



- ১. অ্যাড্রিনাল গ্লেণ্ড (Adrenal Gland)
- ২. পিণিন্ড্রিফর্ম গ্লেণ্ড (Pineal Gland)
- ৩. থাইমাস গ্লেণ্ড (Thymus Gland)
- ৪. প্যানক্রিয়াস বা অ্যাম্বেলগাম (Pancreas)
- ৫. জেনন গ্লেণ্ড (Gonads)

পিটুইটারি গ্লেণ্ড (Pituitary Gland):

মস্তিষ্কৰ আধিতকৈ উচ্চ পুৰাতন অৱস্থিত হাইপোথেলামাস (Hypothalamus) নামৰ অংশটোৰ লগত এই গ্লেণ্ডটো এডাল বৃত্তৰ টোকাৰ সৈতে যুক্ত হৈ থাকে। পিটুইটারি গ্লেণ্ডটোৱে দেহৰ আন গ্লেণ্ডসমূহৰ কাম কৰা নিয়ন্ত্ৰণ কৰি থাকে। সেয়েহে পিটুইটারি গ্লেণ্ডটোক নিয়ন্ত্ৰক গ্লেণ্ড অথবা মাস্টাৰ গ্লেণ্ড (Master gland) বোলে।

পিটুইটারি গ্লেণ্ডে ডিম্বাকৃতিৰ (Oval size) পিটুইটারি গ্লেণ্ডটো অতি সৰু আকাৰৰ গ্লেণ্ড। ~~সৰু~~ এটা সৰ্বসংস্থ কৃত্তি সমান। ই ডিম্বাকৃতিৰ (Oval size)। ইয়াৰ আকাৰ 10 x 6 x 13 mm আৰু ওজন প্ৰায় 0.6 gm.



(4)

অনালীও নিয়ন্ত্রন করে। এইসকল পিউইটারি-  
প্রসিক- Master gland বা প্রসিকিত  
বুলিও করে।

1. পিউইটারি-প্রসিক অ্যান্টিপেরিয়ারি পিউই  
(Anterior Lobe) এর Adenohypophysis র দ্বারা  
নিঃসারিত হরমোন সমূহ:-

Adenohypophysis অংশটোয় 6  
বিধ হরমোন নিঃসরণ করে।

1. বৃদ্ধিকাষক হরমোন (Growth Hormone)  
বা Somatotropic hormone (STH):- এই  
হরমোন টনাল টনাল সর্ষিষ (সলীকলাও ক্রিয়া  
করে) আৰু সর্ষিষ টনাল সর্ষিষ আৰু  
আকাস- , হাড় , টনালি; সর্ষিষ কলাও বর্ধন  
প্রক্রিয়াও সর্ষিষ করে।

2. থাইরইড স্টিমুলেটর হরমোন বা Thyroid  
Stimulating Hormone (TSH) বা Thyrotropic  
Hormone (TRH):- এই হরমোন বিধি- (যদি  
glyco protein . এই হরমোন বিধি- সর্ষিষ  
বর্ধন আৰু থাইরইড র প্রসিক ক্রিয়া কলাও  
নিয়ন্ত্রন করে আৰু উৎসাহিত করে।



পশ্চাৎ পিউইট্যারি গিণ্ড (Posterior Lobe of pituitary)  
বা Neurohypophysis বা দ্বিতীয় নিঃসক্তি গ্রন্থ  
হরমোন সমূহ :-

এই গ্রন্থটির দুবিধ হরমোন  
নিঃসরণ করে :- Vasopressin আর Oxytocin

1. Vasopressin or Antidiuretic Hormone  
(ADH) : এই হরমোন বিধি- octapeptide

হরমোন । ই- ০৪৬ বিধি- Amino Acids

দ্বারা গঠিত । এই হরমোন বিধি, উদ্বেগ  
(stress) বা dehydration ও অন্যান্য

দিয়ে । ই- মূত্র নিয়ন্ত্রণ (Urine regulation)  
ও অন্যান্য করে ।

2. Oxytocin : এই হরমোন বিধি- octapeptide

হরমোন । এই হরমোন বিধি- স্মকাল (স্নায়ু-  
(Smooth muscle) শরীর অংশ (যেমন

উরস্রাব ~~কর~~ দেয় (Uterine wall) বা দুগ্ধ

গ্রন্থি (Mammary gland) প্রকৃত সংকোচন

সহায় করে । এই হরমোন দুগ্ধ-সংশ্লিষ্ট

ও স্নায়ু সহায় করে । উৎসাহিত-শক্তি

অন্যান্য অংশ ~~করে~~ = প্রসারণ সহায়ত- ও উরস্রাব স্নায়ু

প্রসারণ (Expansion) এবং সংকোচন (Contraction)

ও সহায়-ওয়ে নিয়ন্ত্রণ করে ।

(7).  
ଏହି ରକ୍ଷଣାବେଶ- ମୁତ୍ରାଶୟ (Urinary Bladder),  
ଅନ୍ତ୍ର (intestine) ଓ ଗିଡ଼ାଶୟ (Gall Bladder) ଓ  
ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଅଂଶମାନଙ୍କୁ ସଂରକ୍ଷଣ କରେ ।