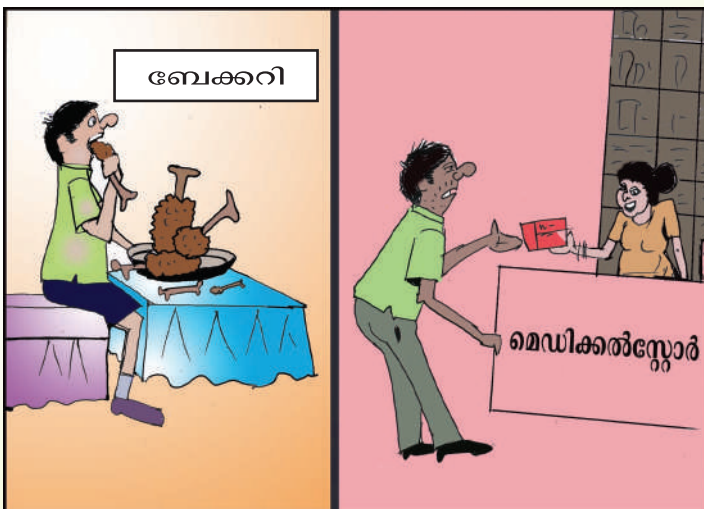


ഗൗരി : ഓർമ്മയുണ്ട്, ഓർമ്മയുണ്ട്.

തുറന്നു : കൊളസ്ട്രോൾ കൂടാനുള്ള കാരണങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാ അപ്പൂപ്പ ?

അപ്പൂപ്പൻ : അമിത ഭാരം, ശാരീരികമായ നിഷ്ക്രിയത്വം, കൊഴുപ്പടങ്ങിയ ആഹാരംകഴിക്കുക, പുകവലിക്കുക, മദ്യപാനം, ജനിതകമായ കാരണങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയാണ് പ്രധാനകാരണങ്ങൾ

- കെവിൻ : എൽ.ഡി.എൽ കൊളസ്ട്രോൾ കൂടാതിരിക്കാൻ എന്തെല്ലാം ശ്രദ്ധിക്കണം ?
- അപ്പുപ്പൻ : പേസ്ട്രി, ബർഗർ, വെണ്ണ, പിസ, കേക്ക് തുടങ്ങിയ പദാർത്ഥങ്ങൾ എൽ.ഡി.എൽ കൊളസ്ട്രോൾ കൂട്ടും. കൂടാതെ നാൽക്കാലികളുടെ ഇറച്ചി, മുട്ടയുടെ മഞ്ഞക്കരു, ഇവയെല്ലാം എൽ.ഡി.എൽ കൊളസ്ട്രോൾ കൂട്ടുന്നവയാണ്.
- തുന്തു : എന്റെ വായിൽ ഇപ്പോൾ കപ്പലോടിക്കാം. കൊതിയായിട്ടു പാടില്ല.
- ഗൗരി : അയ്യോ! അപ്പം ഇതൊന്നും കഴിക്കാൻ പാടില്ലേ?
- അപ്പുപ്പൻ : കുറച്ച് കഴിക്കണം എന്നാണ് ഞാൻ ഉദ്ദേശിച്ചത്. സ്ഥിരമായി കഴിക്കുന്നത് നല്ലതല്ല. അമിതമായി കൊളസ്ട്രോൾ ഉള്ളവർ ഒഴിവാക്കുന്നതാകും നല്ലത്.
- കെവിൻ : ജോൺസൺ അങ്കിളിന് ഹൈ കൊളസ്ട്രോളാണെന്നു പറഞ്ഞത്. മരുന്ന് കഴിക്കണമെന്ന് നിർബന്ധമാണോ?
- അപ്പുപ്പൻ : ആരോഗ്യകരമായ ഭക്ഷണം, സ്ഥിരമായ വ്യായാമം, പുകവലി ഒഴിവാക്കുക എന്നത് കൊളസ്ട്രോൾ





കുറയ്ക്കുവാൻ സുപ്രധാനമാണ്. ഡോക്ടറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം ആവശ്യമെങ്കിൽ മരുന്നും കഴിക്കേണ്ടി വരും.

ഗൗരി : ആഹാരകാര്യത്തിൽ മറ്റെന്തെങ്കിലും ശ്രദ്ധിക്കണോ ?

അപ്പുപ്പൻ : നാരടങ്ങിയ ഭക്ഷണം ധാരാളം കഴിക്കണം. അത് കൊളസ്ട്രോൾ കുറയ്ക്കും.

തുത്തു : വാഴനാരാണോ ഉദ്ദേശിച്ചത് ?

കെവിൻ : ഓ..... അതല്ല, പച്ചക്കറി, പഴവർഗ്ഗം ഇതിലെല്ലാം ഫൈബർ ഉണ്ടല്ലോ. അതാണ് നാരടങ്ങിയ ഭക്ഷണങ്ങൾ

ഗൗരി : മീൻ കഴിക്കാമോ ?

അപ്പുപ്പൻ : മീനിൽ ഒമേഗ -3- ഫാറ്റി ആസിഡ് അടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. അത് നല്ലതാണ്. വറക്കാതെയും, പൊരിക്കാതെയും അധികം ഉപ്പിടാതെയും കഴിക്കാമെങ്കിൽ ഉത്തമം

കെവിൻ : അപ്പോൾ നല്ല കൊളസ്ട്രോളായ എച്ച്.ഡി.എൽ. കൊളസ്ട്രോൾ കൂട്ടണമെങ്കിൽ എന്തു ചെയ്യണം ?

അപ്പുപ്പൻ : എച്ച്.ഡി.എൽ. കൊളസ്ട്രോൾ കൂടിയിരിക്കുക തന്നെവേണം. പുരുഷന്മാരിൽ ചുരുങ്ങിയത് 45 mg/dl ഉം സ്ത്രീകളിൽ 55mg/dl ഉം വേണം. അല്ലെങ്കിൽ ഹൃദയത്തിന് ദോഷമാണ്. എച്ച്.ഡി.എൽ കൊളസ്ട്രോൾ ശരീരത്തിൽ കൂട്ടണമെങ്കിൽ ആകെ കഴിക്കുന്ന കൊഴുപ്പിന്റെ അളവ് കുറയ്ക്കണം. പിന്നെ നേരത്തെ പറഞ്ഞ കപ്പലണ്ടി, അണ്ടിപ്പരിപ്പ് എന്നിവ നിശ്ചിത അളവിൽ കഴിക്കണം. പഞ്ചസാരയുടെ അളവും കുറയ്ക്കണം.

ഗൗരി : മറ്റെന്തെങ്കിലും വഴിയുണ്ടോ അപ്പുപ്പൻ ?

അപ്പുപ്പൻ : വ്യായാമം ചെയ്താൽ എച്ച്.ഡി.എൽ കൊളസ്ട്രോൾ കൂടും, ഹൃദയവും സംരക്ഷിക്കപ്പെടും

തുത്തു : എത്ര എണ്ണ ഉപയോഗിക്കാം ?



അപ്പപ്പൻ : പണ്ട് അരി, പലവ്യജ്ഞനം എന്നിവയെല്ലാം വാങ്ങി കഴിഞ്ഞ് ബാക്കി പൈസയ്ക്ക് എണ്ണ എന്നാണ് ഞങ്ങളെല്ലാം പറഞ്ഞുകൊണ്ടിരുന്നത്. എണ്ണ തീർച്ചയായും വേണം. പക്ഷേ നാലുപേരുള്ള കുടുംബത്തിൽ വറക്കാനും പൊരിക്കാനും കറിക്ക് ഒഴിക്കാനും നെയ്യാനും, വെണ്ണയായും പുറത്തു നിന്നു വാങ്ങുന്ന ഭക്ഷണങ്ങളിൽ അടങ്ങിയതും എല്ലാം കൂടെ ചേർത്ത് എണ്ണയുടെ ഉപയോഗം ഒന്നരകിലോയിൽ കൂടാതെ നോക്കണം.

ഗൗരി : ഏത് എണ്ണയാ അപ്പപ്പാ നല്ലത് ?

അപ്പപ്പൻ : വനസ്പതി അത്ര നല്ലതല്ല.

തുന്തു : ബ്രഹ്മസ്പതിയോ?

അപ്പപ്പൻ : ഡാൽഡ എന്നു പറയില്ലെ, അത് ഒരുപാട് ഉപയോഗിക്കുന്നത് നല്ലതല്ല. ഒരു തരം എണ്ണ മാത്രം ഉപയോഗിക്കാതെ പല ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പലതരം എണ്ണകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത് നന്നായിരിക്കും.

തുന്തു : വെളിച്ചെണ്ണയും നല്ലെണ്ണയും സൺഫ്ളവറും ഒക്കെ മിക്സ് ചെയ്യണമെന്നാണോ അപ്പപ്പൻ ഉദ്ദേശിച്ചത് ?

അപ്പപ്പൻ : അതല്ല, വറക്കാൻ ഒരുതരം എണ്ണ, കറിക്കൊഴിക്കാൻ വേറൊരുതരം എന്നിങ്ങനെ മാറി മാറി ഉപയോഗിക്കണം.

കെവിൻ : ചൂടാക്കിയ എണ്ണ വീണ്ടും ചൂടാക്കാൻ പാടില്ല, അല്ലെ അപ്പപ്പാ ?

അപ്പപ്പൻ : അതെ.

ഗൗരി : കൊളസ്ട്രോളിനെക്കുറിച്ച് ഞങ്ങൾക്കുണ്ടായ തെറ്റിദ്ധാരണകളെല്ലാം മാറി. പോട്ടെ അപ്പപ്പ. എന്നും അപ്പപ്പനെകാണാൻ തോന്നുന്നു.

തുന്തു : ട്യൂഷനില്ലായിരുന്നെങ്കിൽ നാളെയും വരാമായിരുന്നു.

കെവിൻ : റ്റാ റ്റാ അപ്പപ്പ.

കൊളസ്ട്രോൾ അളവുകൾ അറിയാമോ?

ആകെ കൊളസ്ട്രോൾ	mg/dl
അഭികാമ്യം	160 ൽ താഴെ
കുഴപ്പമില്ല	200 ൽ താഴെ
കുടുതൽ	200 - 239
വളരെ കുടുതൽ	240 നു മുകളിൽ

LDL കൊളസ്ട്രോൾ

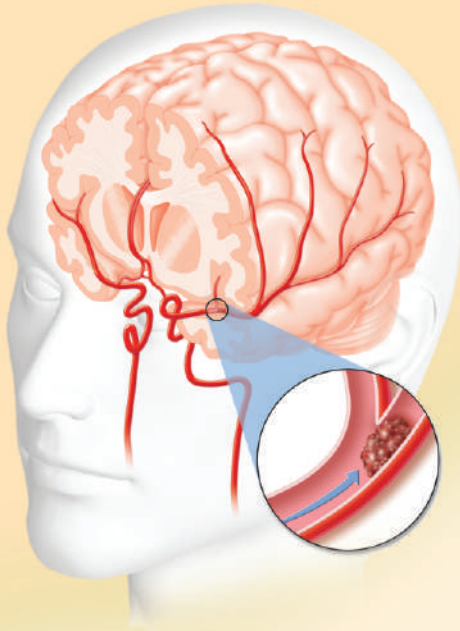
അഭികാമ്യം	100 ൽ താഴെ
കുടുതൽ	101 മുതൽ 159 വരെ
വളരെ കുടുതൽ	160 നു മുകളിൽ

Triglyceride (ട്രൈഗ്ലിസറൈഡ്)

അഭികാമ്യം	150 ൽ താഴെ
കുടുതൽ	150 നും 199 നു ഇടയിൽ
വളരെ കുടുതൽ	200 നു മുകളിൽ

HDL കൊളസ്ട്രോൾ (നല്ല കൊളസ്ട്രോൾ)

പുരുഷന്മാർ	-	ചുരുങ്ങിയത് 45 എങ്കിലും വേണം
സ്ത്രീകൾ	-	ചുരുങ്ങിയത് 55 എങ്കിലും വേണം



അപ്പാപ്പന്റെ ഒരു വശം തളർന്നു

അപ്പാപ്പൻ: എന്താ എല്ലാവരും വിഷമിച്ചിരിക്കുന്നെ ?
കെവിൻ എവിടെ ?

തുന്തു : കെവിന്റെ അപ്പാപ്പന് തളർവാതം വന്നു. ഒരുവശം
തളർന്നുപോയി.

അപ്പാപ്പൻ: എപ്പോൾ ?

ഗൗരി : ഇന്നലെ രാത്രിമുതൽ ആശുപത്രിയിലാണ്.
അതുകൊണ്ട് അവൻ വന്നില്ല. അപ്പാപ്പനെ കാണാൻ
ഇന്നലെതൊട്ട് ഞങ്ങൾ ആഗ്രഹിച്ചിരിക്കുവാ.
അപ്പാപ്പന് ഫോണുണ്ടോ?

അപ്പാപ്പൻ: എന്താ കാര്യം പറയൂ ?

ഗൗരി : ഒരുവശം ഒക്കെ പെട്ടെന്ന് തളർന്ന് പോകുമോ?



അപ്പപ്പൻ: പക്ഷാഘാതം പക്ഷാഘാതം എന്ന് അപ്പപ്പൻ ആദ്യം തൊട്ടേ പറയുന്നില്ലേ. അത് തന്നെയാ ഇത്.

തുന്തു : തലച്ചോറിലെന്തോ രക്തം കട്ടപിടിച്ചു എന്നോ മറ്റോ ആണ് അവിടുത്തെ ഡോക്ടർ പറഞ്ഞത്.

അപ്പപ്പൻ: തലച്ചോറിലേക്കുള്ള രക്തക്കുഴലിൽ തടസ്സം ഉണ്ടാകുകയോ രക്തക്കുഴൽപൊട്ടി രക്തസ്രാവം ഉണ്ടാകുകയോ ചെയ്യുമ്പോൾ തലച്ചോറിന്റെ ചില ഭാഗങ്ങൾക്ക് ക്ഷതം സംഭവിക്കും. അതാണ് പക്ഷാഘാതം.

ഗൗരി : അതെങ്ങനെയാ ഉണ്ടാകുന്നത് ?

അപ്പപ്പൻ: ഉയർന്ന ബി.പി. അഥവാ രക്താതിമർദ്ദം ഉണ്ടെങ്കിൽ രക്തസ്രാവം ഉണ്ടാകുമെന്ന് നമ്മൾ പണ്ട് ചർച്ച ചെയ്തതാണല്ലോ.

തുന്തു : ശരിയാ, വേറെ എന്തെങ്കിലും കാരണം? കെവിന്റെ അപ്പപ്പൻ ബി.പി ഇല്ലായിരുന്നല്ലോ.

ഗൗരി : ഉണ്ടായിരുന്നോ എന്ന് അറിയില്ല.

അപ്പപ്പൻ: ഉയർന്ന ബി.പിയാണ് പ്രധാനകാരണം എന്നേയുള്ളൂ. അതുകൂടാതെ അമിതമായ കൊളസ്ട്രോൾ, പ്രമേഹ രോഗം, പുകവലി, ശാരീരികമായ നിഷ്ക്രിയതം, പൊണ്ണത്തടി, മദ്യപാനം, അനാരോഗ്യകരമായ ആഹാരരീതി ഇവയെല്ലാം പക്ഷാഘാതം ഉണ്ടാക്കാം. ഇവയെല്ലാം കൂടി വേണമെന്നുമില്ല. ഏതെങ്കിലും ഒരു കാരണം മതി. ഒരുപാട് അപകടഘട്ടങ്ങൾ ഉണ്ടെങ്കിൽ പക്ഷാഘാതം വരാനുള്ള സാധ്യതയും വളരെ കൂടും.

ഗൗരി : അപ്പപ്പൻ പുകവലിക്കുമായിരുന്നു.

തുന്തു : പ്രമേഹമുണ്ടോ എന്ന് അപ്പപ്പൻ പരിശോധിച്ചു പോലും കാണില്ല. ആശുപത്രി എന്നു കേട്ടാലേ പേടിയാ.

അപ്പപ്പൻ: ഇതൊക്കെകൊണ്ടാ എല്ലാം സമയത്ത് തന്നെ പരിശോധിച്ചു ചികിത്സിക്കണമെന്ന് പറയുന്നത്.

ഗൗരി : എന്തെല്ലാമാ ഈ രോഗത്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ?

അപ്പപ്പൻ: പെട്ടെന്ന് ശരീരത്തിന്റെ ഒരു വശം തളരുക, സംസാരിക്കാൻ ബുദ്ധിമുട്ട് ഉണ്ടാവുക, ബാലൻസ് കിട്ടാതെ വീഴുക, തലകറക്കം അനുഭവപ്പെടുക, തലവേദനയുണ്ടാകുക, ബോധം നശിക്കുക തുടങ്ങിയ എന്തും ഇതിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ ആകാം.

തുന്തു : സ്കാൻ എടുത്തെന്നാ അവൻ പറഞ്ഞത്

അപ്പപ്പൻ: അതെ. എടുത്തുകാണുമായിരിക്കും. എവിടെയാ പ്രശ്നം എന്നറിയാനാണ് അത് എടുക്കുന്നത്

ഗൗരി : ചികിത്സിച്ചാൽ ഭേദമാകില്ലേ അപ്പപ്പ ?

അപ്പപ്പൻ: ശ്രമിച്ചുനോക്കാം

ഗൗരി : ഒരു വശം തളർന്നു കിടക്കുന്നത് ആലോചിക്കാനേവയ്യ !

തുന്തു : ഇത്തരം നാശംപിടിച്ച അസുഖം വരാതിരിക്കാൻ എന്തു ചെയ്യണം അപ്പപ്പ. ?

അപ്പപ്പൻ: പുകവലി ഉപേക്ഷിക്കുക. മദ്യപാനവും ഉപേക്ഷിക്കുക.

തുന്തു : പിന്നെ ?

അപ്പപ്പൻ: കൊളസ്ട്രോൾ കുടാതെ നോക്കുക. പ്രമേഹം നിയന്ത്രിച്ചു നിർത്തുക.

ഗൗരി : വ്യായാമവും ആഹാരവുമൊക്കെ പ്രധാനമല്ലേ അപ്പപ്പ ?

അപ്പപ്പൻ: തീർച്ചയായും. ഉപ്പ് കുറഞ്ഞ കൊഴുപ്പ് കുറഞ്ഞ ഭക്ഷണം പക്ഷാഘാതത്തിന്റെ സാധ്യത കുറയ്ക്കുന്നു.

തുന്തു : പച്ചക്കറി പഴവർഗ്ഗം ?

അപ്പപ്പൻ: അതെ. അത് നമ്മളെ സംരക്ഷിക്കുന്ന ആഹാരങ്ങളാണല്ലോ

ഗൗരി : തവിടുകുളയാത്ത ധാന്യങ്ങൾ എന്നുവെച്ചാൽ എന്താ ?

അപ്പുപ്പൻ: തവിടുകുളയാത്ത ധാന്യങ്ങൾ ആരോഗ്യത്തിനു വളരെ നല്ലതാണ്. ഇത് സ്ഥിരമായി കഴിച്ചാൽ ഒരുപാട് അസുഖങ്ങളിൽ നിന്ന് രക്ഷനേടാം.

തവിട് കുളയാത്ത ഗോതമ്പ്, ചുവന്ന അരി, ഓട്ട്സ് പോലുള്ള സാധനങ്ങൾ.

ഈ ഹോൾ ഗ്രെയിൻസ് എന്ന് കേട്ടിട്ടില്ലേ.
തവിടുകുളഞ്ഞ ആഹാരങ്ങളാണ് മൈദയും,
വെള്ള അരിയും ഒക്കെ. അത്
സ്ഥിരമായ ഉപയോഗത്തിന് നല്ലതല്ല.
തവിടോടുകൂടിയ എന്തും കഴിക്കുന്നതാണ് നല്ലത്.



തുന്തു : അപ്പോ കെവിന്റെ അപ്പാപ്പന് ഇനി എഴുന്നേറ്റ് നടക്കാനാവില്ലേ ?

അപ്പുപ്പൻ: അങ്ങനെ പറയാൻ പറ്റില്ല. നല്ലൊരു ശതമാനം ആളുകൾക്കും സാധാരണ ജീവിതത്തിലേക്ക് തിരിച്ചുവരാൻ സാധിക്കാറുണ്ട്.

ഗൗരി : അപ്പോ നമുക്ക് കെവിന്റെ അപ്പാപ്പന് വേണ്ടി പ്രാർത്ഥിക്കാം അല്ലേ.

തുന്തു : അവനില്ലാത്തതുകൊണ്ട് ഒരു മുഡ് ഇല്ല.

അപ്പുപ്പൻ: ശരി മക്കളേ. അപ്പോൾ നമുക്ക് വീണ്ടും കാണാം.



വലിയ വില്പന കൊടുക്കേണ്ടിവരും.

- കെവിൻ : അപ്പപ്പ.. ഇതെന്താ ഉറക്കമോ ?
- അപ്പപ്പൻ : എയ് ഇല്ല. വെറുതെ ഒന്നു മയങ്ങി. വരു, വരു...
- ഗൗരി : ഞങ്ങൾ താമസിച്ചോ? ഇല്ലല്ലോ.
- അപ്പപ്പൻ : അപ്പപ്പനെങ്ങനെയുണ്ട് കെവിൻ ?
- കെവിൻ : വീട്ടിൽ കൊണ്ടുവന്നു. വലതുവശം തളർന്നിരിക്കുകയാണ്. സംസാരിക്കുന്നതും വ്യക്തമല്ല. ഫിസിയോതെറാപ്പി ചെയ്യുന്നുണ്ട്.
- തുത്തു : ഫിസിയോതെറാപ്പിയോ ? 'പിസ്' യുമായിട്ട് വല്ല ബന്ധമുണ്ടോ ?



കെവിൻ : ചുമ്മാതിരിക്കെടാ. അപ്പപ്പൻ സിഗരറ്റ് വലിക്കുമായിരുന്നു. ഒരു ദിവസം ഏഴെട്ടെണ്ണം വലിക്കും. അതായിരിക്കും കാരണം. വേറെ കാരണങ്ങളൊന്നുമില്ല.

ഗൗരി : അപ്പപ്പൻ പറഞ്ഞ കാര്യങ്ങളെല്ലാം ഞങ്ങൾ കെവിനോട് പറഞ്ഞായിരുന്നു. എന്തിനാ അപ്പപ്പൻ ആളുകൾ സിഗരറ്റ് വലിക്കുന്നത് ?

തുന്തു : നല്ല രസമായിരിക്കുമെന്നാ ബോബിൻ ചേട്ടൻ പറഞ്ഞത്. മൂക്കിൽകൂടിയും വായിൽകൂടിയും ഒക്കെ പുക വിടാം.

അപ്പപ്പൻ: ആരോഗ്യത്തിന് ഹാനികരമാണെന്നും ഉപയോഗിച്ചാൽ ക്യാൻസർ ഉണ്ടാകുമെന്നും ഉണ്ടാക്കിയവർതന്നെ എഴുതിവെച്ച് വിൽക്കുന്ന ഏതെല്ലാം സാധനങ്ങളുണ്ട്? ഒന്ന് ചിന്തിച്ചുനോക്കൂ.

കെവിൻ : സിഗരറ്റ്

ഗൗരി : കള്ളി

തുന്തു : കള്ളി അല്ല. മദ്യം

അപ്പപ്പൻ: ഈ അരി ഉപയോഗിച്ചാൽ നിങ്ങൾക്ക് ക്യാൻസർ വരും എന്ന് എഴുതിവെച്ച് അരി വിറ്റാൽ ആരെങ്കിലും വാങ്ങുമോ ?

കെവിൻ : നോ

അപ്പപ്പൻ: ഈ സോപ്പുപയോഗിച്ചാൽ തൊലിപ്പുറത്ത് ക്യാൻസർവരുമെന്ന് എഴുതിയാലോ ?

ഗൗരി : അയ്യോ, ആരും വാങ്ങില്ല.

അപ്പപ്പൻ: അപ്പോൾ ഉണ്ടാക്കുന്നവർ തന്നെ ഇത് ക്യാൻസറുണ്ടാക്കും എന്നെഴുതി വെച്ചിട്ടും എന്താ ആളുകൾ സിഗരറ്റും ബീഡിയും ഒക്കെ വലിക്കുന്നത്?

തുന്തു : വട്ടായിരിക്കും അപ്പപ്പ അല്ലാതെന്താ ?

പുകവലി ഉപേക്ഷിക്കുവാൻ
എളുപ്പമാണ് ഞാൻ തന്നെ
എത്രയൊരുവൻ
ഉപേക്ഷിച്ചിരിക്കുന്നു



അപ്പപ്പൻ: ഓരോ 40 സെക്കന്റിലും ഒരാൾ പുകയില ഉപയോഗം കാരണം നമ്മുടെ രാജ്യത്ത് മരിക്കുന്നുണ്ട് എന്നാണ് കണക്കുകൾ. ഒരു സിഗരറ്റ് വലിച്ചാൽ ആയുസ്സിന്റെ 14 മിനിട്ട് കുറയും അറിയാമോ ?

തൂത്തു : അയ്യോ. ബോബിൻ ചേട്ടന്റെ എത്ര ദിവസം ആയുസ്സ് ഇപ്പൊഴെ കുറഞ്ഞു കാണും !

അപ്പപ്പൻ: ഞാൻ ഇന്നലെ ക്യാൻസർ ബാധിച്ച ഒരു സുഹൃത്തിനെ കാണാൻപോയിരുന്നു. ഗോപാലകൃഷ്ണൻ. 49 വയസ്സ്. ഒരു നേരത്തെ

ആഹാരംപോലും കഴിക്കാൻ വയ്യാതെ ഒരു തുള്ളി വെള്ളം കുടിക്കുവാൻ കഴിയാതെ, ഒന്നു സംസാരിക്കുവാൻ പോലും കഴിയാതെ തൊണ്ട കുഴിച്ച് ട്യൂബ് ഇട്ട് കിടക്കുകയായിരുന്നു അയാൾ.

ഗൗരി : ശ്ലോ. കേട്ടിട്ട് തന്നെ കഷ്ടം തോന്നുന്നു. അറിഞ്ഞുകൊണ്ട് എന്തിനാണ് നമ്മുടെ ആളുകൾ ഇതൊക്കെ ചെയ്യുന്നത്.

കെവിൻ : അതിന് പുകവലിക്കാത്തവരിലും ക്യാൻസർ ഉണ്ടാകുന്നുണ്ടല്ലോ ?

അപ്പുപ്പൻ: ക്യാൻസറിന് ഒരുപാട് കാരണങ്ങളുണ്ട്. അത് നമുക്ക് ചർച്ച ചെയ്യാം. 90% വായ്, ചെള്ള, ചിറി, തുടങ്ങിയവയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന ക്യാൻസറിനും, 90% ശ്വാസകോശ ക്യാൻസറിനും അടിസ്ഥാനകാരണം പുകയില ഉപയോഗം തന്നെയാണ്. ഒഴിവാക്കാവുന്ന കാരണമല്ലേ കെവിൻ ഇത് ?

കെവിൻ : പുകയില വായിലും ശ്വാസകോശത്തിലും മാത്രമേ ക്യാൻസർ ഉണ്ടാക്കുകയുള്ളൂ ?

അപ്പുപ്പൻ: അല്ല. ആമാശയം, തൊണ്ട, അന്നനാളം, മൂത്രസഞ്ചി, തുടങ്ങി ശരീരത്തിലെ എല്ലാ അവയവങ്ങളിലും ക്യാൻസർ ഉണ്ടാകുവാനുള്ള കഴിവ് പുകയിലക്കുണ്ട്.

തുന്തു : വലിയ വില കൊടുക്കേണ്ടിവരും! ഞാൻ തമാശയായിട്ടാണ് ആ പരസ്യം കണ്ടിരുന്നത്. ഇപ്പോൾ മനസ്സിലായി, വലിയ വില കൊടുക്കേണ്ടിവരും.

ഗൗരി : മറ്റെന്തെല്ലാം കുഴപ്പങ്ങളാണ് അപ്പുപ്പ പുകയില ഉണ്ടാക്കുക ?

അപ്പുപ്പൻ: നമുക്ക് അത് രസകരമായിട്ട് പഠിക്കാം. എ.ബി,സി.ഡി എന്നിങ്ങനെ പഠിക്കാം. അപ്പോൾ നിങ്ങൾക്ക് സ്കൂളിൽ പോയി എല്ലാവരേയും പഠിപ്പിക്കുവാനും എളുപ്പമായിരിക്കുമല്ലോ...

കെവിൻ : അതുകൊള്ളാം അപ്പുപ്പൻ പറയൂ.



പുകയിലയുടെ ദുഷ്യ ഫലങ്ങൾ

- A** Addiction (ആസക്തി)
- B** Bronchitis (ബ്രോങ്കൈറ്റീസ് - വിട്ടുമാരാത്ത ചുമ)
- C** Cancer (ക്യാൻസർ)
- D** Diabetes (പ്രമേഹം)
- E** Early death (അകാലമരണം)
- F** Fire Accidents (തീപിടുത്തം)
- G** Gum Diseases (മോണരോഗങ്ങൾ)
- H** Heart Attack (ഹൃദയാഘാതം)
- I** Infertility (വന്ധ്യത)
- J** Job Absentism (ജോലിയിലെ വീഴ്ചകൾ)
- K** Kidney Diseases (വൃക്കരോഗങ്ങൾ)
- L** Low Birth Weight (ജനിക്കുന്ന കുഞ്ഞിന് കുറഞ്ഞ ജനനഭാരം)
- M** Mental Retardation (ബുദ്ധിക്കുറവ്-ജനിക്കുന്ന കുഞ്ഞിന്)



- N** Nicotine Dependence (നികോട്ടിൻ അടിമത്തം)
- O** Osteoporosis (ഐല്ലിൻ തേയ്മാനം)
- P** Preterm delivery (മാസം തികയാതെയുള്ള പ്രസവം)
- Q** Quitting is difficult (ഉപേക്ഷിക്കുമ്പോഴും ബുദ്ധിമുട്ട്)
- R** Respiratory Illness (ശ്വാസകോശസംബന്ധമായ അസുഖങ്ങൾ)
- S** Stroke (പക്ഷാഘാതം)
- T** Tuberculosis (ക്ഷയരോഗം)
- U** Ulcer (കുടൽപുണ്ണ്)
- V** Vascular Disease (രക്തക്കുഴലിൽ തടസ്സം കാരണം അവയവങ്ങളിലേക്ക് രക്ത ഓട്ടം കുറയുന്നു.)
- W** Wrinkled Skin (തൊലിപ്പുറത്തെ ചുളിവുകൾ)
- X** X-Ray Exposure (ഒരുപാട് എക്സറേ എടുക്കേണ്ടിവരും)
- Y** Yellowish Teeth (കറ പുരണ്ട പല്ലുകൾ)
- Z** Zestlessness (ഉത്സാഹം ഇല്ലായ്മ)



കെവിൻ : Dependence എന്ന് വച്ചാൽ ?

അപ്പുപ്പൻ: അടിമത്തം. സിഗരറ്റിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന നിക്കോട്ടിൻ എന്ന വസ്തു, നമ്മെ കൊണ്ട് വീണ്ടും വീണ്ടും ഉപയോഗിക്കുവാനുള്ള ഒരു വ്യഗ്രത ഉണ്ടാക്കുന്നു. പുകയില കിട്ടിയില്ലെങ്കിൽ പിന്നെ ഒന്നും നടക്കില്ല എന്ന അവസ്ഥ. പുകയില കിട്ടാൻ എന്തും ചെയ്യിക്കുന്ന അവസ്ഥ. അപ്പോൾ നമ്മൾ ആർക്കോ അടിമപ്പെട്ടിരിക്കുകയല്ലേ ?

ഗൗരി : നിക്കോട്ടീൻ ആണോ അപ്പോൾ കുഴപ്പക്കാരൻ ?

അപ്പുപ്പൻ: ഒരു സിഗരറ്റിൽ എന്തെല്ലാം ഉണ്ടെന്നറിയാമോ?

നിക്കോട്ടിൻ - അത്, പണ്ട് കീടനാശിനിയായിട്ട് ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന സാധനമാണ്.

ബ്യൂട്ടേയ്ൻ - ലൈറ്റിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന സാധനം

കാഡ്മിയം - ബാറ്ററിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന സാധനം

സ്റ്റിയറിക് ആസിഡ് - മെഴുകുതിരിയിലുള്ള സാധനം

അമോണിയ - കക്കൂസ് വൃത്തിയാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ലായനിയിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന സാധനം

മീഥേയ്ൻ - വിസർജ്ജ്യത്തിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന വാതകം

തുന്തു : അയ്യേ! ഹഹ...ഹഹഹ...

ഗൗരി : രക്തക്കുഴലുകൾ ചുരുങ്ങിയാൽ എന്തു സംഭവിക്കും?

അപ്പുപ്പൻ: മാധവൻ എന്നൊരു ചെറുപ്പക്കാരനെ ഞാൻ ആശുപത്രിയിൽ വെച്ച് കണ്ടിരുന്നു. 35 വയസ്സ്. അയാളുടെ വലതു കാലിലേക്കുള്ള രക്തൊട്ടം കുറഞ്ഞ് കാല് മുറിച്ച് മാറ്റുക ഉണ്ടായി. അയാളുടെ

ഭാര്യയുടെയും കുഞ്ഞുങ്ങളുടെയും മുമ്പം എന്റെ മനസ്സിൽ നിന്നു മാഞ്ഞുപോയി. എന്നിൽ വല്ലാത്ത വേദനയുണ്ടാക്കി. ഇതേ പോലെ എത്രയോ മായവന്മാർ ഉണ്ടെന്നറിയാമോ ? പുകയില തന്നെ കാരണം.

തുറന്നു : ഒരാൾ ജനിച്ചുകഴിഞ്ഞല്ലെ പുകവലി തുടങ്ങുന്നത്. അപ്പോൾ ജനനഭാരം എങ്ങനെ കുറയും ?

കെവിൻ : അമ്മ പുക ശ്വസിച്ചാൽ കുഞ്ഞിന് ഉണ്ടാകുന്ന കാര്യമാണ് അത്. അല്ലെ അപ്പൂപ്പാ.

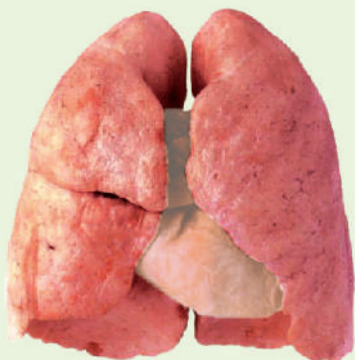
അപ്പൂപ്പൻ: അതെ. ഗർഭിണിയായിരിക്കെ അമ്മ പുക ശ്വസിക്കാനിടവന്നാൽ ജനിക്കാൻ പോകുന്ന കുഞ്ഞിനെ സാരമായി ബാധിക്കും. അബോർഷൻ ഉണ്ടാകാം. മാസം തികയാതെ പ്രസവിക്കാം. കുഞ്ഞിന് ബുദ്ധിശക്തി കുറയാം. ഭാരം കുറയാം - അങ്ങനെ പലരീതിയിലും അച്ഛന്റെ പുകവലി കുഞ്ഞിനെ ബാധിക്കാം.

ഗൗരി : ഏതാ. പുക ശ്വസിക്കുന്ന ആളിനു കുഴപ്പം വല്ലതുമുണ്ടോ ?

ശ്വാസകോശം

പുകവലിയ്ക്ക് മുമ്പ്

പുകവലിയ്ക്ക് ശേഷം



അപ്പുപ്പൻ: പുക ശ്വസിക്കുന്ന ആളുകൾക്കും മേൽസൂചിപ്പിച്ച കുഴപ്പങ്ങൾ എല്ലാം ഉണ്ടാകാം. അതുകൊണ്ടല്ലേ പൊതുസ്ഥലങ്ങളിൽ പുകവലി നിരോധിച്ചിരിക്കുന്നത്.

തുന്തു : നിരോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ ? അപ്പോൾ ചായക്കടയിൽ ഇരുന്ന് ആ മത്തായി അപ്പച്ചൻ എപ്പോഴും ബീഡി വലിക്കുന്നതോ?

അപ്പുപ്പൻ: നിയമപരമായി തെറ്റാണ്. അയാളോ നശിക്കുന്നു. ബാക്കി ഉള്ളവരെക്കൂടി ആ പുക ശ്വസിപ്പിച്ച് നശിപ്പിക്കണോ ? നിങ്ങൾ പ്രതികരിക്കണം.

കെവിൻ : യെസ്. ഞങ്ങൾ പോയി പറയും. അല്ലെങ്കിൽ ഞങ്ങൾ പോലീസിനെ വിളിക്കും.

തുന്തു : ബോബിൻ ചേട്ടൻ ഫിൽറ്റർ വച്ച സിഗരറ്റ് ആണ് വലിക്കുന്നത്. അതുകൊണ്ട് പുക ഉള്ളിൽ ചെല്ലില്ലെന്നാണ് ചേട്ടൻ പറയുന്നത്.

അപ്പുപ്പൻ: അതൊക്കെ ചുമ്മാ പറയുന്നതാ. ഫിൽറ്റർ ഉണ്ടെങ്കിലും ഇല്ലെങ്കിലും ഒക്കെ ദോഷം ഒന്നുതന്നെ.

ഗൗരി : നേരം ഇരുട്ടി. പോകാം.

അപ്പുപ്പൻ: ഒരു കാര്യം പറയാം. സിഗരറ്റ് കമ്പനികളുടെ മാർക്കറ്റ് അല്ലെങ്കിൽ ചന്തയായിട്ടാണ് അവർ സ്കൂൾ കുട്ടികളെയും യുവജനങ്ങളേയും കാണുന്നത്. അവർക്ക് ഏറ്റവും പ്രയോജനം നിങ്ങളെ കൂടെ കൂട്ടുന്നതാണ്. വല്ലവരുടേയും 'മാർക്കറ്റ്' ആകണോ എന്ന് നമ്മൾ ഓരോരുത്തരും ചിന്തിക്കണം.

കെവിൻ : ഇത്രയൊക്കെ ആയിട്ടും എന്താ സിഗരറ്റും ബീഡിയുമൊക്കെ നിരോധിക്കാത്തത്?

അപ്പുപ്പൻ: നേരം വൈകിയില്ലേ. അത് നിങ്ങൾ ആലോചിക്ക്. നമുക്ക് അടുത്ത ആഴ്ച കാണാം.



വൈകിട്ടെന്താ പരിപാടി !!

അപ്പപ്പൻ : എന്താ ഗൗരി പേടിച്ചിരിക്കുന്നതുപോലെയാണല്ലോ ? എവിടെ കെവിനും തുണുവും ?

ഗൗരി : വഴിയിൽ ഒരു കള്ളുകുടിയൻ നിൽക്കുന്നുണ്ടായിരുന്നു. അയാൾ എന്നെ തുറിച്ചു നോക്കി. ഞാൻ പേടിച്ചുപോയി.

അപ്പപ്പൻ : ദാ അവർ എത്തിയല്ലോ. എന്നിട്ട് ?

ഗൗരി : അങ്ങേർക്ക് നേരെ നിൽക്കാൻപോലും വയ്യ, വൃത്തികെട്ടവൻ.

കെവിൻ : എന്താ ഗൗരി, ആരുടെ കാര്യമാ പറയുന്നത് ?

അപ്പുപ്പൻ : ഒരു മദ്യപാനിയുടെ കാര്യം !

ഗൗരി : വഴിയിൽ ഒരാൾ നിൽക്കുന്നുണ്ടായിരുന്നു.
ആ രാമുച്ചേട്ടന്റെ വീട് കഴിഞ്ഞുള്ള വളവിൽ

തുന്തു : അയ്യോ, അത് വാസുച്ചേട്ടനാ. പാമ്പ് വാസു.

ഗൗരി : പാമ്പ് വാസുവോ ?

തുന്തു : അങ്ങനാ എല്ലാവരും വിളിക്കുന്നേ.
താമര എന്നും പേരുണ്ട്. എപ്പോഴും
വെള്ളത്തിലായിരിക്കും. ഹ.ഹ.ഹ

കെവിൻ : നമ്മുടെ ക്ലാസ്സിലെ അനുപില്ലേ, അവന്റെ അച്ഛനും
ഇതുപോലെയാ. ദിവസവും മദ്യപിച്ച് അവന്റെ
അമ്മയെ അടിക്കും പോലും. അവൻ അവന്റെ
അച്ഛനേ ഭയങ്കര പേടിയാ. പലപ്പോഴും അവൻ
തനിയെ ഇരുന്ന് കരയുന്നത് ഞാൻ കണ്ടിട്ടുണ്ട്.

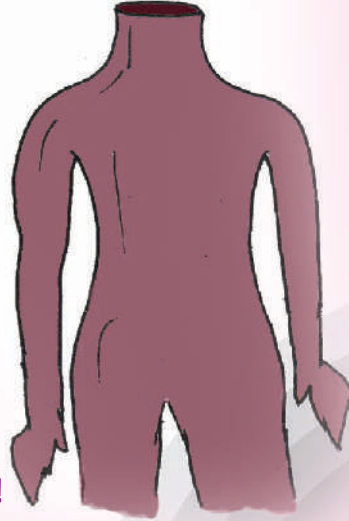
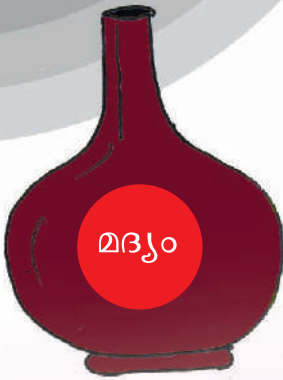
ഗൗരി : എന്റെ കൊച്ചച്ചനില്ലേ, കള്ള് കുടിച്ചാ മരിച്ചത്.

തുന്തു : ആര്, സതീശൻ കൊച്ചച്ചനോ ?

ഗൗരി : അതെ. രക്തം ഛർദ്ദിച്ചാ മരിച്ചത്. ഒരുപാട് നാൾ
ആശുപത്രിയിലായിരുന്നു. കൊച്ചമ്മയും മക്കളും
പണ്ടേ വീടുവിട്ടുപോയി

അപ്പുപ്പൻ : മദ്യപാനം എന്നത് ഒരു അസുഖമാണ്.
ശരീരത്തേയും മനസ്സിനെയും സമൂഹത്തേയും
ബാധിക്കുന്ന ഒരു അസുഖം. നിങ്ങളുടെ
പരിചയത്തിൽ തന്നെ എന്തുമാത്രം ആളുകളും
അനുഭവങ്ങളുമാ മദ്യപാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട്
നിങ്ങൾ പങ്ക് വച്ചത്.

തുന്തു : കള്ള് കുടിച്ചാൽ നല്ല രസമായിരിക്കുമെന്നാ
പറയുന്നെ.



**മദ്യപനും മദ്യക്കുടിയും....
രണ്ടിനും തലയും തലച്ചോറും ഇല്ല !**

ഒരിക്കൽ ഒന്നു കുടിക്കണമെന്ന് ഞാനും
വിചാരിച്ചിരിക്കുവാ.

ഗൗരി : അയ്യേ ! നീ എന്നോടു മിണ്ടണ്ട.

അപ്പുപ്പൻ : മദ്യപിക്കുന്നവരിൽ 20 % ആളുകൾ ഗുരുതരമായ
മദ്യപന്മാർ ആയി മാറും. ആരെല്ലാമാണ്
ഇങ്ങനെ ആയി മാറുന്നത് എന്ന് മുൻകൂട്ടി
പ്രവചിക്കുവാനും കഴിയില്ല. അതുകൊണ്ട് ആ
ശീലം തുടങ്ങാതിരിക്കുന്നതാ നല്ലത്.

കെവിൻ : പ്രശ്നക്കാരെ എങ്ങനെതിരിച്ചറിയും അപ്പുപ്പാ ?

അപ്പുപ്പൻ : ഞാനൊരു വഴി പറയാം. ആർക്കെങ്കിലും
മദ്യത്തിന്റെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കണമെന്നോ
ഒഴിവാക്കണമെന്നോ തോന്നുന്നുണ്ടെങ്കിൽ അവർ
കുഴപ്പക്കാരായി മാറാൻ സാധ്യതയുണ്ടെന്നാ
മനസ്സിലാക്കേണ്ടത്. കൂടുതലാണെന്ന് സ്വയം
തോന്നുമ്പോഴാണല്ലോ കുറയ്ക്കണം എന്നു
തോന്നുന്നത്.



ഗൗരി : പിന്നെ?

അപ്പപ്പൻ : മദ്യപാനശീലം നിർത്തണമെന്ന് ഉപദേശിക്കുമ്പോൾ ദേഷ്യം തോന്നുന്ന ആളുകളും പ്രശ്നക്കാരായി മാറും. അത്തരക്കാർ മിക്കവാറും മദ്യവിരുദ്ധ സംഭാഷണങ്ങളിൽ നിന്നും വിട്ടുനിൽക്കാൻ ശ്രമിക്കും.

കെവിൻ : പിന്നെ...?.

അപ്പപ്പൻ : രാവിലെ തന്നെ മദ്യപിക്കണം എന്ന് തോന്നുന്നവരും സ്ഥിരമായി മദ്യപിക്കുന്നവരും പ്രശ്നക്കാർ തന്നെയാണ്.

ഗൗരി : ഏത് അവയവത്തെയാണ് മദ്യം കൂടുതലായി ബാധിക്കുന്നത് ?

കെവിൻ : കരൾ അല്ലേ ?

തുത്തു : ആമാശയം ! മദ്യപിച്ച് എല്ലാവർക്കും വയറുവേദനയുണ്ടാകുമല്ലോ,

അപ്പപ്പൻ : കരളിനെ മദ്യം ബാധിക്കുന്ന കാര്യം എല്ലാവർക്കും അറിയാം. കരളിനു തകരാറ്, കരളിനു ക്യാൻസർ തുടങ്ങിയവ നമ്മുടെ നാട്ടിൽ കൂടി വരികയാണ് കേട്ടോ.

ഗൗരി : മനസ്സിനും വിഷമം മാരാനാണ് എല്ലാവരും മദ്യപിക്കുന്നത് എന്നാണ് പറയുന്നേ.

അപ്പപ്പൻ : അതൊക്കെ ഓരോ കാരണം പറയുന്നു എന്നുമാത്രം. എന്റെ അഭിപ്രായത്തിൽ മദ്യം ഏറ്റവും അധികം ബാധിക്കുന്നത് തലച്ചോറിനെയാണ്.

കെവിൻ : തലച്ചോറിനെയോ ?

അപ്പപ്പൻ : തീർച്ചയായും. നമ്മൾ അറിയുന്നില്ല എന്നുമാത്രം. മദ്യപിച്ച് പിറ്റേന്ന്, എന്താ തലേന്ന് സംഭവിച്ചത് എന്ന് ചോദിക്കാറില്ലേ ? ആടി ആടി നടക്കാറില്ലേ ? സംഭവിച്ചതൊന്നും ഓർമ്മയില്ലാതെ വരാറില്ലേ?

തലവേദന? വഴക്കുണ്ടാക്കുക, അക്രമ സ്വഭാവം
തുടങ്ങിയവയെല്ലാം ആളുകൾ കാണിക്കുന്നില്ലേ ?

കെവിൻ : പിന്നെ ?

അപ്പുപ്പൻ : മദ്യപിക്കുന്നോറും തലച്ചോറിലെ ഓരോ
നാഡീകോശങ്ങളും നശിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്.
ഒരിക്കലും നന്നാക്കാനാവാതെ വിധം നശിക്കും.
ക്രമേണ ബുദ്ധിശക്തി, ഓർമ്മശക്തി,
തീരുമാനമെടുക്കുവാനുള്ള കഴിവ് എന്നിവയെ
എല്ലാം ബാധിക്കും.

കെവിൻ : ഞാൻ വിചാരിച്ചു കരളിനേയാകും
കൂടുതൽ ബാധിക്കുക എന്ന്.

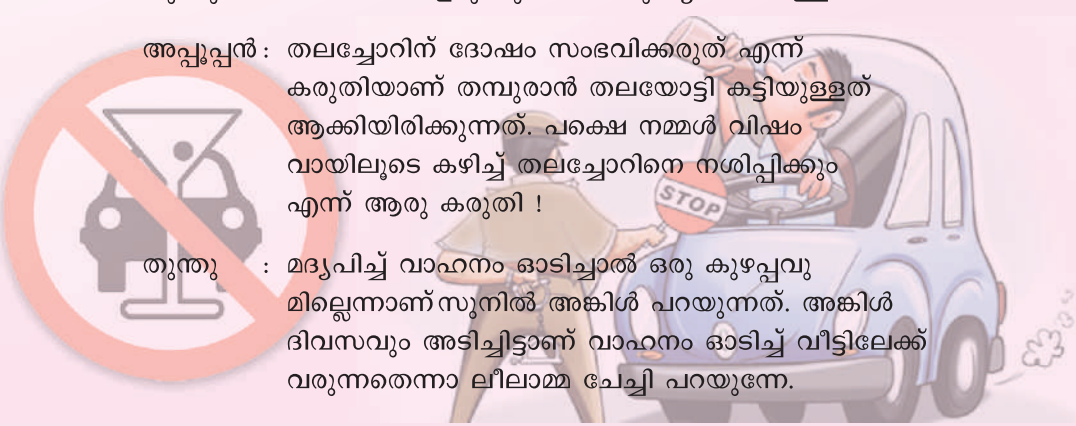
അപ്പുപ്പൻ : നമ്മൾ 'ഡിസ്റ്റിലേഷൻ' എന്ന പ്രക്രിയ
കണ്ടുപിടിക്കും എന്ന് ദൈവം വിചാരിച്ചിരുന്നില്ല
എന്നുവേണം മനസ്സിലാക്കാൻ. ഫെർമെന്റേഷൻ വരെ
പുളളി കരുതിയിരുന്നു. നമ്മൾ ഇത്രയും മദ്യപിക്കും
എന്ന് അറിയാമായിരുന്നെങ്കിൽ ഉരുക്ക് കൊണ്ട് ഒരു
കരൾ നമുക്ക് വച്ച് തന്നേനെ ഉടയോൻ.

തുത്തു : ഹ.... ഹ..... ഉരുക്കുകൾ മനുഷ്യൻ. കൊള്ളാം.

അപ്പുപ്പൻ : തലച്ചോറിന് ദോഷം സംഭവിക്കരുത് എന്ന്
കരുതിയാണ് തമ്പുരാൻ തലയോട്ടി കട്ടിയുള്ളത്
ആക്കിയിരിക്കുന്നത്. പക്ഷെ നമ്മൾ വിഷം
വായിലൂടെ കഴിച്ച് തലച്ചോറിനെ നശിപ്പിക്കും
എന്ന് ആരു കരുതി !

തുത്തു : മദ്യപിച്ച് വാഹനം ഓടിച്ചാൽ ഒരു കുഴപ്പവും
മില്ലെന്നാണ് സുനിൽ അങ്കിൾ പറയുന്നത്. അങ്കിൾ
ദിവസവും അടിച്ചിട്ടാണ് വാഹനം ഓടിച്ച് വീട്ടിലേക്ക്
വരുന്നതെന്നാ ലീലാമ്മ ചേച്ചി പറയുന്നു.

അപ്പുപ്പൻ : നമുക്ക് ബ്രേക്ക് പിടിക്കണമെന്നു തോന്നും;





ഒരു സിഗ്നൽ തലച്ചോറിനുകിട്ടും. അവിടെ നിന്നും ആ സിഗ്നൽ ഞരമ്പുകളിലൂടെ കാലിലേക്കെത്തി കാലെടുത്ത് ബ്രേക്കിൽ വയ്ക്കുന്ന പ്രക്രിയയിൽ നേരിയ കാലതാമസം ഉണ്ടാക്കുവാൻ മദ്യത്തിനും കഴിയും. അത്രയും മതി ഒരു അപകടത്തിന്. ഏറ്റവും കൂടുതൽ വാഹനഅപകടം നടക്കുന്ന നമ്മുടെ നാട്ടിൽ, അതിന്റെ പ്രധാനകാരണവും മദ്യമാണ് എന്ന് ഓർക്കണം.

കെവിൻ : ഞങ്ങൾ കുടുംബസമേതം ഒരു ദിവസം ക്ലബ്ബിൽ പോയിരുന്നു. അപ്പോൾ ജേക്കബ് അങ്കിൾ പറയുന്നത് കേട്ടതാണ്, ശരിയാണോ എന്നറിയില്ല.

അപ്പുപ്പൻ : ഏതായാലും പറയൂ, കെവിൻകുട്ടാ.

കെവിൻ : മദ്യം ഹൃദയത്തിനു നല്ലതാണെന്ന്. അങ്കിൾ ഇന്റർനെറ്റിൽ വായിച്ചതാണുപോലും !

അപ്പുപ്പൻ : എന്നാൽ പിന്നെ അങ്കിളിന്റെ മക്കൾക്കും ഭാര്യയ്ക്കുമെല്ലാം എന്താ മദ്യം കൊടുക്കാത്തത് ? അവർക്കാർക്കും ഹൃദയമില്ലേ....?

തുന്തു : ഹഹ... ഹഹ... ഹഹഹഹ...

അപ്പുപ്പൻ : നേരിയ അളവിൽ മദ്യം ഉപയോഗിച്ചാൽ തന്നെ തലച്ചോറിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നശിച്ച് മനുഷ്യൻ ഒരു ചിമ്പാൻസിയെപ്പോലെ ആയി മാറാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. ഹൃദയം രക്ഷിക്കുവാൻ വേറേ എന്തെല്ലാം നല്ല മാർഗ്ഗങ്ങളുണ്ട്?

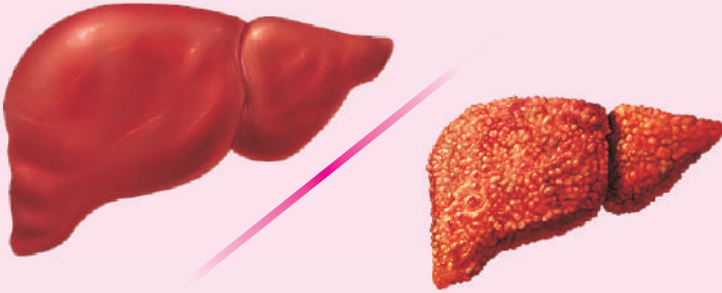
തലച്ചോറും കരളും ജീവിതവും നശിപ്പിച്ചിട്ട് ഹൃദയം മാത്രം സംരക്ഷിച്ചിട്ട് എന്ത്കാര്യം?

കെവിൻ : ഹ...ഹ... ഹ..... അതുകൊള്ളാം. അടുത്ത തവണ അങ്കിളിനെകാണട്ടെ. ഞാൻ ശരിയാക്കുന്നുണ്ട്

കരൾ

മദ്യപാനത്തിന് മുമ്പ്

മദ്യപാനത്തിന് ശേഷം



അപ്പുപ്പൻ : അത് മാത്രമല്ല. അടിമത്തം, മറ്റ് ക്യാൻസറുകൾ, മാനസിക വൈകല്യങ്ങൾ, ആത്മഹത്യകൾ, വിഷാദം തുടങ്ങി മദ്യത്തിന്റെ ആയിരം വിപത്തുകൾ പറയുവാനാകും.

തുറുതു : സുഗുണൻ സാറിനെ എവിടോ കൊണ്ട് പോയി കുടി നിർത്തിച്ചുകൊണ്ടുവന്നതാ. പിന്നെയും തുടങ്ങി എന്നാ കേൾക്കുന്നെ. ബസ്സിൽ ടീച്ചർമാർ സംസാരിക്കുന്നത് കേട്ടതാ

അപ്പുപ്പൻ : മദ്യം വീണ്ടും ഉപയോഗിക്കുവാൻ പ്രേരിപ്പിക്കുന്ന ചില ഘടകങ്ങൾ ഉണ്ട്. ദേഷ്യം, വിശപ്പ്, ഏകാന്തത തുടങ്ങിയവ. ഇതൊഴിവാക്കിക്കൊടുക്കണം. ഭർത്താവ് വിശന്ന് വീട്ടിലേക്ക് വരുമ്പോൾ ഇന്നെന്താ നേരത്തെ വന്നത് എന്ന് ചോദിച്ചാൽ അതിയാൻ ദേഷ്യവും വിശപ്പും കാരണം ഇറങ്ങി ഒരുപോക്ക് പോകും. പിന്നെ നാലുകാലേൽ ആയിരിക്കും വരുന്നത്. അതുപോലെ ഭാര്യ കൂടെ ഇല്ലാതിരിക്കുമ്പോഴാണ്, കൂടുതൽ പ്രശ്നവും. ഇതൊക്കെ നിങ്ങളുടെ അടുത്ത് പറഞ്ഞിട്ട് കാര്യമില്ല. ഇന്ന് എനിക്കൊരൽപ്പം ധൃതിയുണ്ട്. പോയി വരട്ടെ. കൂട്ടുകാരെ, നിങ്ങൾ പോയി കളിച്ചോളൂ.





ക്യാൻസർ ചിന്തകൾ



കെവിൻ : ഇന്ന് എന്താ നമ്മൾക്ക് അപ്പുപ്പനോട്
ചോദിക്കേണ്ടത് ?

തുന്തു : കഴിക്കാൻ വല്ലതും വാങ്ങി തരാൻ പറഞ്ഞാലോ ?

ഗൗരി : തുന്തു നീ ഇതുവരെ നന്നായില്ലെ ?

തുന്തു : അതല്ല എനിക്ക് ശരിക്കും വിശക്കുന്നു.



ഗൗരി : സഞ്ചിയിൽ കാർഡ് ഉണ്ട്. വേണോ?

തുന്തു : കാർഡ് തിന്നാൻ ഞാനാരാ മൂയലോ. ഹും.
കാർഡ് എങ്കിൽ കാർഡ്. താ

കെവിൻ : ദാ അപ്പപ്പൻ വന്നല്ലോ. അപ്പപ്പൻ ഒരുപാട്
ക്ഷീണിച്ചിരിക്കുന്നല്ലോ ? ഒരുപാട്
നടന്നതുപോലെയുണ്ട്

അപ്പപ്പൻ : ഏയ്. ഞാനാ വർഗ്ഗീസിന്റെ വീട്ടിലൊന്നു കയറി.
അങ്ങേർക്ക് കാൻസറാണ്. സംസാരിച്ചിരുന്നുപോയി.

ഗൗരി : കാൻസറിനെക്കുറിച്ച് ഞങ്ങൾക്ക് പറഞ്ഞുതരാമോ ?

അപ്പപ്പൻ : പിന്നെന്താ. എന്താ അറിയേണ്ടത്. ചോദിച്ചോളൂ.

കെവിൻ : ക്യാൻസർ എന്നുവെച്ചാലെന്താണ് ?

അപ്പപ്പൻ : ശരീരം നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത് കോശങ്ങളെ കൊണ്ടാണ്
എന്ന് നിങ്ങൾക്കറിയാമല്ലോ. സാധാരണയായി
ശരീരത്തിന് ആവശ്യമുള്ളപ്പോൾ കോശങ്ങൾ
വളരുകയും കൂടുതൽ കോശങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുവാനായി
വിഭജിക്കപ്പെടുകയും ചെയ്യും. അസാധാരണയായി
ഇത്തരം കോശങ്ങൾ ക്രമമില്ലാതെയും നിയന്ത്രണ
മില്ലാതെയും വിഭജിക്കപ്പെടുന്ന അവസ്ഥയാണ്
ക്യാൻസർ.

തുന്തു : ഏതോ ഒരു കിളി എന്റെ തലയുടെ മുകളിലൂടെ
പറന്നുപോയി. നിങ്ങൾ കണ്ടോ ?

ഗൗരി : ചുമ്മാതിരി തുന്തു. അപ്പപ്പാ ബ്ലഡ് ക്യാൻസർ
അല്ലെ നമ്മുടെ നാട്ടിൽ കൂടുതലായിട്ട് കാണുന്നത്.

അപ്പപ്പൻ : കൊച്ചുകുട്ടികളിൽ ബ്ലഡ് ക്യാൻസറാണ്. പക്ഷേ
ആകെയുള്ള ക്യാൻസറിൽ കുറച്ചുമാത്രമേ
ബ്ലഡ് ക്യാൻസർ ഉള്ളൂ.

കെവിൻ : അപ്പോൾ ഏത് ക്യാൻസറാണ് നമ്മുടെ നാട്ടിൽ
കൂടുതലായിട്ട് കാണുന്നത് ?



അപ്പപ്പൻ : പുരുഷന്മാരിൽ ചിറി, നാക്ക്, ചെള്ള എന്നിവ ഉൾപ്പെടെയുള്ള വായിലെ ക്യാൻസറാണ് കൂടുതലായി കാണുന്നത്. പിന്നെ ശ്വാസകോശം, ആമാശയം എന്നിവയെ ബാധിക്കുന്ന ക്യാൻസറുകളും.

ഗൗരി : അപ്പോൾ സ്ത്രീകളിലോ ?

അപ്പപ്പൻ : ഗർഭാശയം, ഗർഭാശയ മുഖം, സ്തനം എന്നിവയെ ബാധിക്കുന്ന അർബുദമാണ് സ്ത്രീകളിൽ കൂടുതൽ

കെവിൻ : ഇതൊരു പാരമ്പര്യ രോഗമല്ലേ?

തുന്തു : എന്തോ, പരമ്പര രോഗമോ?

അപ്പപ്പൻ : അപൂർവ്വം ക്യാൻസറുകൾ മാത്രമേ ജനിതകമായിട്ടോ, പാരമ്പര്യമായിട്ടോ പകരുന്നുള്ളൂ. സാധാരണ ഒരേ കുടുംബാംഗങ്ങളിൽ ക്യാൻസറുകൾ കാണാറുണ്ടെങ്കിലും, മിക്കവാറും അത് ഒരേ ജീവിതശൈലിയുടെയോ, ഒരേ അന്തരീക്ഷത്തിൽ ജീവിക്കുന്നതിന്റെയോ ഒക്കെ ഫലമായിരിക്കും എന്നുവേണം കരുതാൻ.

കെവിൻ : ക്യാൻസർ എങ്ങനെയാ ഉണ്ടാകുന്നത്?

അപ്പപ്പൻ : ധാരാളം കാരണങ്ങളുണ്ട്. പ്രധാനപ്പെട്ടവ പറയാം.

ക്യാൻസറുണ്ടാക്കുവാൻ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട കാരണക്കാരൻ പുകയിലയാണ്. നാലിൽ ഒന്ന് ക്യാൻസർ മരണങ്ങളും പുകയില കാരണമാണ് സംഭവിക്കുന്നത്. നമ്മൾ നേരത്തെ പറഞ്ഞുവല്ലോ. ശരീരത്തിലെ ഏതൊരു അവയവത്തിലും ക്യാൻസറുണ്ടാക്കുവാനുള്ള കഴിവ് പുകയിലയ്ക്കുണ്ട് എന്ന്.

ഗൗരി : കഴിക്കുന്ന ആഹാരവും ക്യാൻസറും തമ്മിൽ ബന്ധമുണ്ടോ?

അപ്പപ്പൻ : കൊഴുപ്പ് കൂടിയ ആഹാരവും അമിതവണ്ണവും



ക്യാൻസർ നേരത്തെ കണ്ടുപിടിക്കാനുള്ള പരിശോധനകൾ



ഗർഭാശയമുഖ ക്യാൻസർ - പാപ്സ്മിയർ പരിശോധന

പ്രോസ്റ്റേറ്റ് ക്യാൻസർ

- 50 വയസ്സിനുമുകളിലുള്ള പുരുഷന്മാർക്ക് PSA രക്തപരിശോധന, ഡോക്ടർ നടത്തുന്ന മലദ്വാര പരിശോധന എന്നിവ വർഷത്തിൽ ഒരിക്കൽ നടത്താവുന്നതാണ്.



സ്തനാർബുദം

- 40 വയസ്സിനുമുകളിൽ പ്രായമുള്ള സ്ത്രീകൾക്ക് മാമോഗ്രാം ചെയ്യാം.
20 വയസ്സിനു മുകളിൽ പ്രായമുള്ള സ്ത്രീകൾ മാസത്തിലൊരിക്കൽ സ്വയം സ്തനപരിശോധന നടത്തേണ്ടതാണ്.



വൻകുടൽ ക്യാൻസർ

- 50 വയസ്സിനു മുകളിൽ പ്രായമുള്ളവർ ഡോക്ടറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം കോളണോസ്കോപ്പി, CT, ഫീക്കൽ ഒക്കൾട്ട് ബ്ലഡ് എന്നീ പരിശോധനയിൽ ഏതെങ്കിലും ചെയ്യാവുന്നതാണ്.



മറ്റ് ക്യാൻസറുകൾ

- പേജ് 89 ൽ പറഞ്ഞിട്ടുള്ള ലക്ഷണങ്ങൾ ഏതെങ്കിലും ഉണ്ടെങ്കിൽ ഉടനെ ഡോക്ടറെ കാണൂ.
ഒരു മടിയും വിചാരിക്കരുത്.



സ്തനാർബുദം, ഗർഭാശയം, വൻകുടൽ,
പ്രോസ്റ്റേറ്റ് എന്നിവയെ ബാധിക്കുന്ന ക്യാൻസറിന്
കാരണമായേക്കാം.

നാരടങ്ങിയ ഭക്ഷണങ്ങൾ-പച്ചക്കറിയും പഴവർഗ്ഗങ്ങളും
ധാരാളം കഴിക്കുന്നത് പലതരം ക്യാൻസറിൽ നിന്നും
രക്ഷ നേടിത്തരികയും ചെയ്യും. ഉപ്പിലിട്ടത് ധാരാളം
കഴിച്ചാൽ ആമാശയ ക്യാൻസർ ഉണ്ടാകാം.
ആഹാരത്തിൽ കളരിനായി ചേർക്കുന്ന സാധനങ്ങളും
മറ്റും ക്യാൻസർ ഉണ്ടാക്കാം എന്നു സംശയിക്കുന്നു.

തുന്തു : അതുകൊണ്ടാ ഞാൻ ക്യാരറ്റു തിന്നുന്നത്.
മനസ്സിലായോ ?

ഗൗരി : അമ്പടാ കള്ളാ

കെവിൻ : മദ്യപാനമോ?

അപ്പുപ്പൻ : നാക്ക്, തൊണ്ട, ആമാശയം, കരൾ എന്നിവയെ
ബാധിക്കുന്ന ക്യാൻസറിലേക്ക് നയിക്കാം

കെവിൻ : എൻഡോ സൾഫാൻ ?

അപ്പുപ്പൻ : ചില കീടനാശിനികൾ, രാസപദാർത്ഥങ്ങൾ
ഇവയുമായുള്ള സമ്പർക്കം ക്യാൻസറിനു
കാരണമാകാം.

ഗൗരി : പരിസരമലിനീകരണവും ക്യാൻസറുമായിട്ട്
എന്തെങ്കിലും ബന്ധമുണ്ടോ?

അപ്പുപ്പൻ : തീർച്ചയായും. വെള്ളം, വായു, ആഹാരം
എന്നിവയിലെല്ലാം രാസവസ്തുക്കൾ കലർന്ന്
ക്യാൻസർ ഉണ്ടാക്കാം.





തുന്തു. : ബാക്ടീരിയ ആണോ ക്യാൻസർ ഉണ്ടാക്കുന്നത് ?

അപ്പുപ്പൻ : ക്യാൻസർ പകരുന്ന രോഗമല്ലല്ലോ തുന്തു. എന്നിരുന്നാലും മഞ്ഞപ്പിത്തം പരത്തുന്ന, ബി, സി എന്നീ വൈറസുകൾ, ഗർഭാശയത്തെ ബാധിക്കുന്ന ഹ്യുമൻ പാപ്പിലോമ വൈറസ്, ആമാശയത്തെ ബാധിക്കുന്ന എച്ച് പെപ്ലോറി എന്ന സൂക്ഷ്മാണു എന്നിവ ക്യാൻസറുകൾക്ക് കാരണമാണ്.

ഗൗരി : ക്യാൻസറിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാവും ?

അപ്പുപ്പൻ : ക്യാൻസർ ഏത് അവയവത്തെ ബാധിക്കുന്നുവോ അത് അനുസരിച്ചായിരിക്കും ലക്ഷണങ്ങളും. പലരീതിയിൽ ഉള്ള രോഗലക്ഷണങ്ങളോടെ ക്യാൻസർ വരാം. എല്ലാമൊന്നും പറയുവാൻ കഴിയില്ല. അവയിൽ ചിലതുമാത്രം പറയാം.

1. ശരീരഭാരം അകാരണമായിട്ട് കുറയുന്നു
 2. സ്തനത്തിലോ മറ്റേതെങ്കിലും അവയവങ്ങളിലോ കാണപ്പെടുന്ന മുഴ
 3. മറുകിലുണ്ടാകുന്ന പ്രകടമായ മാറ്റങ്ങൾ
 4. ഉണങ്ങാത്ത മുറിവ്, പ്രത്യേകിച്ചും വായിൽ
 5. തുടർച്ചയായ ചുമ, തൊണ്ടയിൽ കരകരപ്പ്
 6. മലമൂത്രവിസ്ഫുർജ്ജനത്തിലുള്ള സാരമായ മാറ്റങ്ങൾ
 7. ഒരുമാസത്തിൽ കൂടുതൽ നീണ്ടുനിൽക്കുന്ന ദഹനക്കേട്, ഭക്ഷണം വിഴുങ്ങുവാൻ വിഷമം.
 8. അസാധാരണമായ രക്തസ്രാവമോ മറ്റ് സ്രവങ്ങളോ.
- ഇത്തരം ലക്ഷണമുണ്ടെന്ന് കരുതി ക്യാൻസറാണെന്ന് ഭയപ്പെടേണ്ട കാര്യമൊന്നുമില്ല കേട്ടോ. ക്യാൻസർ അല്ലെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തിയാൽ മതി.

കെവിൻ : ശരീരത്തിലുണ്ടാകുന്ന മുഴകളെല്ലാം ക്യാൻസറാണോ?



അപ്പപ്പൻ : ശരീരത്തിലെ ഏതു മുഴയും ഒരു ഡോക്ടറെ കാണിച്ച് പരിശോധിച്ച് ക്യാൻസർ അല്ലെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്താം.

ഗൗരി : ക്യാൻസർ ആണെങ്കിൽ തീർച്ചയായിട്ടും വേദനയുണ്ടാകുമല്ലോ ?

അപ്പപ്പൻ : വേണമെന്നില്ല. വേദന ക്യാൻസറിന്റെ അവസാന ഘട്ടങ്ങളിലാണ് സാധാരണ കാണുന്നത്.

കെവിൻ : ക്യാൻസർ വന്നാൽ എല്ലാവരും മരിക്കുമോ അപ്പപ്പാ.

അപ്പപ്പൻ : ഇല്ല മക്കളേ. നേരത്തെ കണ്ടുപിടിച്ചാൽ മിക്കവാറും ക്യാൻസറുകൾ ചികിത്സിച്ചു ഭേദമാക്കുവാൻ കഴിയും. നേരത്തെ കണ്ടുപിടിക്കണമെന്ന് മാത്രം. ഗർഭാശയമുഖ ക്യാൻസർ നേരത്തെ കണ്ടുപിടിച്ചാൽ 100 ശതമാനവും ചികിത്സിച്ചു ഭേദപ്പെടുത്താം. പക്ഷേ വച്ചോണ്ടിരുന്ന് മൂത്രസഞ്ചിയിലേക്കോ, കുടലിലേക്കോ പടർന്നതിനു ശേഷമാണ് കണ്ടുപിടിക്കുന്നതെങ്കിൽ അഞ്ചിൽ ഒരാൾ മാത്രമേ രക്ഷപ്പെടു. അതുപോലെ തന്നെ എല്ലാ അർബുദങ്ങളും നേരത്തേ കണ്ടുപിടിക്കണം.

ഗൗരി : എങ്ങനെ നേരത്തേ കണ്ടുപിടിക്കും.?

തൂത്തു : ഇരുട്ടായി തുടങ്ങി. നീ പൊയ്ക്കോ. ഞങ്ങൾ കേട്ടിട്ടുവരാം.

ഗൗരി : അയ്യോ അത് വേണ്ട. എനിക്കും കേൾക്കണം.

അപ്പപ്പൻ : എന്നാൽപ്പിന്നെ അടുത്ത ആഴ്ച കാണാം.

ഗൗരി : അടുത്ത ആഴ്ച നേരത്തെ വരണേ. ഒത്തിരി ചോദ്യം ചോദിക്കാനുണ്ട്.

അപ്പപ്പൻ : തീർച്ചയായും





ക്യാൻസറും തടയാം

കെവിൻ : ദേ അപ്പപ്പൻ നേരത്തേ എത്തി. ഞങ്ങൾ വിചാരിച്ചു
ഞങ്ങളായിരിക്കും നേരത്തേ എന്ന്.

തുന്തു : സൈക്കിൾ ചവിട്ടി ഞാൻ ക്ഷീണിച്ചു.
ഒരു പേരക്കാ തിന്നട്ടെ

ഗൗരി : തുന്തു ആളാകെ മാറിപ്പോയി. മടിയൊക്കെ മാറി.
ആഹാരരീതിയും

തുന്തു : ശരിയാ. ഇപ്പം നല്ല സുഖമാ. ഒരു പ്രത്യേക
സന്തോഷം



അപ്പപ്പൻ : അപ്പോൾ നമ്മൾ എവിടെയാ പറഞ്ഞു നിർത്തിയത്?

ഗൗരി : ക്യാൻസർ. ക്യാൻസർ എങ്ങനെയാ കണ്ടുപിടിക്കുന്നത് ?

അപ്പപ്പൻ : ഒരാളെ പരിശോധിച്ച് ലാബോറട്ടറി പരിശോധനയോ മറ്റ് പരിശോധനകളോ ഒക്കെ നടത്തിയാണ് രോഗം കണ്ടുപിടിക്കുന്നത്. ഏത് അവയവത്തിനാണോ ക്യാൻസർ സംശയിക്കുന്നത് അത് അനുസരിച്ചായിരിക്കും പരിശോധനകളും വേണ്ടിവരിക.

മുഴയാണെങ്കിൽ അതിൽ നിന്നും കുത്തിയെടുത്ത് മൈക്രോസ്കോപ്പിലൂടെ നോക്കും. ചിലതിന് രക്ത പരിശോധനവേണ്ടിവരും. ചിലതിന് എക്സറേ, എൻഡോസ്കോപ്പി തുടങ്ങിയ പരിശോധനകൾ.

കെവിൻ : അതല്ല, ക്യാൻസർ നേരത്തേ കണ്ടുപിടിക്കണമെന്ന് അപ്പപ്പൻ പറഞ്ഞില്ലേ. അത് എങ്ങനെയാ ?

അപ്പപ്പൻ : സ്വയം പരിശോധന നടത്തണം.

തുത്തു : സ്വയം പരിശോധനയോ ? അതെന്തുവാ ?

അപ്പപ്പൻ : വായിലെ ക്യാൻസറാണല്ലോ നമ്മുടെ നാട്ടിൽ അധികവും. അതിന്റെ പ്രാരംഭ ലക്ഷണം മിക്കവാറും വായിലോ, നാക്കിലോ ഒക്കെ ഉണ്ടാകുന്ന മാറാതെ നിൽക്കുന്ന വെളുത്തതോ, ചുവന്നതോ ആയ പാടുകളായിരിക്കും. ഇടക്കിടയ്ക്ക് കണ്ണാടി നോക്കി ചെള്ളയിലോ, നാക്കിന്റെ അടിയിലോ ഒക്കെ ഇത്തരം പാടുണ്ടോ എന്ന് നോക്കണം. അങ്ങനെ ഉണ്ടെങ്കിൽ വൈദ്യസഹായം തേടണം. പലരും വർഷങ്ങളോളം ഇത് കൊണ്ടുനടക്കും. പിന്നെ ചികിത്സയും ദുഷ്കരമാകും.

കെവിൻ : ഓ.കെ. അപ്പോൾ ശ്വാസകോശ ക്യാൻസർ ആണെങ്കിലോ ?

അപ്പപ്പൻ : ചുമ, കഫത്തിൽ രക്തം, നെഞ്ചുവേദന തുടങ്ങിയ ലക്ഷണങ്ങൾ ഉണ്ടാകാം. ഡോക്ടറെ കണ്ട്



ക്യാൻസർ തടയാൻ 7 മാർഗ്ഗങ്ങൾ



എക്സ്റേ ഒക്കെ എടുക്കേണ്ടിവരും. പക്ഷേ ഇത് വന്നാൽ ചികിത്സ അത്ര എളുപ്പമല്ല. പുകവലി ഒഴിവാക്കി, വരാതിരിക്കാൻ ശ്രമിക്കുന്നതാ നല്ലത്.

ഗൗരി : ഗർഭാശയ ക്യാൻസറാണെങ്കിൽ എങ്ങനെ കണ്ടുപിടിക്കും ? നളിനിചേച്ചി ചോദിക്കാൻ പറഞ്ഞതാ.

അപ്പുപ്പൻ : അമിതമായ രക്തസ്രാവം, അമിതമായ വെള്ളപ്പോക്ക്, അസാധാരണമായ രക്തം പോക്ക് തുടങ്ങിയവയൊക്കെ ഉണ്ടെങ്കിൽ ഡോക്ടറെ കണ്ട് പരിശോധിക്കണം. പാപ്സ്‌മീയർ പരിശോധന എന്നൊരു ലളിതമായ പരിശോധനയുണ്ട്. അതിലൂടെ വർഷങ്ങൾക്ക് മുമ്പേതന്നെ ഗർഭാശയ ക്യാൻസർ സാധ്യതയുണ്ടോ എന്ന് അറിയുവാൻ കഴിയും. അതുകൊണ്ട് യാതൊരു വിമുഖതയും കാണിക്കാതെ ഇത്തരം പരിശോധനകൾ നടത്തണം. ഇത് ഏത് ചെറിയ ആശുപത്രിയിൽ പോലും ചെയ്യാവുന്ന പരിശോധനയാണ്. വിവാഹം കഴിഞ്ഞ എല്ലാ സ്ത്രീകളും വല്ലപ്പോഴുമൊക്കെ പാപ്സ്‌മീയർ പരിശോധന ചെയ്തുനോക്കണം.

ഗൗരി : ഗർഭാശയമുഖ ക്യാൻസർ വരാൻ എന്തെങ്കിലും പ്രത്യേക കാരണങ്ങളുണ്ടോ?

അപ്പുപ്പൻ : നേരത്ത വിവാഹം കഴിക്കുന്നവർ, ഒരു പാട് പ്രസവിക്കുന്നവർ, ഒന്നിലധികം പങ്കാളികൾ ഉള്ളവർ തുടങ്ങിയവർക്ക് ഇത്തരം ക്യാൻസർ വരാൻ സാധ്യത കൂടുതലാണ്. പക്ഷേ ആർക്കുവേണമെങ്കിലും വരാം കേട്ടോ.

തുന്തു. : ഈ ഗർഭാശയ ക്യാൻസർ എനിക്ക് വരാൻ സാധ്യതയുണ്ടോ ?

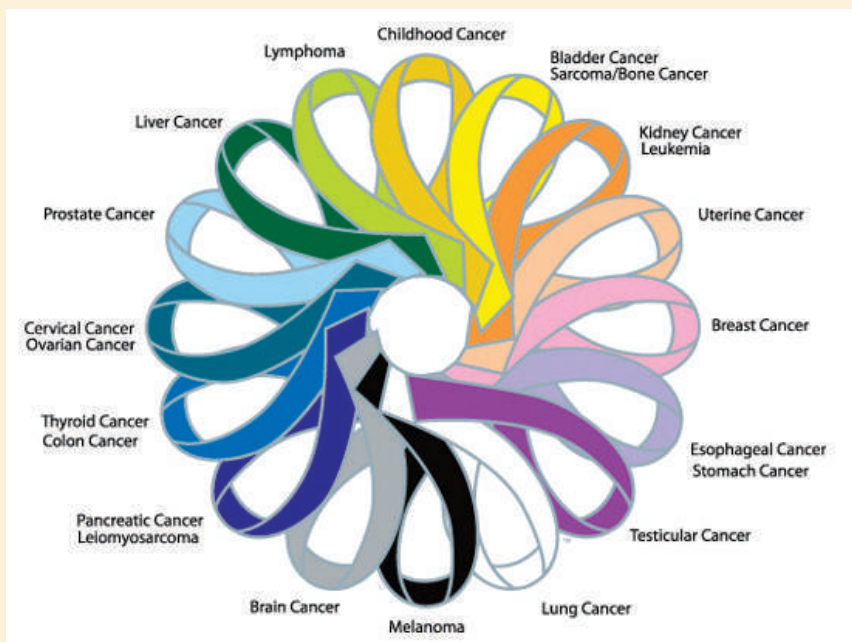
കെവിൻ : നിനക്ക് ഗർഭാശയ ക്യാൻസറല്ല. തലച്ചോറിലാ ക്യാൻസർ വരാൻ പോകുന്നു. ബുദ്ധ്യസ്.

ഗൗരി : സുമതിക്കുഞ്ഞമ്മക്ക് ബ്രസ്റ്റ് ക്യാൻസറായിരുന്നു. അതിനെക്കുറിച്ച് പറയാമോ?

അപ്പൂപ്പൻ : അമിതഭാരം, കൊഴുപ്പടങ്ങിയ ആഹാരം, ശാരീരികമായ നിഷ്ക്രിയത്വം എന്നീ കാരണങ്ങൾ വർദ്ധിച്ചപ്പോൾ സ്തനാർബുദം നമ്മുടെ നാട്ടിൽ കുടിവരുന്നു. മൂലയൂട്ടുന്ന അമ്മമാരിൽ സ്തനാർബുദം വരാനുള്ള സാധ്യത മൂലയൂട്ടാത്ത അമ്മമാരെ അപേക്ഷിച്ച് കുറവാണ് കേട്ടോ.

ഗൗരി : അത് നേരത്തേ കണ്ടുപിടിക്കാനാവുമോ ?

അപ്പൂപ്പൻ : നേരത്തേ കണ്ടുപിടിച്ചു ചികിത്സിച്ചാൽ പൂർണ്ണമായും ഭേദമാകുന്ന അവസ്ഥയാണിത്. നേരത്തെ കണ്ടുപിടിക്കുവാൻ പല വഴികളുണ്ട്. മാമോഗ്രാഫി പോലുള്ള പരിശോധനകൾ ലഭ്യമാണ്. സ്തനങ്ങൾ സ്വയം പരിശോധിക്കുക എന്നത് നല്ലതാണ്. കുളിക്കുമ്പോൾ സ്തനങ്ങൾ നല്ലതുപോലെ പരിശോധിച്ച് മുഴകൾ ഒന്നും ഇല്ല എന്ന് ഇടയ്ക്കിടെ ഉറപ്പുവരുത്തണം. അത്തരത്തിൽ എന്തെങ്കിലും സംശയം ഉണ്ടെങ്കിൽ യാതൊരു മടിയും കൂടാതെ ഡോക്ടറെ കാണിച്ച് പരിശോധിപ്പിക്കണം.



കെവിൻ : ഏതാണ് ക്യാൻസറിന് മികച്ച ചികിത്സാരീതി ?
ഗുളിക കഴിക്കുന്നതാണോ അതോ റേഡിയോ
തെറാപ്പിയാണോ ?

തുന്തു : ണേ. റേഡിയോ തെറാപ്പിയോ ? പാട്ട് കേട്ട്
ചികിത്സിപ്പിക്കുന്നതാണോ ?

അപ്പുപ്പൻ : ഏതാണ് മികച്ച ചികിത്സാ രീതി എന്നത്
എവിടെയാണ് ക്യാൻസർ, സമീപത്തേക്ക് അത്
പടർന്നിട്ടുണ്ടോ. എത്ര മാത്രം നേരത്തേ
കണ്ടുപിടിച്ചു, രോഗിയുടെ ആരോഗ്യനില
എന്നിവയെല്ലാം കണക്കിലെടുത്താണ്
തീരുമാനിക്കുക. ഓപ്പറേഷൻ ചെയ്യാവുന്ന
ക്യാൻസറുകളുണ്ട്. ചിലതിന് റേഡിയേഷൻ
നൽകാറുണ്ട്. മറ്റ് ചിലതിന് മരുന്നുകൾ ഉപയോഗിച്ച്
കീമോതെറാപ്പി നൽകാറുണ്ട്. മിക്കവാറും
ഒന്നിലധികം മാർഗ്ഗങ്ങൾ വേണ്ടിവരും. ഉദാ.
ഓപ്പറേഷൻ ചെയ്തതിനുശേഷം റേഡിയേഷൻ
ചെയ്യേണ്ടി വരും.

ഗൗരി : റേഡിയോതെറാപ്പിയ്ക്കും, കീമോ തെറാപ്പിയ്ക്കും
ഒക്കെ ഭയങ്കര സൈഡ് ഇഫക്ട്സ് ഉണ്ടെന്നാ
കേട്ടിട്ടുള്ളത്.

അപ്പുപ്പൻ : ഇഫക്ട് ഉള്ള എല്ലാ സാധനങ്ങൾക്കും ചില സൈഡ്
ഇഫക്ട് ഉണ്ടാകും എന്നാണ് ഞാൻ
വിശ്വസിക്കുന്നത്. പാർശ്വഫലങ്ങൾ ഉണ്ട് എന്നത്
ശരി തന്നെ. പക്ഷേ മിക്കവാറും പാർശ്വഫലങ്ങൾ ഒരു
മാസത്തിനകം തന്നെ അപ്രത്യക്ഷമാകും. ചികിത്സ
യെടുക്കുന്ന സമയത്ത് ചില ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ
ഉണ്ടാകാമെങ്കിലും പിന്നീട് അത് പൂർണ്ണമായും മാറും.

കെവിൻ : നാളത്തെ അസംബ്ലിയിൽ ഞാൻ
ക്യാൻസറിനെക്കുറിച്ച് പറയുന്നുണ്ട്. പിന്നെ
ചിലതൊക്കെ ഞങ്ങൾ പ്ലാൻ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

ഗൗരി : അതെ. അതെ. ഞങ്ങൾ പോയ് വരട്ടെ അപ്പുപ്പാ.
ബൈ.

അപ്പുപ്പൻ : പോയ് വരു മക്കളെ



തങ്കിലങ്ങരത്ത്

ഗൗരി : അപ്പുപ്പനെ കാണുന്നില്ലല്ലോ. സാധാരണ ഇത്രയും വൈകാരില്ലല്ലോ !

കെവിൻ : വരുമായിരിക്കും. വേറെ ആരെങ്കിലും സഹായിക്കാൻ പോയിക്കാണും. അല്ലെങ്കിൽ ആരോടെങ്കിലും സംസാരിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയായിരിക്കും.

ഗൗരി : എന്തുമാത്രം നല്ലകാര്യങ്ങളാ അപ്പുപ്പൻ നമുക്ക് പറഞ്ഞു തന്നത്. ഇതൊന്നും നമ്മൾക്കാരും ഇത്രയും വിശദമായിട്ട് പറഞ്ഞു തന്നിട്ടില്ല അല്ലേ ?

കെവിൻ : ഇത്രയും രസകരമായിട്ട് ആരു പറഞ്ഞു തന്നിട്ടില്ല.

തുന്തു : എന്തായാലും ഞാൻ നന്നായി. നാല് പേര് എന്നെ കണ്ട് നന്നായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

ഗൗരി : ദേ. അതാരൊക്കെയാ ?



കെവിൻ : ആ വൈഷ്ണവം ടീമും.

ഗൗരി : ഞാൻ ഒരുപാട് പേരോട് ഈ കഥകൾ എല്ലാം പറഞ്ഞു കൊടുത്തു. ചിലരെക്കെ വെറുതെ കേട്ടു. മറ്റു ചിലർ അനുസരിച്ചു.

കെവിൻ : പലർക്കും ഇതിലൊന്നും ശ്രദ്ധയില്ല, അതുതന്നെ കാരണം.

തുന്തു : ദേ അപ്പുപ്പൻ വന്നല്ലോ.

ഗൗരി : ഇതെന്താ പതിവില്ലാതെ ഒരു സഞ്ചി ഒക്കെയായിട്ട് ?

അപ്പുപ്പൻ : ഒരു യാത്ര പോകാനൊരുങ്ങിയതാ.
നിങ്ങളോട് പറഞ്ഞിട്ട് പോകാമെന്ന് കരുതി,

കെവിൻ : എങ്ങോട്ടാ ?

അപ്പുപ്പൻ : കുറച്ചുദൂരെ. ഒരു തീർത്ഥയാത്ര.

തുന്തു : ഗോവായ്ക്ക് ആണോ, ഞാനും വരട്ടെ ?

ഗൗരി : അടുത്ത ആഴ്ചവരില്ലേ ?

അപ്പുപ്പൻ : ഇതൊരു വലിയ യാത്രയാ കുറച്ചുദിവസം കഴിഞ്ഞേ മടങ്ങിവരൂ.

ഗൗരി : അയ്യോ ! അപ്പോൾ അടുത്ത ആഴ്ച അപ്പുപ്പനെകാണാൻ പറ്റില്ലേ ? അതു പറ്റില്ല. അപ്പുപ്പൻ പോകണ്ട...

അപ്പുപ്പൻ : പോകാതെ കഴിയില്ല ഗൗരിക്കുട്ടി. പോയേ പറ്റൂ. ഞാൻ തിരിച്ചുവരും; പിന്നെന്താ ?

കെവിൻ : എപ്പോൾ ?

അപ്പുപ്പൻ : അതൊക്കെപോട്ടെ. എന്താ നിങ്ങളുടെ പരിപാടി ?

കെവിൻ : ഞങ്ങൾ അപ്പുപ്പൻ പറഞ്ഞു തന്ന കാര്യങ്ങളൊക്കെ ഒന്നു ചർച്ചചെയ്യുകയായിരുന്നു. അത് ജീവിതത്തിൽ



കൊണ്ടുവരുവാൻ ശ്രമിക്കുന്നു.
അത് ബാക്കിയുള്ളവർക്കും പറഞ്ഞു
കൊടുക്കുവാനും ശ്രമിക്കുന്നു.

ഗൗരി : പക്ഷെ, മിക്കവർക്കും ഇതൊന്നും
ഒരു വിഷയമല്ല അപ്പപ്പാ.

അപ്പപ്പൻ : ഒരു മുത്തശ്ശി കഥ കേട്ടിട്ടുണ്ടോ. പഴയ ഒരു
മുത്തശ്ശി കഥ

തുന്തു : എന്ത് കഥ ?

അപ്പപ്പൻ : ഒരു കർഷകനും ഭാര്യയും ഒരു കുടിലിൽ
താമസിക്കുകയായിരുന്നു. ആ വീട്ടിൽ ഒരു കുഞ്ഞ്
എലിയുണ്ടായിരുന്നു. എലിയെ പിടിക്കാൻ കർഷകൻ
ഒരു വില്ല് വയ്ക്കുവാൻ തീരുമാനിച്ചു.

ഗൗരി : എന്നിട്ട്, എന്നിട്ട് ?

അപ്പപ്പൻ : എന്നിട്ടോ, എലി ഓടി ചെന്ന് ആ വീട്ടിലെ പശുവിന്റെ
അടുത്ത് പറഞ്ഞു. “പശു പശു എന്നെ പിടിക്കാൻ
എലിവില്ല് വച്ചിരിക്കുന്നു. രക്ഷിക്കണം” എന്ന്.

കെവിൻ : അപ്പോൾ ?



അപ്പപ്പൻ : അപ്പോൾ പശുപറഞ്ഞു. “അത് നിന്നെ ബാധിക്കുന്ന വിഷയമാണ്. ഞാൻ ഇടപെടില്ല എന്ന്”

തൂത്തു : എന്നിട്ടോ ?

അപ്പപ്പൻ : എലി ഓടിച്ചെന്ന് ആട്ടിൻകുട്ടിയുടെ അടുത്തും ഇക്കാര്യം പറഞ്ഞു.

ഗൗരി : അപ്പോൾ ?

അപ്പപ്പൻ : ആടും പശു പറഞ്ഞതുപോലെ തന്നെ പറഞ്ഞു.

തൂത്തു : പിന്നീട് എന്തു സംഭവിച്ചു ?

അപ്പപ്പൻ : എലി ആ വീട്ടിലെ കോഴിയുടെ അടുത്തുചെന്ന് ഇത് പറഞ്ഞു.

ഗൗരി : കോഴിയും ഇടപെട്ടുകാണില്ല അല്ലേ.

അപ്പപ്പൻ : അതെ. കർഷകൻ എലിവില്ല് വച്ചു. അതിൽ ഒരു പാമ്പ് കുടുങ്ങി. പാമ്പ് കർഷകന്റെ ഭാര്യയെ കടിച്ചു.

തൂത്തു : പാമ്പോ ?

അപ്പപ്പൻ : മുത്തശ്ശി കഥയിൽ ചോദ്യമില്ല കേട്ടോ.

കെവിൻ : അയ്യോ എന്നിട്ട് ?

അപ്പപ്പൻ : കർഷകൻ ഭാര്യയെ ഒരു മന്ത്രവാദിയുടെ അടുത്ത് കൊണ്ട് പോയി. മന്ത്രവാദി ഒരു മരുന്ന് കൊടുത്തിട്ട് കോഴിയുടെ ചോരയിൽ ചാലിച്ച് കുടിക്കുവാൻ പറഞ്ഞു.

കെവിൻ : ഹ.ഹ. കോഴിയുടെ കാര്യം റിം. പിടികിട്ടി.

അപ്പപ്പൻ : എന്നിട്ടും ശരിയായില്ല. നേരെ വലിയ ഒരു ആശുപത്രിയിൽ കൊണ്ടുപോയി. കർഷകന്റെ കയ്യിലാണേൽ പൈസ ഇല്ല

തൂത്തു : അപ്പോൾ എന്തുചെയ്തു ?

അപ്പപ്പൻ : ആകെയുണ്ടായിരുന്ന പശുവിനെ ഒരു അറവുകാരൻ വിറ്റ് കാശ് വാങ്ങി. ആ കാശ് കൊണ്ട് ഭാര്യയെ ചികിത്സിച്ചു.



തുത്തു : പശുവിനും എട്ടിന്റെ പണികിട്ടി. ടിം.

അപ്പപ്പൻ : അങ്ങനെ മാസങ്ങളോളം ചികിത്സിച്ച് അസുഖം ഭേദമായ കർഷകന്റെ ഭാര്യയെ കാണാൻ ധാരാളം ബന്ധുജനങ്ങൾ ദൂരെ സ്ഥലത്തുനിന്നും വീട്ടിലെത്തി.

ഗൗരി : എന്നിട്ട്

അപ്പപ്പൻ : കഴിക്കാൻ വല്ലതും കൊടുക്കേണ്ടേ. ദൂരെ നിന്നും വന്ന ബന്ധുക്കൾ അല്ലേ ?

കെവിൻ : ആട്ടിൻകുട്ടി ടിം. അല്ലേ.

അപ്പപ്പൻ : ഇതൊന്നും എന്നെ ബാധിക്കുന്ന വിഷയമല്ല എന്ന് പറഞ്ഞ പശുവിനും ആട്ടിൻകുട്ടിക്കും കോഴിക്കുമൊക്കെ എന്തുസംഭവിച്ചു ?

തുത്തു : ടിം. ടിം ടിം.

അപ്പപ്പൻ : നമ്മൾ ചർച്ച ചെയ്ത കാര്യങ്ങൾ എല്ലാവരെയും ബാധിക്കുന്ന വിഷയങ്ങളാണ്. നാളെ നമ്മുടെ കേരളം കരയുന്നത് കാണാനുള്ള ത്രാണി എനിക്ക് ഇല്ല മക്കളേ.

ഗൗരി : മനസ്സിലായി അപ്പപ്പ.

അപ്പപ്പൻ : പ്രമേഹവും, രക്താതിമർദ്ദവും, അമിതമായ കൊളസ്ട്രോളും ഹൃദ്രോഗവും പക്ഷാഘാതവും ക്യാൻസറും നമ്മുടെ മലയാളക്കരയെ കാർന്നു തിന്നുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്.

ഇതൊന്നും ഞങ്ങളെ ബാധിക്കുന്ന വിഷയമല്ല എന്ന് കരുതിയിരുന്നാൽ ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാട്, ചെങ്കുത്താന്റെ സ്വന്തം നാടായി മാറും. ആരോഗ്യ സാക്ഷരത എല്ലാവരിലും എത്തിക്കണം. ബോധവൽക്കരണത്തോടൊപ്പം തന്നെ ശീലവൽക്കരണവും നടക്കണം. അല്ലെങ്കിൽ നാം വലിയ വിപത്തു നേരിടും എന്ന കാര്യം സുനിശ്ചിതം.

കെവിൻ : ഞങ്ങളാൽ ആവുന്നത് ഞങ്ങൾ ചെയ്യും അപ്പപ്പാ. ഷുവർ

ഗൗരി : അതെ. ഞങ്ങൾ തടുക്കും. ഈ മഹാമാരികളെ.



തുറന്നു : അതെ. ഞങ്ങൾ അണിനിരത്തും.
ഞങ്ങളുടെ കുട്ടുകാരെ.

അപ്പപ്പൻ : നന്നായിരിക്കട്ടെ. നിങ്ങളെപ്പോലെയുള്ള കുട്ടികളുടെ
കയ്യിലാണ് മലയാളനാടിന്റെ ഭാവി. നിങ്ങളെ കണ്ട്
വലിയവർ പഠിക്കട്ടെ.

ഗൗരി : അപ്പപ്പൻ പോയിട്ട് വേഗം വരണേ.
ഞങ്ങൾ കാത്തിരിക്കും,

അപ്പപ്പൻ : അതിന് നീ എന്തിനാ കരയുന്നെ ഗൗരിക്കുട്ടി.
എന്റെ കുട്ടുകാരെ കാണാൻ ഞാൻ വരാതിരിക്കുമോ?
ഞാൻ വരും. തീർച്ചയായും വരും ഇപ്പോൾ
വിടവാങ്ങുന്നു എന്നുമാത്രം.

കെവിൻ : അപ്പപ്പൻ വരുമ്പോൾ ഞങ്ങൾ ഒരു സമ്മാനം
റെഡിയാക്കി വയ്ക്കും. നോക്കിക്കോ.
അപ്പപ്പന് പ്രിയപ്പെട്ട ഒരു സമ്മാനം.

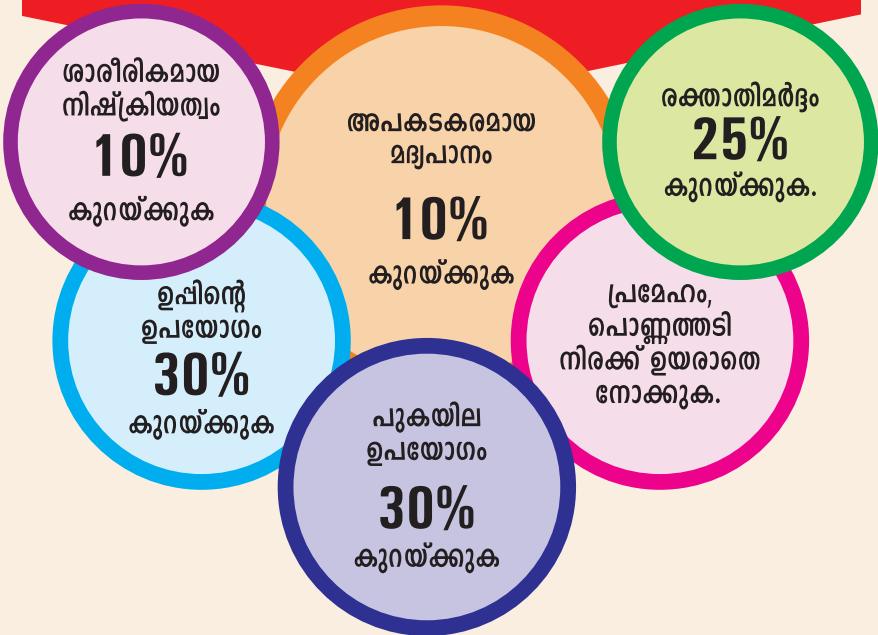
അപ്പപ്പൻ : നിങ്ങൾക്ക് എല്ലാ മംഗളങ്ങളും ഭവിക്കട്ടെ.





25/25
2025 - ൾ ആണ്ടാടുകുടി ഹൃദയാഘാതം, പ്രമേഹം, ക്വാൻസർ എന്നീ കാരണങ്ങളാലുള്ള മരണങ്ങൾ 25 ശതമാനം കുറയ്ക്കുക.

ഹൃദയാഘാതം കാരണമുള്ള അകാലമരണങ്ങൾ 25 ശതമാനത്തോളം കുറയ്ക്കുക.



ഒരു ദിവസത്തെ ആഹാരം...



കൊഴുപ്പ്: കൊഴുപ്പിന്റെ അളവ് നിങ്ങളുടെ തലവീരലിന്റെ അഗ്രഭാഗത്തെ വലിപ്പമേ ആകാവൂ.



400-900 കലോറി / 100 gm



മാംസ്യം: നിങ്ങളുടെ കൈപ്പത്തിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന അത്രയും കുഴിക്കുക.



350-450 കലോറി / 100 gm



കാർബോഹൈഡ്രേറ്റ്
(അന്നജവും പഴങ്ങളും): നിങ്ങളുടെ രണ്ട് കൈമുഷ്ടികളിൽ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന അത്രയും കുഴിക്കുക.



100-350 കലോറി / 100 gm



പച്ചക്കറികൾ: നിങ്ങളുടെ രണ്ട് കൈകളിലും കൊള്ളുന്നത്രയും കുഴിക്കുക. ഇലക്കറികളാണ് കൂടുതലും കുഴിക്കേണ്ടത്.



<100 കലോറി / 100 gm



സാധാരണ ചെയ്യുന്ന രക്തപരിശോധനകളും-നോർമൽ റിസൾട്ടുകളും		
Hb (ഹീമോഗ്ലോബിൻ)	സ്ത്രീകൾ	12-15 gm%
	പുരുഷന്മാർ	13-17 gm%
TC (ടോട്ടൽ കൗണ്ട്)		4000-11000/ cumm
P (പോളി മോർഫ്)		40-60%
L (ലിംഫോസൈറ്റ്)		20-40%
M (മോണോസൈറ്റ്)		4-8 %
E (ഇസനോഫിൽ)		0-5 %
B (ബേസോഫിൽ)		0-1%
Platelet count (പ്ലേറ്റ്ലറ്റ്)		1.5- 4 ലക്ഷം
ESR (ഇ.എസ്.ആർ)		
പുരുഷന്മാർ		
50 വയസ്സിൽ താഴെ		0-15mm/hr
50 വയസ്സിന് മുകളിൽ		0-20mm/hr
സ്ത്രീകൾ		
50 വയസ്സിൽ താഴെ		0-20mm/hr
50 വയസ്സിന് മുകളിൽ		0-30mm/hr

സാധാരണ ചെയ്യുന്ന രക്തപരിശോധനകളും നോർമൽ റിസൾട്ടുകളും

S. Sodium (സോഡിയം)	135-146 meq/L
S. Potassium (പൊട്ടാസ്യം)	3.5- 5.5 meq/L
S. Calcium (കാൽസ്യം)	9-11 m mg/dl
Blood Urea (യൂറിയ)	20- 40 mg/dl
S Creatinine (ക്രിയാറ്റിനിൻ)	0.4 -1.2 Mg/dl

Liver Function Test (LFT) (കരളിന്റെ പ്രവർത്തനക്ഷമത അളക്കുന്നതിന്)

SGOT	-	0-42 U/L
SGPT	-	0-48 U/L
S Alkaline Phosphatase	-	50-125 U/L
S Bilirubin	-	0-1 Mg/dl

Thyroid Function Test (TFT) (തൈറോയ്ഡിന്റെ പ്രവർത്തനം അളക്കുന്നതിന്)

T3	-	75-180 ng/ dl
T4	-	45-11.5 ug/ dl
TSH	-	0.3-5.0 U/ml



അപ്പുപ്പനോട് ചോദിക്കാം

വൈദ്യരപ്പുപ്പനോട് സംസാരിക്കുവാനും സംശയങ്ങൾ ചോദിക്കുവാനുമായി ധാരാളം കുട്ടുകാർ ആഗ്രഹം പ്രകടിപ്പിച്ചിരുന്നു. അതിനായി സെന്റർ ഫോർ പബ്ലിക് ഹെൽത്ത് പ്രൊട്ടക്ഷൻ അവസരവും ഒരുക്കുന്നുണ്ട്.

അപ്പുപ്പനുമായി ചില കുട്ടുകാർ നടത്തിയ സംവാദത്തിന്റെ പ്രസക്തഭാഗങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

അനുമോൾ - പ്രമേഹം വന്നുകഴിഞ്ഞാൽ പിന്നെ മധുരമേ കഴിക്കാൻ പാടില്ലേ അപ്പുപ്പാ ?
എന്റെ അമ്മുമ്മയ്ക്ക് പ്രമേഹമാണ്.

അപ്പുപ്പൻ - കഴിക്കാതിരിക്കുന്നതാണ് നല്ലതെന്നും അതിന്റെ കാരണങ്ങളും ഞാൻ കുട്ടുകാരോട് പറഞ്ഞത് നിങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കി കാണുമല്ലോ. ഇനി ഒരു ലസ്സുവോ ഒരൽപ്പം പായസമോ ഒരു ദിവസം കഴിച്ചേ മതിയാകൂ എന്നാണെങ്കിൽ കഴിച്ചോട്ടെ, പക്ഷേ അതിനുപകരം 15 മിനിടെങ്കിലും കൂടുതൽ വ്യായാമം ചെയ്യണം. അല്ലെങ്കിൽ ഉച്ചയ്ക്ക് കഴിക്കുന്ന ചോറിന്റെ അളവ് അന്ന് പകുതിയാക്കണം. അതുമല്ലെങ്കിൽ അന്നത്തെ അത്താഴം വേണ്ടെന്ന് വയ്ക്കുവാൻ അമ്മുമ്മയോട് പറയൂ.

റിയാസ് - കോളപോലെയുള്ള പാനീയങ്ങളെക്കുറിച്ചൊന്നും അപ്പുപ്പൻ പറഞ്ഞു കേട്ടില്ലല്ലോ ?



അപ്പുപ്പൻ - ദാഹം മാറ്റാനാണ് ഇത്തരം പാനിയങ്ങൾ കുടിക്കുന്നതെങ്കിൽ ഒരു കാര്യം മനസ്സിലാക്കണം, ഇവയെല്ലാം ദാഹം വർദ്ധിപ്പിക്കുകയേയുള്ളൂ. പഞ്ചസാര, മൈദ പോലെ തന്നെ ഇത്തരം പാനിയങ്ങളിലും ആരോഗ്യത്തിനു ഗുണമുള്ള സാധനങ്ങൾ ഒന്നും തന്നെയില്ല. അതുകൊണ്ട് ശീലമാക്കാതിരിക്കുന്നതാണ് നല്ലത്.

ഷൈന - ബർഗ്ഗറും ചിപ്സുമൊന്നും ഞങ്ങൾ ഒരിക്കലും കഴിക്കാൻ പാടില്ലെ അപ്പുപ്പാ ?

അപ്പുപ്പൻ - കഴിച്ചോളൂ. വല്ലപ്പോഴും മാത്രം. ഇത്തരം ആഹാരങ്ങൾ സ്ഥിരമായി കഴിക്കരുത് കേട്ടോ.

ടിസ് മോൻ - ബിയർ കുടിക്കുന്നതുകൊണ്ട് കുഴപ്പമുണ്ടോ ? അത് മദ്യം അല്ലല്ലോ ?

അപ്പുപ്പൻ - ആര് പറഞ്ഞു അല്ലെന്ന്. ബിയറും മദ്യം തന്നെ ആണ്. ഒരു ലാർജ് റമ്മിൽ ഉള്ള അത്രയും തന്നെ ആൽക്കഹോൾ ഒരു കുപ്പി ബിയറിലും ഉണ്ട്.

സതി - FNAC പരിശോധന എന്താണെന്ന് പറഞ്ഞുതരുമോ?

അപ്പുപ്പൻ - Fine Needle Aspiration Cytology. മുഴകളിൽ നിന്നും ചെറിയ സൂചി ഉപയോഗിച്ച് കോശങ്ങൾ കുത്തിയെടുത്ത് വിദഗ്ദ്ധപരിശോധന നടത്തി രോഗനിർണ്ണയം നടത്തുവാനുള്ള ലളിതമായ മാർഗ്ഗമാണ് FNAC.

അനമ്മ ടീച്ചർ - ഗർഭാശയ ക്യാൻസറിനെ കുറിച്ച് ചൊക്കെ കുട്ടികളോട് ഇത്ര വിശദമായി സംസാരിക്കുന്നത് ശരിയാണോ ?

അപ്പുപ്പൻ - സംസാരിക്കണം. സാംസാരിക്കാതിരിക്കുന്നതാണ് കുഴപ്പം. കൗമാരക്കാരുടെ നല്ലൊരു ശതമാനം പ്രശ്നങ്ങൾക്കും അടിസ്ഥാനകാരണം ഇത്തരം കാര്യങ്ങൾ നാം ചർച്ച ചെയ്യുവാൻ മടിക്കുന്നതാണ്. എന്റെ അടുത്ത വരവിൽ ഞാൻ കുട്ടികളുമായിട്ട് ഇത്തരം വിഷയങ്ങൾ കൂടുതൽ ചർച്ച ചെയ്യണമെന്നാണ് ആഗ്രഹിക്കുന്നത്.

ശ്വേത - അപ്പുപ്പന്റെ വിലാസമോ ഫോൺനമ്പരോ തരുമോ ?

അപ്പുപ്പൻ - വൈദ്യരപ്പുപ്പൻ, 65, ശങ്കർ നഗർ, കൊല്ലം അല്ലെങ്കിൽ vaidhyarappooppan@gmail.com



