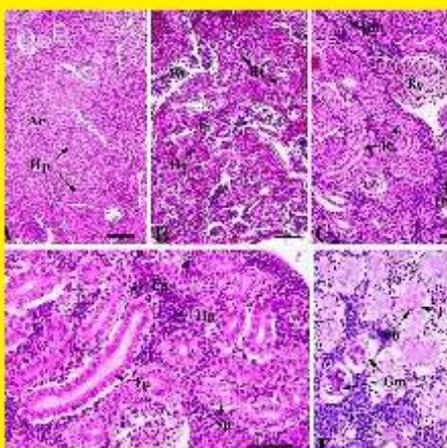


**สมุดภาพพยาธิวิทยาทางการแพทย์
(medical pathology) สำหรับนิสิต
พยาบาล แพทย์ ทันตแพทย์
เทคนิคการแพทย์ และสาธารณสุข**



ศ นพ วีโรจน์ ไววานิชกิจ

สมุดภาพ
พยาธิวิทยา
ทางการแพทย์
(medical pathology)
สำหรับนิสิตพยาบาล แพทย์
ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์
และสาธารณสุขศาสตร์

วิโรจน์ ไหววนิชกิจ
บรรณาธิการ

สมุดภาพพยาธิวิทยาทางการแพทย์ (medical pathology) สำหรับนิสิตพยาบาล แพทย์
ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และสาธารณสุขศาสตร์

ISBN 978-616-598-135-4

โดย 'วิโรจน์ ไววนิชกิจ'

พิมพ์ครั้งแรก :มกราคม2566

ราคา 490บาท

วิโรจน์ ไววนิชกิจ.

สมุดภาพพยาธิวิทยาทางการแพทย์ (medical pathology) สำหรับนิสิตพยาบาล
แพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และสาธารณสุขศาสตร์.– กรุงเทพฯ : สำนัก
พิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2566.

164 หน้า.

1. พยาธิวิทยา. I. ชื่อเรื่อง.

616.07

ISBN 978-616-598-135-4

พิมพ์ที่

สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ กรุงเทพฯ

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2539

คำนำ

ในทางวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุขนั้น องค์ความรู้ทางด้านการวินิจฉัยภาวะความผิดปกติมีความสำคัญมาก เป็นความรู้พื้นฐานที่ที่มีความจำเป็นสำหรับนิสิตทางด้านแพทยศาสตร์ พยาบาลศาสตร์ เทคนิคการแพทย์ ตลอดจนสาธารณสุขศาสตร์ หนังสือเล่มนี้ทางผู้พิมพ์ได้จัดทำขึ้นโดยจุดประสงค์หลักเพื่อเป็นความรู้แก่นิสิต โดยหนังสือเล่มนี้ได้รวบรวมและแสดงรูปภาพและข้อมูลเกี่ยวกับรายวิชาพยาธิวิทยา (pathology) เนื้อหาในหนังสือเล่มดังกล่าวนี้ผู้พิมพ์ได้พยายามเขียนให้มีเนื้อความที่กระชับเหมาะสมสำหรับเป็นความรู้ในระดับพื้นฐาน และสามารถใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการเพิ่มพูนความรู้ของผู้อ่าน เพื่อสามารถใช้เป็นพื้นฐานทักษะในการปฏิบัติงานจริงในอนาคต อนึ่งในการจัดทำหนังสือเล่มดังกล่าวนี้ทางผู้พิมพ์ต้องขอกล่าวคำขอบพระคุณแก่อาจารย์ทุกท่านที่เคยได้ให้ความรู้คำแนะนำในการนิพนธ์ตลอดจนจัดเรียงเนื้อหาในหนังสือเล่มดังกล่าว

วิโรจน์ ไหววนิชกิจ

บรรณาธิการ

สารบัญ

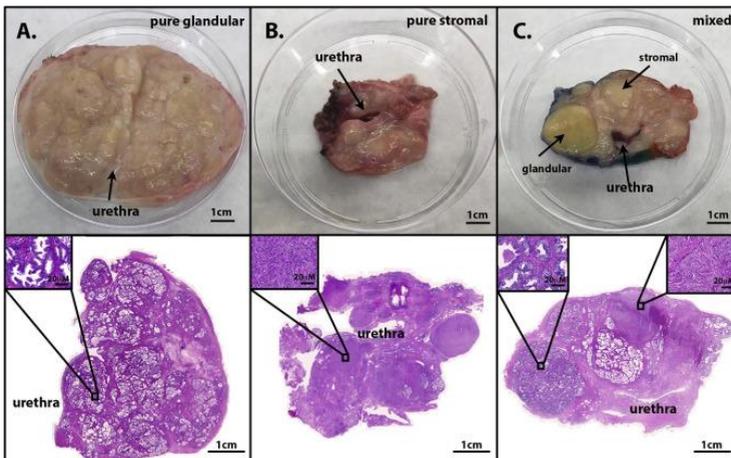
พยาธิวิทยาทั่วไป (General Pathology)	5
พยาธิวิทยาตามระบบ (Systemic Pathology)	71

พยาธิวิทยาทั่วไป

1. Cellular pathology

1.1 Hyperplasia

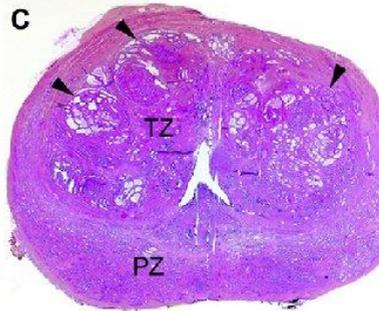
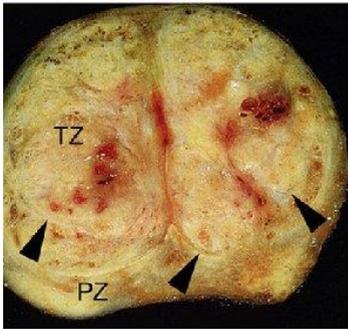
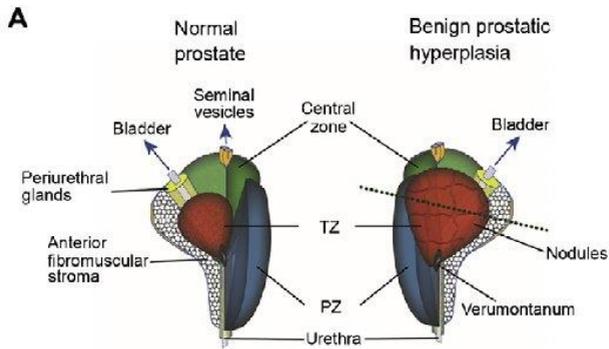
Benign prostatic hyperplasia (BPH)



อ้างอิงจาก

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0301468>

117300877



peripheral zone (PZ), transition zone (TZ)

ลูกศรแสดง hyperplasia nodule

อ้างอิงจาก https://www.researchgate.net/figure/Benign-prostatic-hyperplasia-BPH-in-human-prostate-tissue-A-Diagrams-representing_fig1_336672996

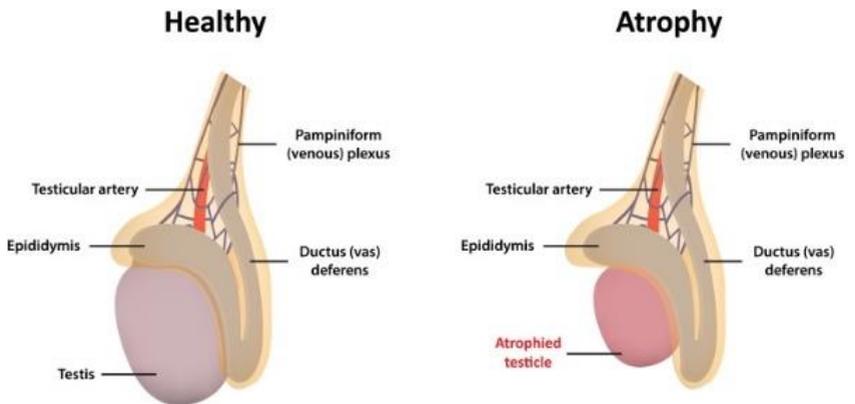
prostatic-hyperplasia-BPH-in-human-prostate-tissue-A-

Diagrams-representing_fig1_336672996

1.2 atrophy

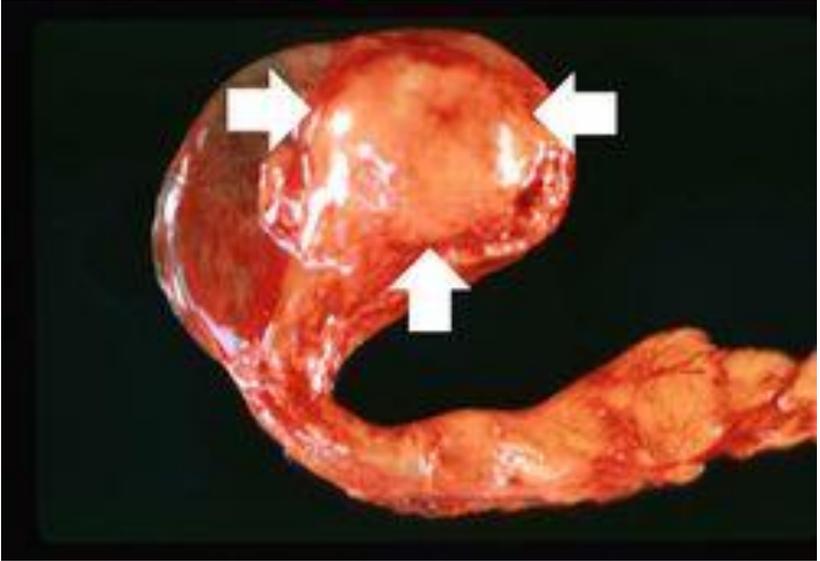
Testicular atrophy

Testicular Atrophy

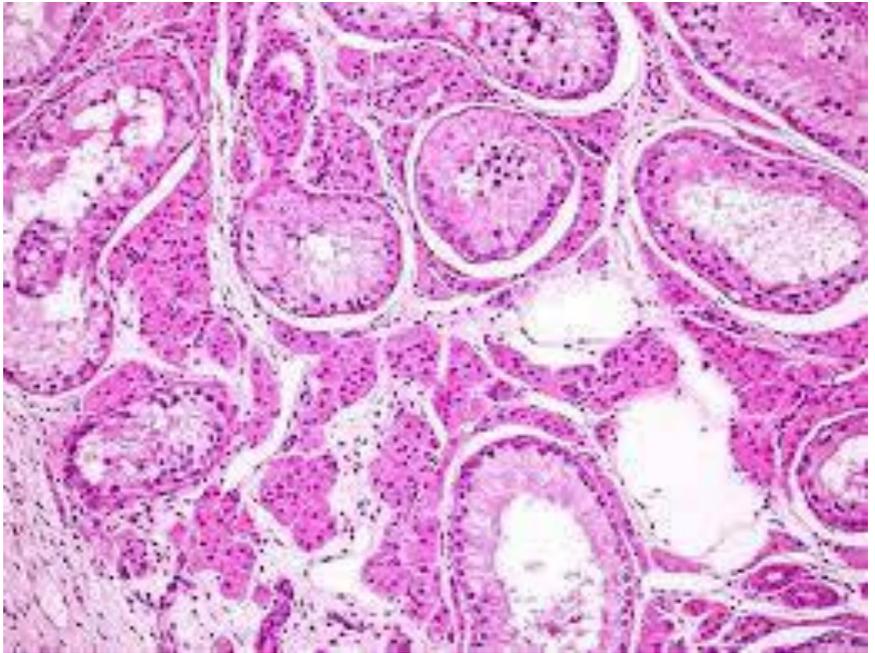


อ้างอิงจาก <https://www.myupchar.com/en/disease/testicular->

atrophy



อ้างอิงจาก https://peir.path.uab.edu/wiki/IPLab:Lab_2:Atrophy



อ้างอิงจาก

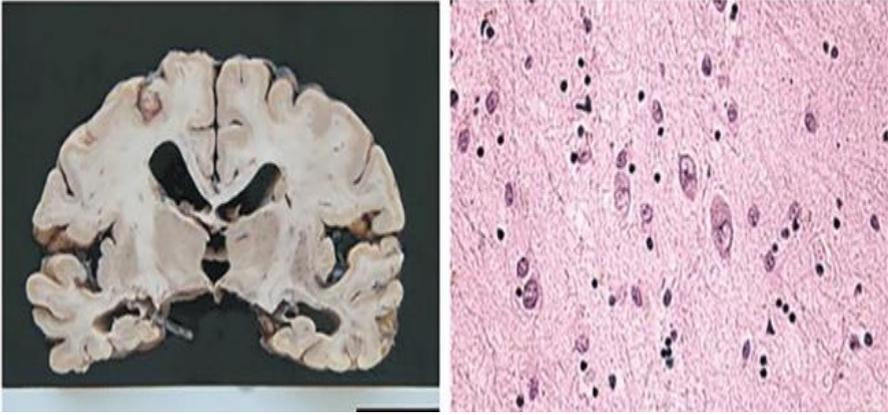
[http://medcell.org/histology/male_reproductive_system_lab/atro](http://medcell.org/histology/male_reproductive_system_lab/atrophic_testis.php)

[phic_testis.php](http://medcell.org/histology/male_reproductive_system_lab/atrophic_testis.php)

Brain atrophy



อ้างอิงจาก https://www.researchgate.net/figure/Brain-atrophy-caused-by-Alzheimers-disease-in-which-neurons-have-been-lost-3_fig2_298350052

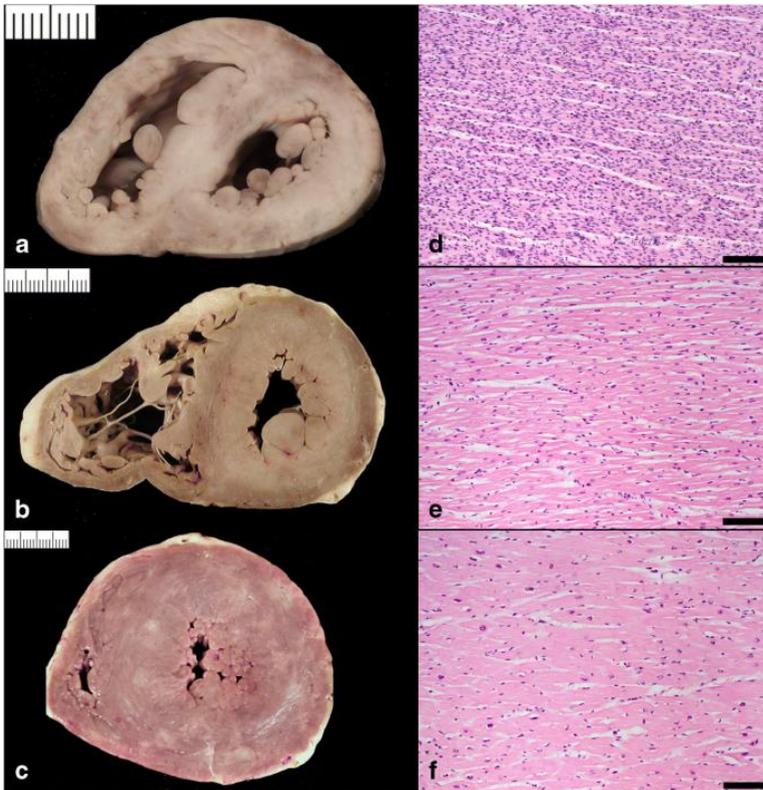


สังเกต Lewy bodies ที่ neurons ณ บริเวณ amygdala

อ้างอิงจาก https://www.researchgate.net/figure/Macroscopic-and-microscopic-findings-of-histopathological-examination-of-brain-tissue_fig2_355885897

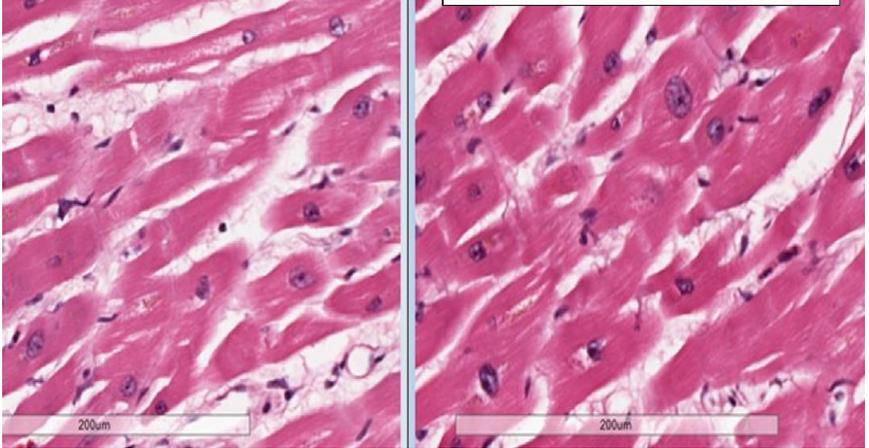
1.3 hypertrophy

Ventricular hypertrophy



อ้างอิงจาก <https://link.springer.com/article/10.1007/s00428->

021-03038-0



ภาพซ้ายปกติ ภาพขวามีภาวะ hypertrophy

อ้างอิงจาก <https://medicine.nus.edu.sg/pathweb/virtual->

[pathology-museum/01706-2/](https://medicine.nus.edu.sg/pathweb/virtual-pathology-museum/01706-2/)

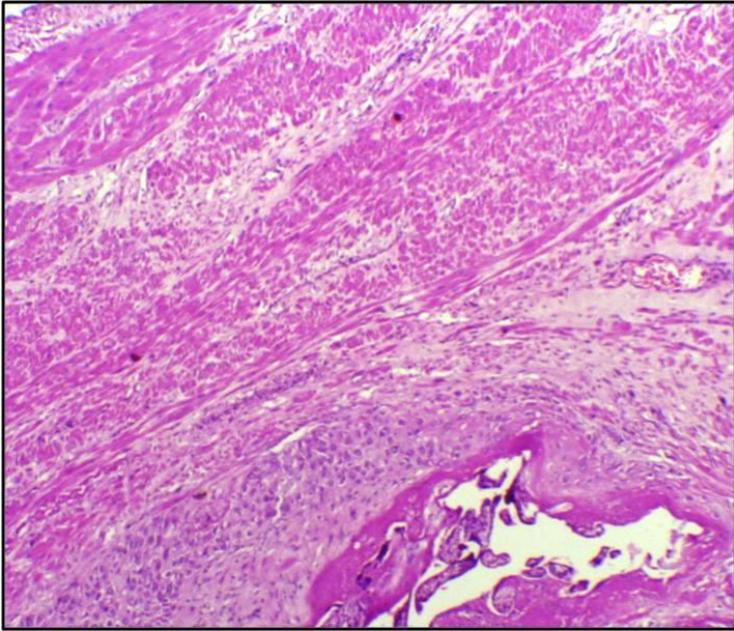
Physiological hypertrophy of uterus during pregnancy



ภาพซ้ายปกติ ภาพขวามีภาวะ hypertrophy

อ้างอิงจาก [slideshare.net/Shady151977/2-pathology-cell-injury-](https://www.slideshare.net/Shady151977/2-pathology-cell-injury-11-medical-sept-2020ppt)

11-medical-sept-2020ppt



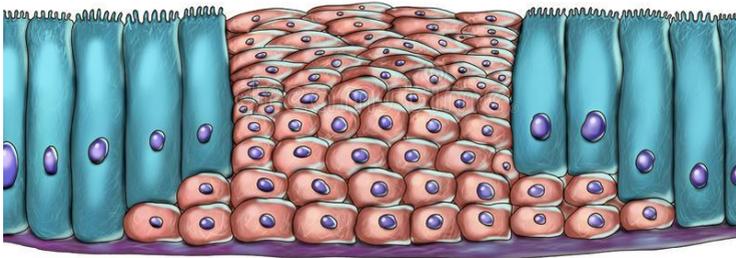
อ้างอิงจาก

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Physiological_hypertrophy_of_uterus_during_pregnancy_4x.jpg

rophy_of_uterus_during_pregnancy_4x.jpg

Metaplasia

Squamous metaplasia of trachea



อ้างอิงจาก <https://www.dreamstime.com/squamous-metaplasia-respiratory-epithelium-squamous-metaplasia-respiratory-epithelium-consequence-cigarette-smoking-image149560111>