



കരൾ

മനുഷ്യ ശരീരത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ആന്തരിക അവയവം.(അവയവം - ത്വക്ക്)

മനുഷ്യശരീരത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഗ്രന്ഥി

കരളിന്റെ ഏകദേശ ഭാരം - 1500g

കരൾ നിർമ്മിതമായിരിക്കുന്ന കോശം - ഹെപ്പറ്റോസൈറ്റ്

കരളിനെ കുറിച്ചുള്ള പഠനം - ഹെപ്പറ്റോളജി

മനുഷ്യശരീരത്തിൽ പുനരുജ്ജീവിക്കാൻ കഴിയുന്ന ഒരേയൊരു ആന്തരികാവയവം - കരൾ

മദ്യപാനം ബാധിക്കുന്ന അവയവം - കരൾ

കരളിനെ ബാധിക്കുന്ന രോഗം (കോശങ്ങൾ നശിച്ചു ജീർന്നിരിക്കുന്ന അവസ്ഥ) - സിറോസിസ്

അധികം ആയ വിറ്റാമിൻ A /റെറ്റിനോൾ ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന അവയവം - കരൾ

കൊഴുപ്പ് ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന അവയവം - കരൾ

കരളിൽ കൊഴുപ്പ് അധികം അടിഞ്ഞു കൂടുന്ന അവസ്ഥ - Fatty Liver

Cholesterol ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിയുന്ന അവയവം

ശരീരത്തിൽ യൂറിയ നിർമ്മിക്കുന്ന അവയവം

മനുഷ്യശരീരത്തിൽ അമിനോ ആസിഡുകളുടെ വിഘടനത്തിൽ ഉത്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന മാലിന്യം ആയ അമോണിയ രക്തത്തിലൂടെ കരളിൽ എത്തുകയും അവിടെ വച്ച് CO₂ ഉം ജലവുമായി ചേർന്ന് യൂറിയ ആവുന്നു .

യൂറിയ നീക്കം ചെയ്യുന്ന അവയവം - വൃക്ക



[WHATSAPP](#)



[TELEGRAM](#)



[INSTAGRAM](#)



[YOUTUBE](#)



ശരീരത്തിൽ താപം ഉത്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന അവയവം - കരൾ
മനുഷ്യശരീരത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ രാസാഗ്നികൾ (Enzymes)
ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന അവയവം

മനുഷ്യശരീരത്തിലെ രാസശാല എന്നറിയപ്പെടുന്നു

മനുഷ്യശരീരത്തിലെ വിഷവസ്തുക്കൾ നീക്കം ചെയ്യുന്ന
അവയവം - കരൾ .അതിനാൽ മനുഷ്യശരീരത്തിലെ
മാലിന്യസംസ്കരണ ശാല എന്നറിയപ്പെടുന്നു .

ശരീരത്തിൽ രക്തത്തിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന,രക്തം
കട്ടപിടിക്കാതെ ഇരിക്കാൻ കാരണമാവുന്ന രാസവസ്തു -
ഹെപ്പാരിൻ

രക്തം കട്ട പിടിക്കാൻ കാരണം - ഫൈബ്രിനോജൻ

ഹെപ്പാരിനും ഫൈബ്രിനോജനും ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നത് കരൾ
ആണ്

ഭക്ഷണത്തിലെ carbohydrate ദഹനത്തിന് ശേഷം ഗ്ലൂക്കോസ്
ആവും .

ഗ്ലൂക്കോസ് രക്തത്തിലൂടെ കോശങ്ങളിൽ എത്തും .

കോശങ്ങളിൽ ചെന്ന് ഗ്ലൈക്കൊളിസിസ് എന്ന പ്രവർത്തനം
നടക്കും .

ആ പ്രവർത്തനത്തിന്റെ ഫലമായി ATP ഉണ്ടാവും .

അമിതമായ Carbohydrate കഴിക്കുമ്പോൾ ഉണ്ടാവുന്ന അമിത
ഗ്ലൂക്കോസ് കരളിലേക്ക് പോവുകയും കരൾ ഗ്ലോക്കോസ്
തന്മാത്രകളെ കൂട്ടിച്ചേർത്ത് ഗ്ലൈകോജൻ ആക്കി മാറ്റും

മനുഷ്യശരീരത്തിലെ ബഹിർസ്രാവി ഗ്രന്ഥിയാണ് കരൾ

കൊഴുപ്പിനെ ദഹിപ്പിക്കാൻ കഴിയുന്ന,കരൾ
ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദാർത്ഥം - പിത്തരസം (Bile)



[WHATSAPP](#)



[TELEGRAM](#)



[INSTAGRAM](#)



[YOUTUBE](#)



പിത്തരസം ശേഷരിക്കപ്പെടുന്നത് പിത്താശയത്തിൽ (Gall Bladder)

പിത്തരസം രക്തത്തിൽ കലരുന്ന അവസ്ഥ - മഞ്ഞപ്പിത്തം (Jaundice)

പിത്തരസത്തിന്റെ നിറം - മഞ്ഞ

പിത്തരസതിന്റെ ഘടകങ്ങൾ/വർണ്ണകങ്ങൾ - ബിലിറൂബിൻ , ബിലിവിർഡിൻ

പിത്തരസത്തിനു മഞ്ഞ നിറം കൊടുക്കുന്നത് - ബിലിറൂബിൻ

കരളിനെ ബാധിക്കുന്ന ഹെപ്പറ്റൈറ്റിസ് - B (ഏറ്റവും അപകടകരമായ ഹെപ്പറ്റൈറ്റിസ്)

6 തരം ഹെപ്പറ്റൈറ്റിസ് - A,B,C,D,E,G

മലിനജലം വഴി പകരുന്നവ - A, E

കരളിന്റെ Transplantation ലോകത്ത് ആദ്യമായി നടന്നത് - 1963 (Failed)

വിജയകരമായി കരൾ മാറ്റിവയ്ക്കൽ ശസ്ത്രക്രിയ നടന്നത് - 1967(Dr.തോമസ് സ്റ്റാർസിൽ)

കേരളത്തിൽ - 2004 അമൃത Institute (Dr. S സുധീന്ദ്രൻ)



[WHATSAPP](#)



[TELEGRAM](#)



[INSTAGRAM](#)



[YOUTUBE](#)