Visit 4 More [WWW.PSCNET.IN]

PSC NOTES IN MALAYALAM

അന്തഃസ്രാവി ഗ്രന്ഥികൾ

പീനിയൽ ഗ്രന്ഥി

- ജൈവകോശങ്ങളുടെ താളാത്മകപ്രവർത്തനം നിയന്ത്രിക്കുന്നു.
- ജൈവഘടികാരം, മേലടോൺ, സെറാടോൺ എന്നീ ഹോർമോണുകൾഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നു.
- മെലടോണിന്റെ അളവ് രക്തത്തില് കൂടുമ്പോഴാണ് ഉറക്കം വരുന്നത്.

തൈറോയ്ഡ്

- ഏറ്റവും വലിയ അന്തസ്രാവി ഗ്രന്ഥി.
- തൈറോക്സിനും കാല്സിടോണിനും ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നു.
- തൈറോക്സിൻ കുറയുന്ന അവസ്ഥ *ഹൈപ്പോ തൈറോയ്ടിസം*, കൂടുന്ന അവസ്ഥ *ഹൈപ്പർ തൈരോയ്ടിസം.*
- തൈറോക്സിൻ അളവ് കുറഞ്ഞാൽ കുട്ടികളിൽ ക്രട്ടിനിസത്തിനും മുതിർന്നവരിൽ മിക്സിഡിമക്കും കാരണമാകും.

പാരാ തൈറോയ്ഡ്

- പാരാതെർമോണും ഹോർമോണും ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നു.
- രക്തത്തിലെ കാൽസ്യത്തിന്റെ അളവ് നിയന്തിക്കുന്നു.
- പാരാതെർമോണിന്റെ കുറവ് ടെറ്റനി എന്ന രോഗത്തിനു കാരണമാകും.

Visit 4 More [WWW.PSCNET.IN]

ഗോണാഡ്

- പുരുഷന്മാരിൽ ടെസ്റ്റോസ്റ്റിറോൺ, സ്ത്രീകളിൽ ഈസ്ട്രജൻ, പ്രോജസ്റ്റിറോൺ എന്നീ ലൈംഗിക ഹോർമോണുകൾ ഉദ്പാതിപ്പിക്കുന്നു.

അഡ്രീനാൽ ഗ്രന്ഥി

- അധിവൃക്കാഗ്രന്ഥി.
- ആൽഡോസ്റ്റിറോൺ, കോർട്ടിസോൾ, അഡ്രീനാലിൻ, നോർ അഡ്രീനാലിൻ, ഈസ്ട്രജൻ, ആൻഡ്രോജൻ എന്നിവ ഉദ്പാതിപ്പിക്കുന്നു.
- അടിയന്തരഘട്ടങ്ങളെ തരണം ചെയ്യാൻ ശരീരത്തെ സഹായിക്കുന്ന അഡ്രീനാലിൻ അടിയന്തര ഹോർമോൺ എന്നറിയപ്പെടുന്നു.

ആഗ്നേയ ഗ്രന്ഥി

- ആഗ്നേയരസം ഉദ്പാതിപ്പിക്കുന്നു.
- ഗ്രന്ഥിക്കുള്ളിൽ കാണപ്പെടുന്ന അന്ത്രസ്രാവി കോശങ്ങളെയാണ് Islets of Langer Hans എന്ന് വിളിക്കുന്നത്.
- ഇൻസുലിൻ, ഗ്ലൂക്കഗോൺ എന്നിവയാണ് ഐലറ്റ്സ് ഉദ്പാതിപ്പിക്കുന്ന ഹോർമോണുകൾ.

തൈമസ്

- കുട്ടികളിൽ മാത്രമുള്ള അന്തസ്രാവി ഗ്രന്ഥി.
- കുട്ടികൾക്ക് പ്രതിരോധശേഷി നൽകുന്ന തൈമോസിൻ ഉദ്പാതിപ്പിക്കുന്നു.

Visit 4 More [WWW.PSCNET.IN]

തൈമസ്

- മാസ്റ്റർ ഗ്രന്ഥി.
- സാമറ്റോട്രോഫിൻ ഉദ്പാതിപ്പിക്കുന്നു.
- വാസോപ്രിസിനും ഓക്സിടോസിനും ശേഖരിക്കുന്നു.
- സാമറ്റോട്രോഫിൻ കുറഞ്ഞാൽ വാമനത്വം, കൂടിയാൽ ഭീമാകാരത്വം.
- വളർച്ചാകാലം കഴിഞ്ഞാണ് സാമറ്റോട്രോഫിൻ അമിതമാകുന്നതെങ്കിൽ അക്രോമെഗലി എന്ന രോഗത്തിന് കാരണമാകും.

ഹൈപ്പോതലാമസ്

- വോസോപ്രിസിനും ഓക്സിടോസിനും ഉദ്പാതിപ്പിക്കുന്നു.

• FOR MORE QUESTIONS AND PDFS
www.PSCNET.in