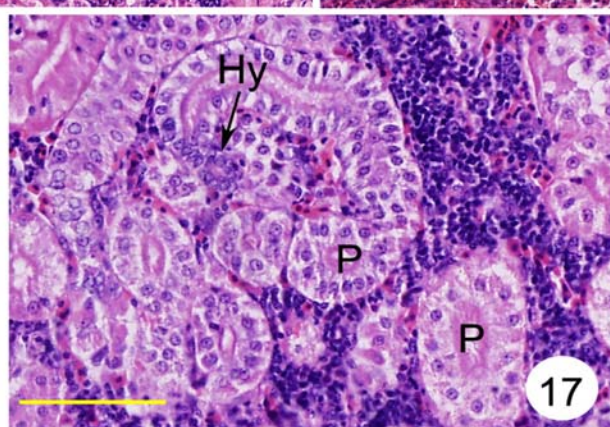
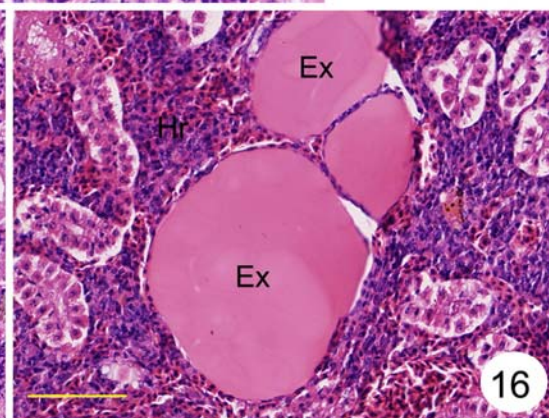
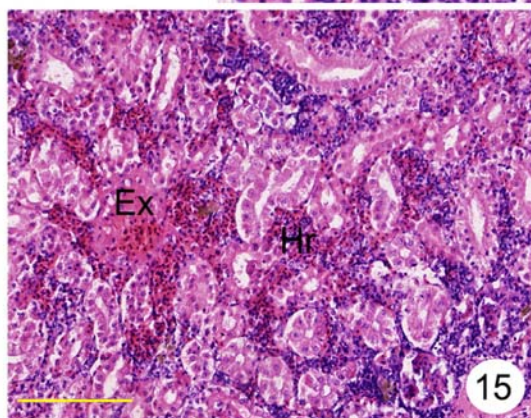
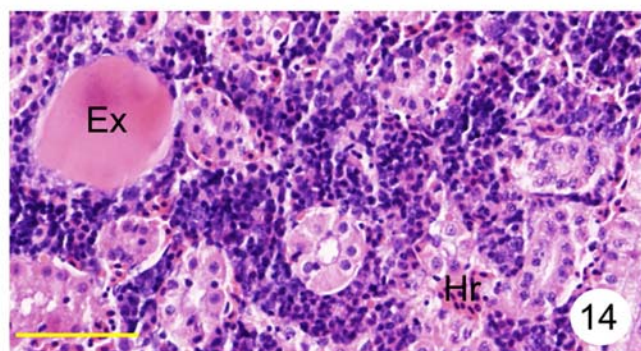


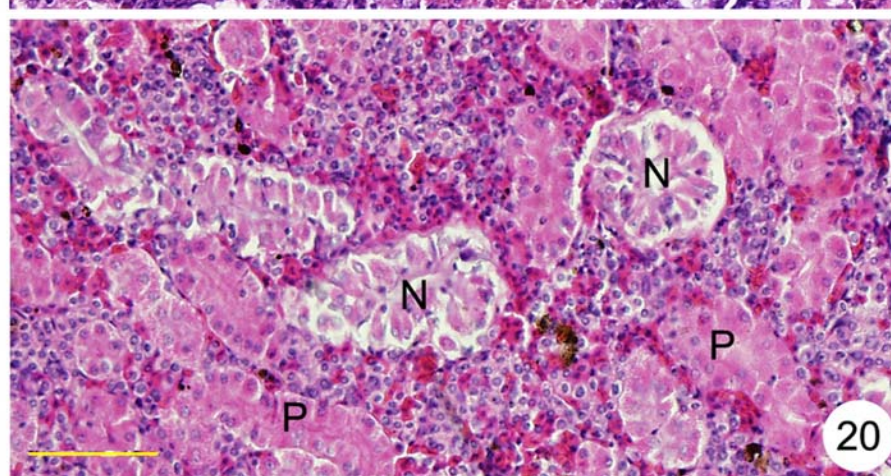
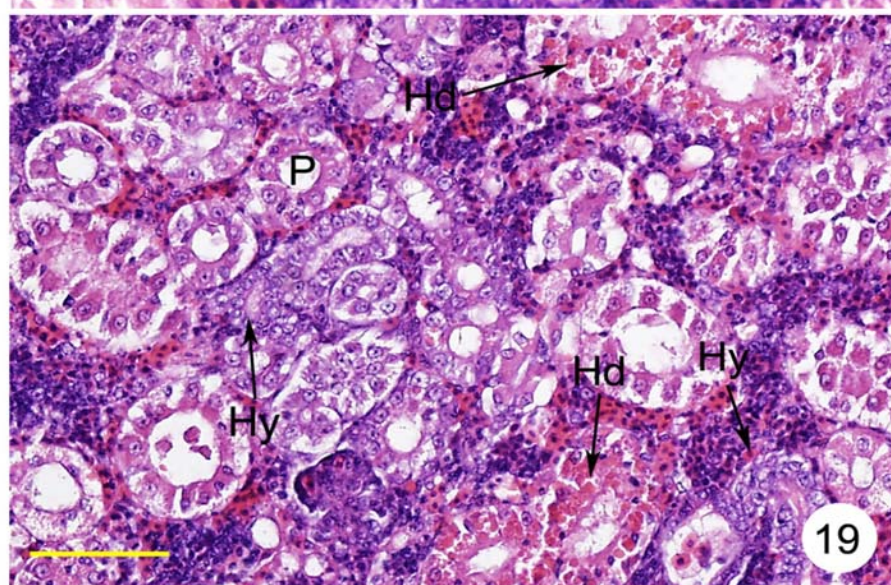
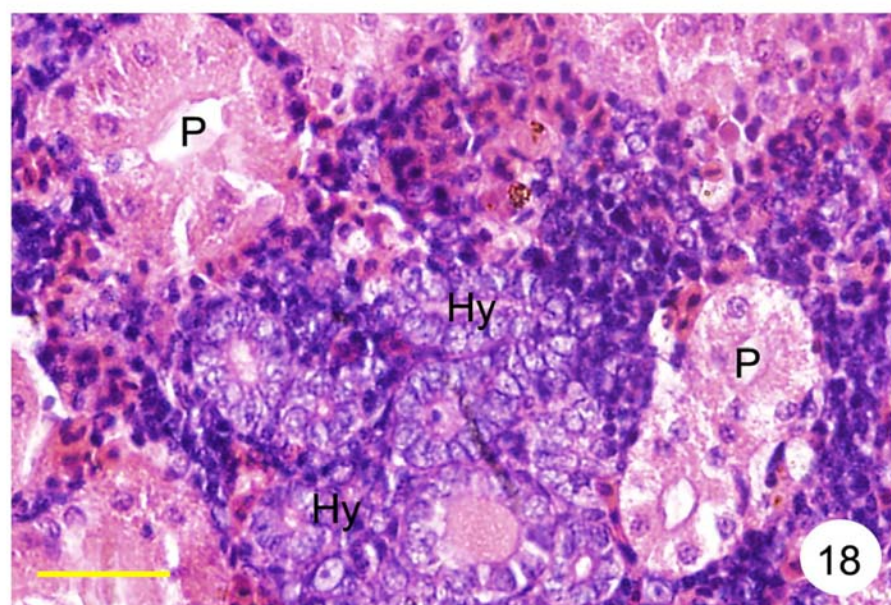
- ภาพที่ 14 เนื้อเยื่อไตของปลาไน จากอำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย ในฤดูร้อน แสดงหย่อมเลือดออก (Hr) ในระดับ + กระจายตัวห่างกันแทรกใน hemopoietic tissue พบ exudate (Ex) ของเม็ดเลือดแดง ย้อมติดสีชมพู (H&E ; bar = 50 μ m)
- ภาพที่ 15 เนื้อเยื่อไตของปลาเผา จากอำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย ในฤดูร้อน แสดงหย่อมเลือดออก (Hr) ในระดับ ++ หนาแน่นมากขึ้นแทรกใน hemopoietic tissue พบ exudate (Ex) ของเม็ดเลือดแดงเพิ่มมากขึ้น (H&E ; bar = 100 μ m)
- ภาพที่ 16 เนื้อเยื่อไตของปลาตะเพียน จากอำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย ในฤดูร้อน แสดงหย่อมเลือดออก (Hr) ในระดับ +++ หย่อม exudate (Ex) ของเม็ดเลือดแดงมีจำนวนมากขึ้นและมีขนาดใหญ่ (H&E ; bar = 100 μ m)
- ภาพที่ 17 เนื้อเยื่อไตของปลาคัง จากอำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย ในฤดูร้อน แสดงการเพิ่มจำนวนท่อไต (Hy) ในระดับ + มีกลุ่มเซลล์ขนาดเล็กเรียงตัวกันเป็นวงกลม นิวเคลียสกลมมีขนาดใหญ่เกือบเต็มเซลล์เรียงชิดติดกันย้อมติดสีน้ำเงินเข้ม
P = proximal tubule (H&E ; bar = 50 μ m)



ภาพที่ 18 เนื้อเยื่อไตของปลายอน จากอำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ในฤดูร้อน แสดงการเพิ่มจำนวนท่อไต (Hy) ในระดับ ++ กลุ่มท่อไตขนาดเล็กมีเซลล์เยื่อบุที่มีนิวเคลียสขนาดใหญ่ ติดสีน้ำเงินเข้ม P = proximal tubule (H&E ; bar = 25 μ m)

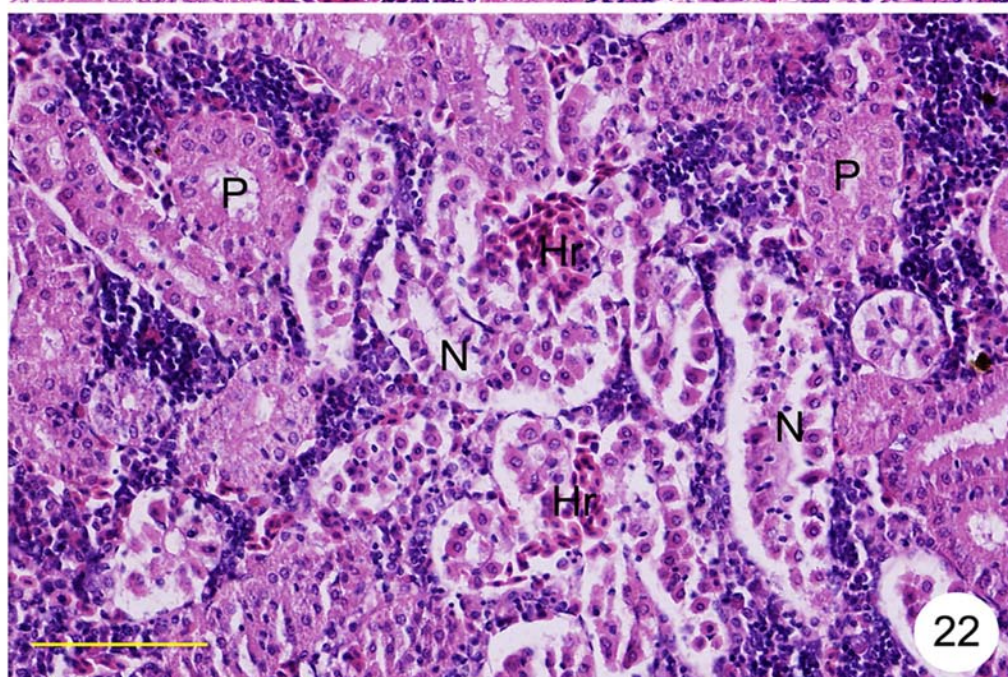
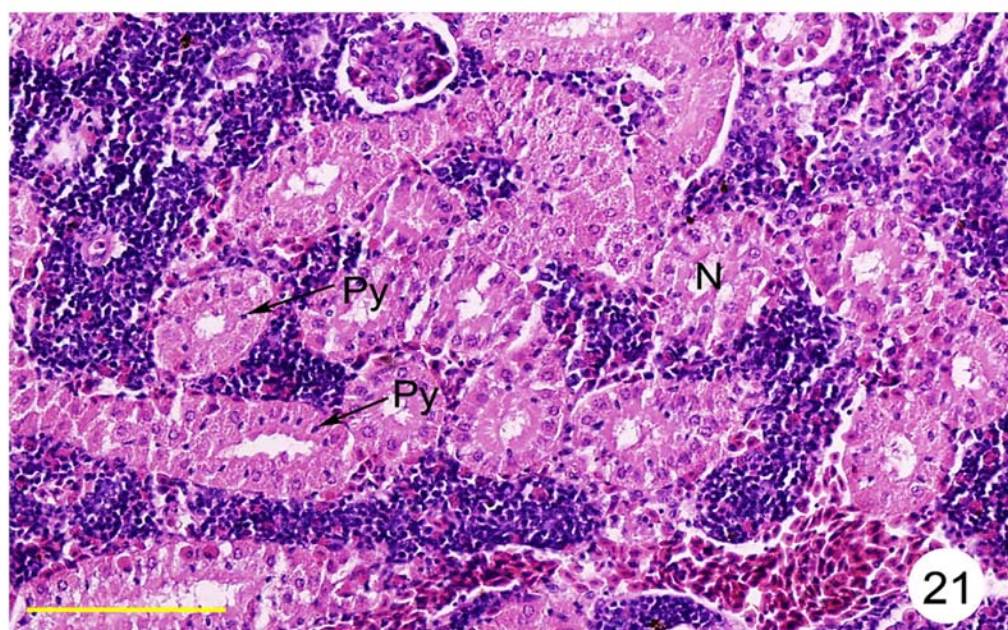
ภาพที่ 19 เนื้อเยื่อไตของปลาทรายหุบ จากอำเภอบึงกาฬ จังหวัดหนองคาย ในฤดูร้อน แสดงการเพิ่มจำนวนท่อไต (Hy) ในระดับ +++ พบกลุ่มท่อไตขนาดเล็กจำนวนมากแทรกอยู่ระหว่างกลุ่มของ proximal tubule (P) พบการสะสมโปรตีนเห็นเป็นเม็ดสีชมพู (Hd) (H&E ; bar = 50 μ m)

ภาพที่ 20 ท่อไตส่วน proximal tubule ของปลาเทพา จากอำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ในฤดูหนาว แสดงเซลล์เยื่อบุตาย (N) ในระดับ + เมื่อเปรียบเทียบกับ proximal tubule (P) ที่มีเซลล์เยื่อบุปกติ (H&E ; bar = 50 μ m)



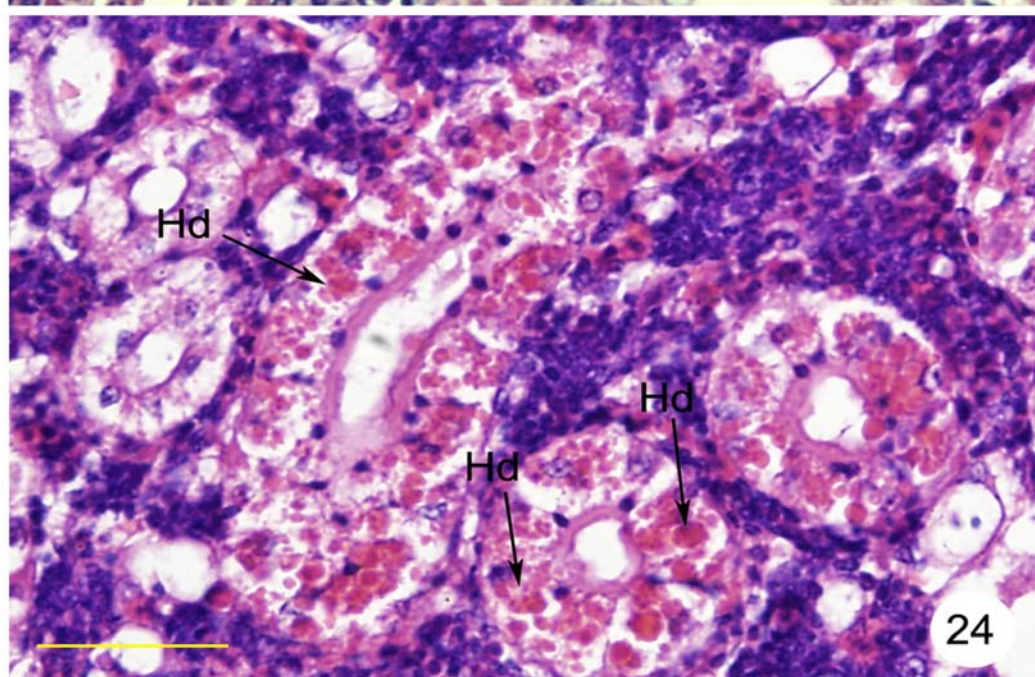
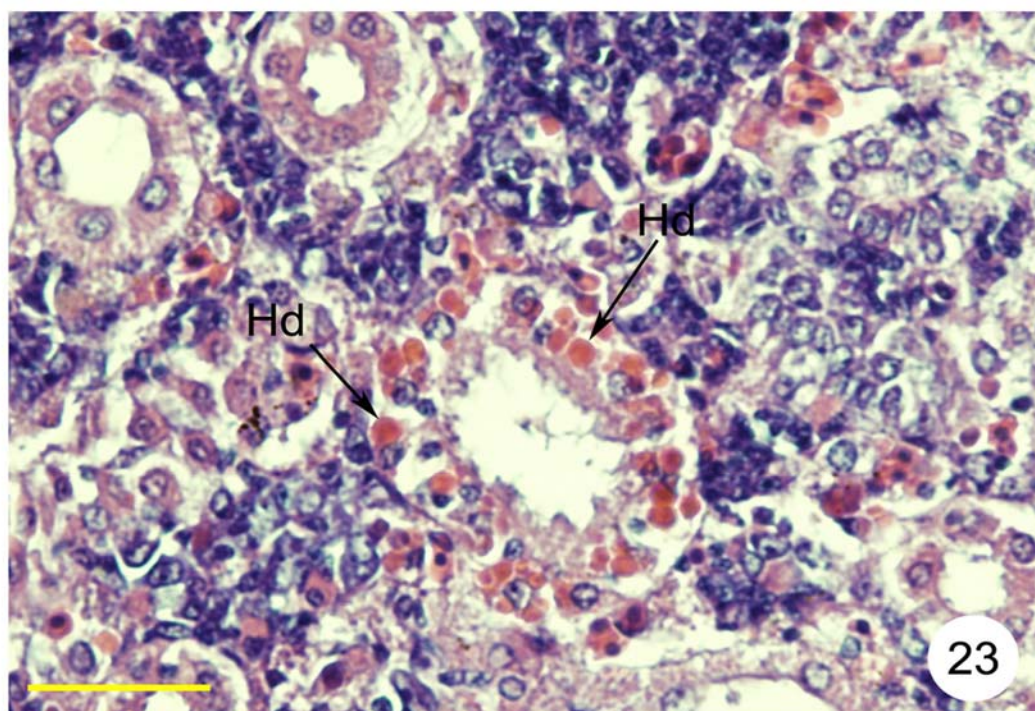
ภาพที่ 21 ท่อไตส่วน proximal tubule ของปลาตะเพียน จากอำเภอโขงเจียม จังหวัด
อุบลราชธานี ในฤดูร้อน แสดงเซลล์เยื่อบุตายในระดับ ++ นิวเคลียสส่วนใหญ่หดตัว
แน่น (Py) พบการตาย (N) ของท่อไตทั้งท่อ (H&E ; bar = 50 μ m)

ภาพที่ 22 ท่อไตส่วน proximal tubule ของปลาตะเพียน จากอำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย ในฤดู
ร้อน แสดงเซลล์เยื่อบุตาย (N) ในระดับ +++ พบหย่อมเลือดออก (Hr) ร่วมด้วย
P = proximal tubule (H&E ; bar = 50 μ m)



ภาพที่ 23 เซลล์เยื่อบุท่อไตส่วน proximal tubule ของปลาสร้อย จากอำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย ในฤดูร้อน แสดงการสะสมโปรตีนเห็นเป็นเม็ดสีชมพู (Hd) ในระดับ +
(H&E ; bar = 29.7 μ m)

ภาพที่ 24 เซลล์เยื่อบุท่อไตส่วน proximal tubule ของปลาสร้อยหนู จากอำเภอบึงกาฬ จังหวัดหนองคาย ในฤดูร้อน แสดงการสะสมโปรตีนเห็นเป็นเม็ดสีชมพู (Hd) ในระดับ ++
(H&E ; bar = 34.5 μ m)



- ภาพที่ 25 glomerulus ของปลาคัง จากอำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย ในฤดูร้อน ภายในมี หลอดเลือดฝอยที่ขยายตัว visceral layer (VI) หลายเซลล์มีนิวเคลียสสลาย (H&E ; bar = 25 μ m)
- ภาพที่ 26 glomerulus ของปลาตะเพียน จากอำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย ในฤดูร้อน แสดง glomerulus ปกติ (G) และ glomerulus ที่มีเซลล์เยื่อบุหลอดเลือดตาย (Gn) (H&E ; bar = 56 μ m)
- ภาพที่ 27 glomerulus ของปลาตะเพียน จากอำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย ในฤดูร้อน แสดง glomerulus ปกติ (G) glomerulus ที่เซลล์เยื่อบุหลอดเลือดตาย (Gn) glomerulus ที่มีขนาดเล็กเซลล์รวมตัวแน่นเป็นก้อน (Ga) (H&E ; bar = 56 μ m)
- ภาพที่ 28 glomerulus ของปลาสวายหนู จากอำเภอบึงกาฬ จังหวัดหนองคาย ในฤดูร้อน แสดง glomerulus ตาย (Gn) visceral layer (VI) ตายเหลือเพียงเศษเซลล์ (H&E ; bar = 50 μ m)
- ภาพที่ 29 glomerulus ของปลาคัง จากอำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย ในฤดูร้อน มีเลือดคั่ง (H) และมีหย่อมเลือดออก (Hr) แทรกใน hemopoietic tissue (H&E ; bar = 54 μ m)

