

m-フェニレンジアミン=二塩酸塩の
ラット及びマウスを用いた
経口によるがん原性試験結果報告書

写 真

中央労働災害防止協会
日本バイオアッセイ研究センター

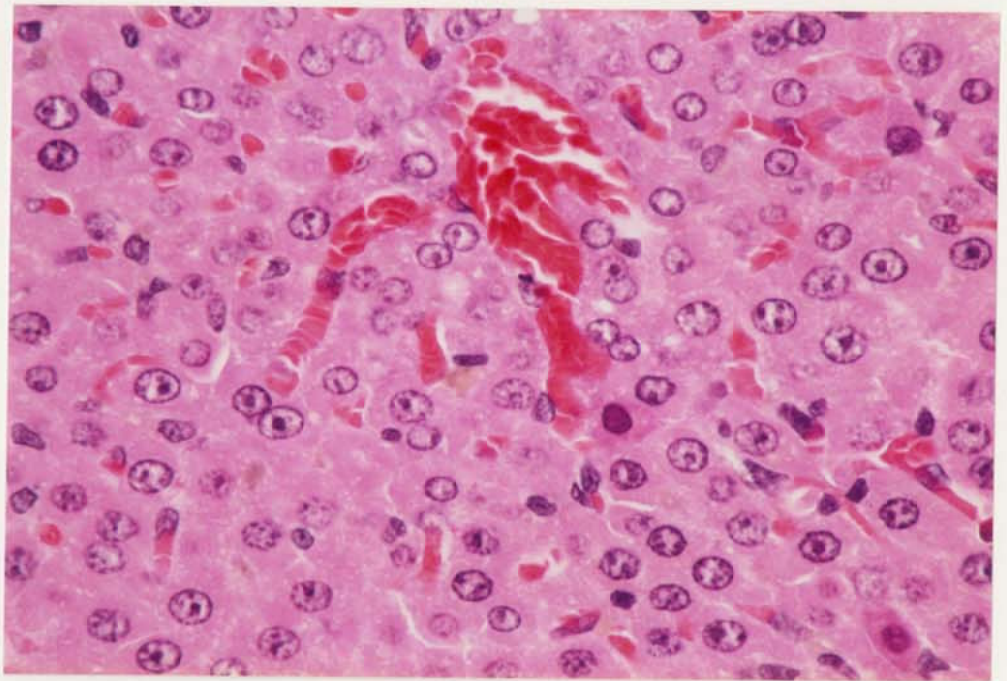


写真 - 1 肝臓、メタフェニレンジアミン 2 H C l、2 週間毒性試験
(ラット、雄)、22500ppm群、
色素沈着 (クッパー細胞内、褐色)、H E 染色、×640

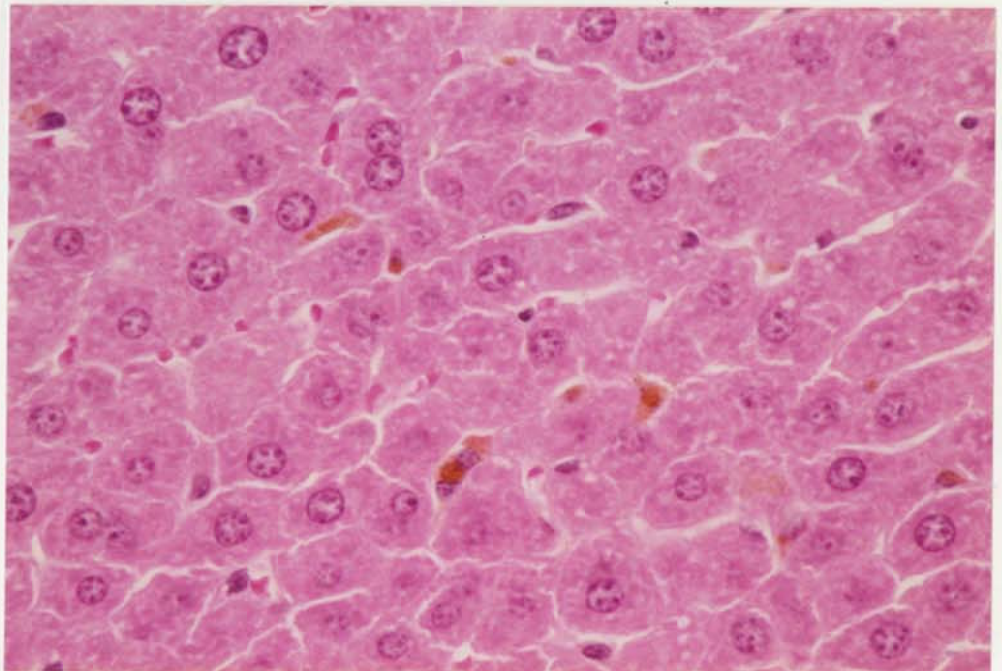


写真 - 2 肝臓、メタフェニレンジアミン 2 H C l、2 週間毒性試験
(マウス、雌)、1000ppm群、
色素沈着 (クッパー細胞内、褐色)、H E 染色、×640

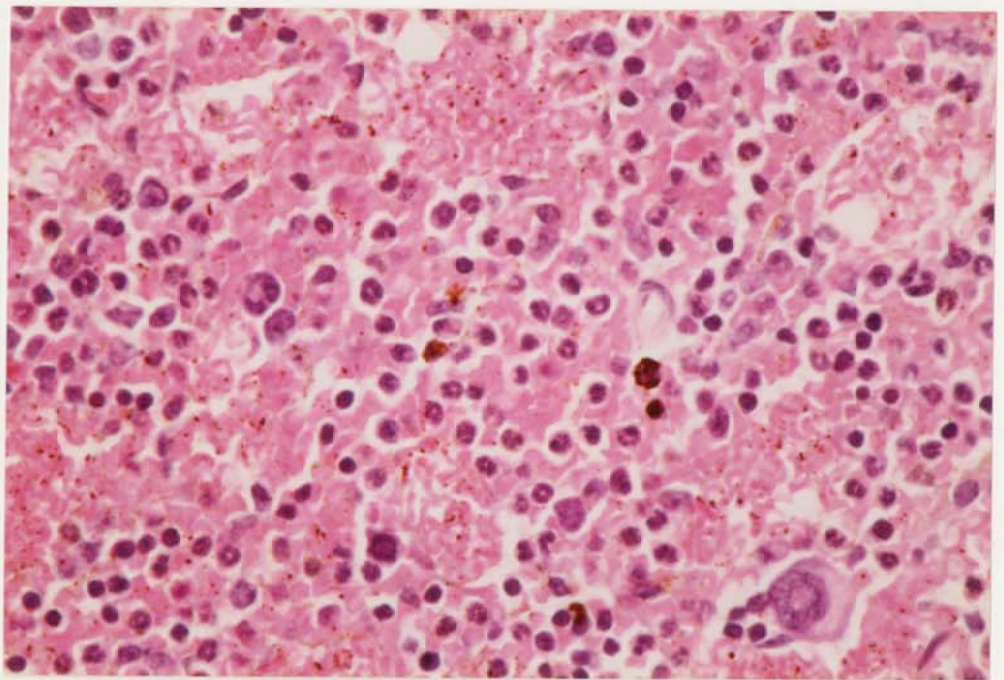


写真 - 3 骨髓、メタフェニレンジアミン 2 H C 1、2 週間毒性試験
(マウス、雄)、9000ppm群、
鬱血、減形成、および色素沈着 (褐色)、H E 染色、
× 640

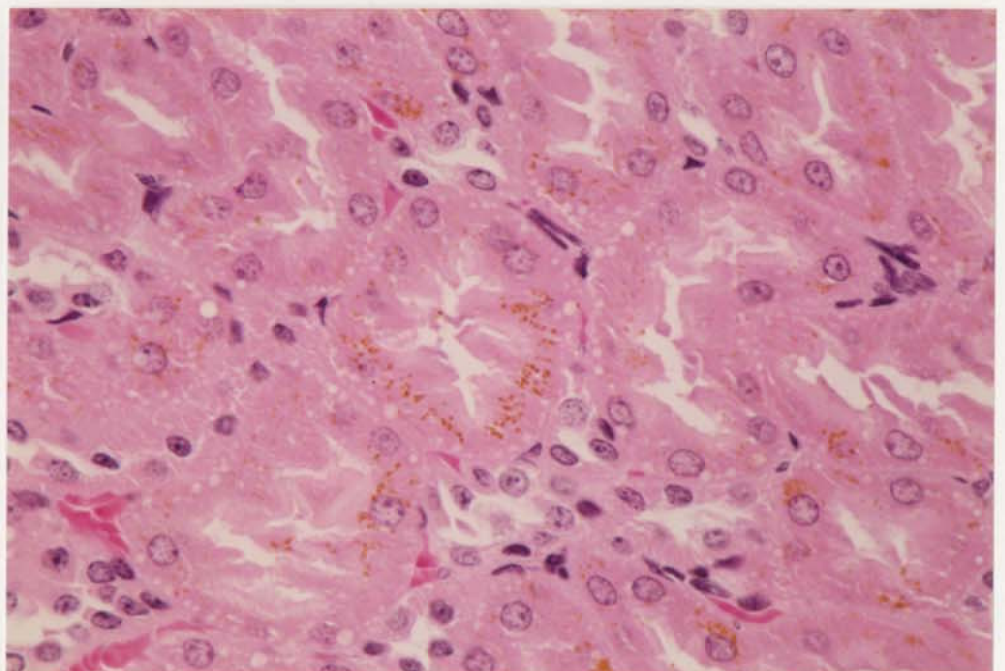


写真 - 4 腎臓、メタフェニレンジアミン 2 H c 1、13 週間毒性試験、
(ラット、雌)、1000ppm群、
色素沈着 (近位尿細管上皮内、黄褐色)、H E 染色、
× 640

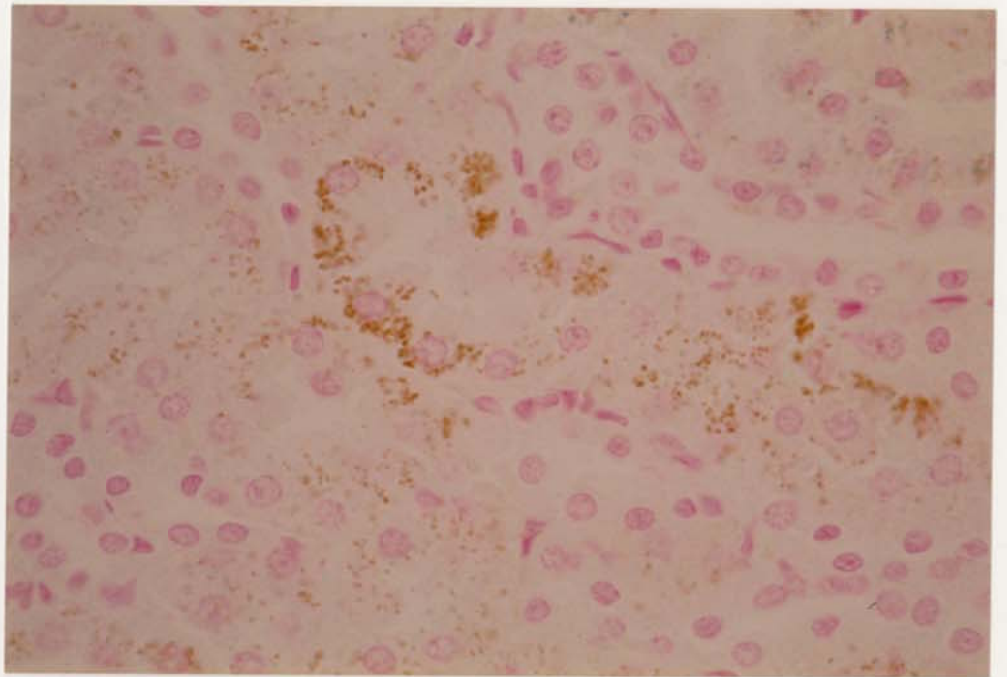


写真 - 5 写真4のベルリンブルー染色、鉄反応陰性、×640

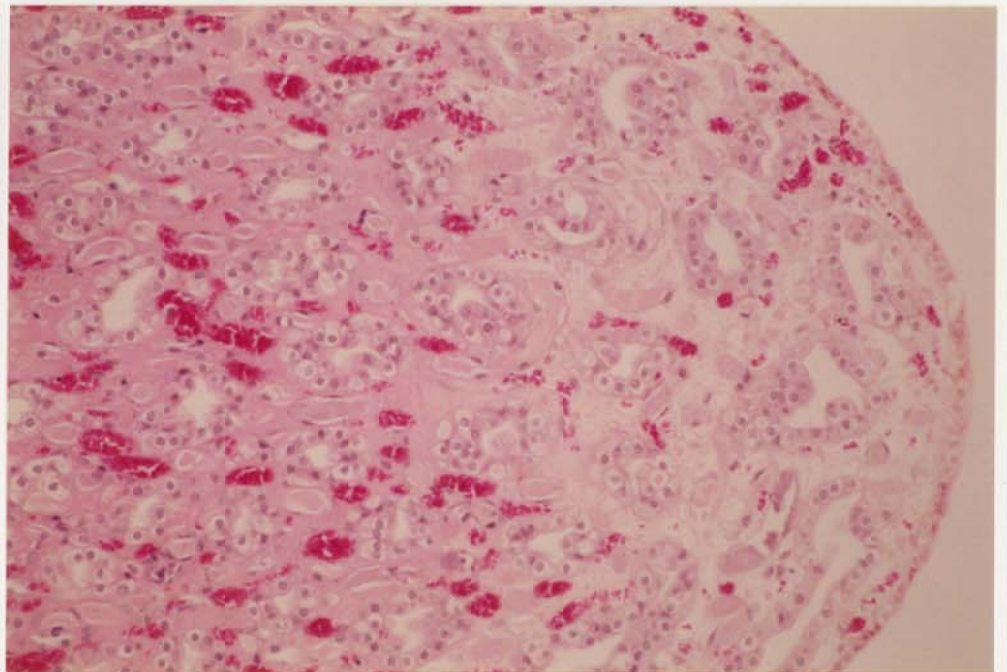


写真 - 6 腎臓、メタフェニレンジアミン2HCl、13週間毒性試験、(ラット、雌)、1000ppm群、乳頭部の変性、H&E染色、×160

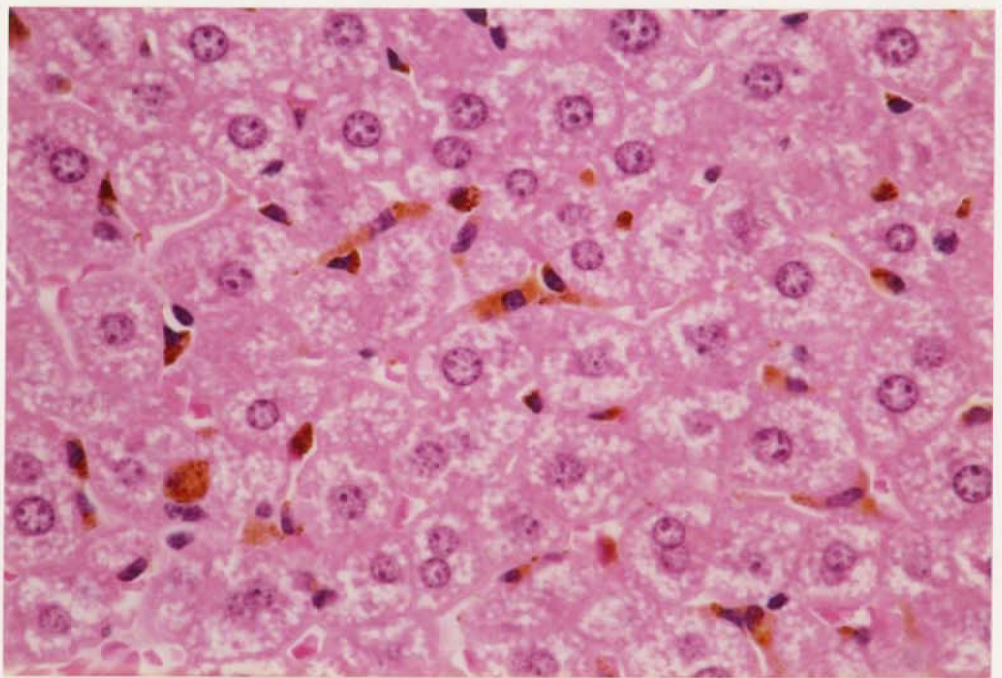


写真 - 7 肝臓、メタフェニレンジアミン2HCl、13週間毒性試験、（マウス、雄）、2000ppm群、
色素沈着（クッパー細胞内、褐色）、H E 染色、×640

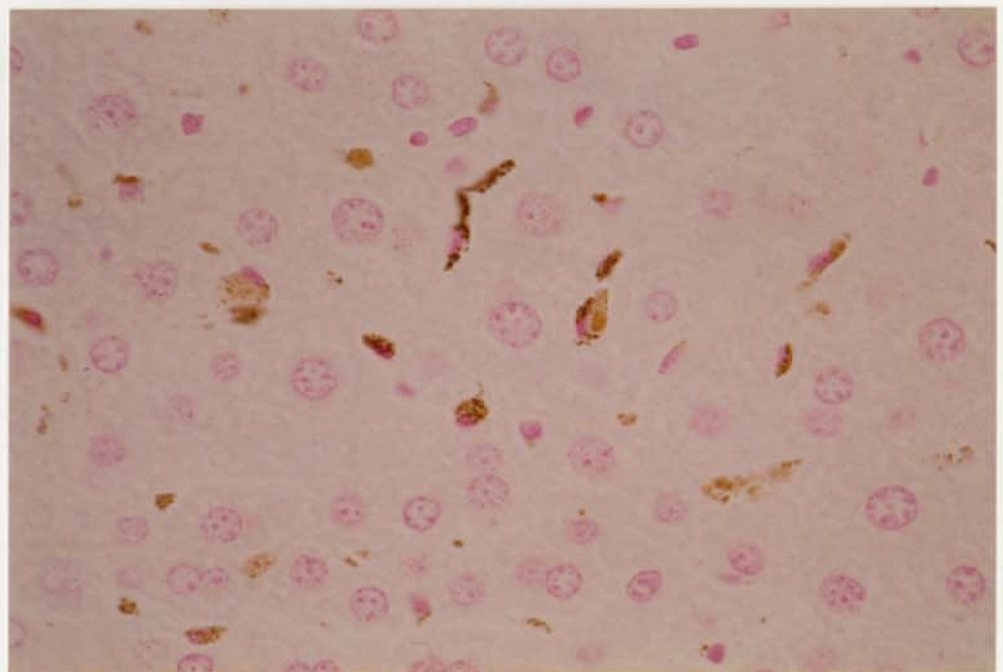


写真 - 8 写真7のベルリンブルー染色、鉄反応陰性、×640

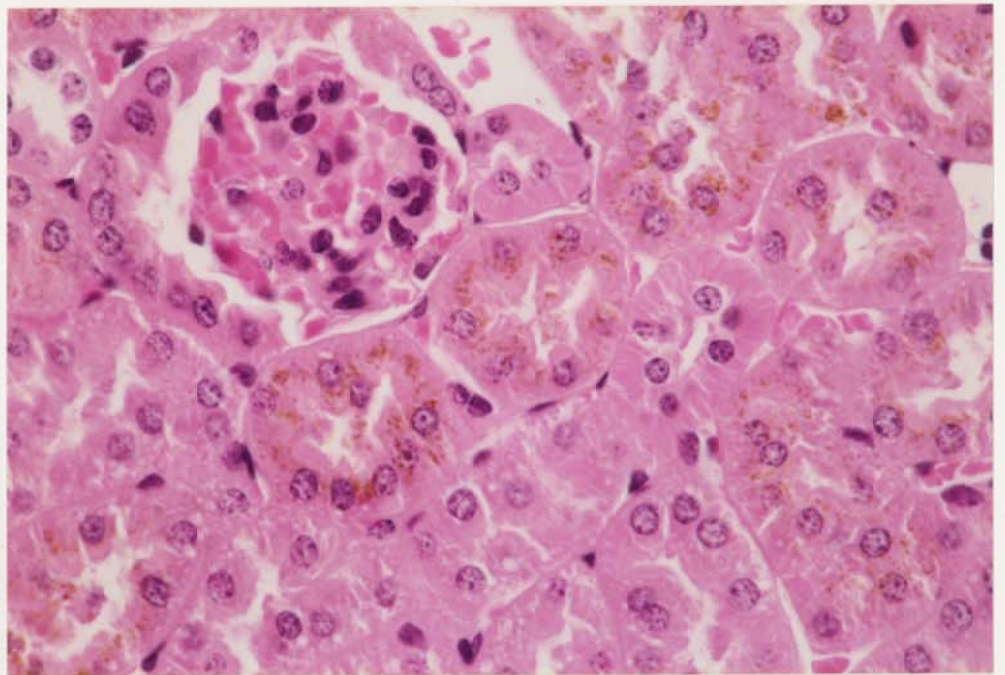


写真 - 9 腎臓、メタフェニレンジアミン 2 H C 1、13 週間毒性試験、(マウス、雄)、2000ppm 群、色素沈着 (近位尿細管上皮内、黄褐色、ヘモジデリン)、H E 染色、×640

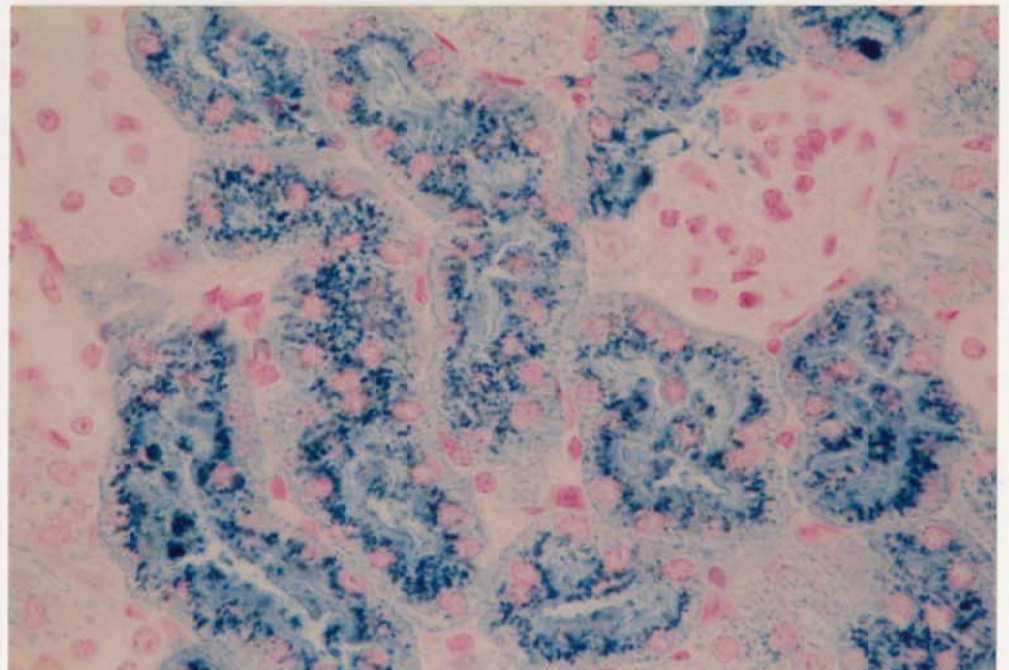


写真 - 10 写真9のベルリンブルー染色、鉄反応陽性、×640

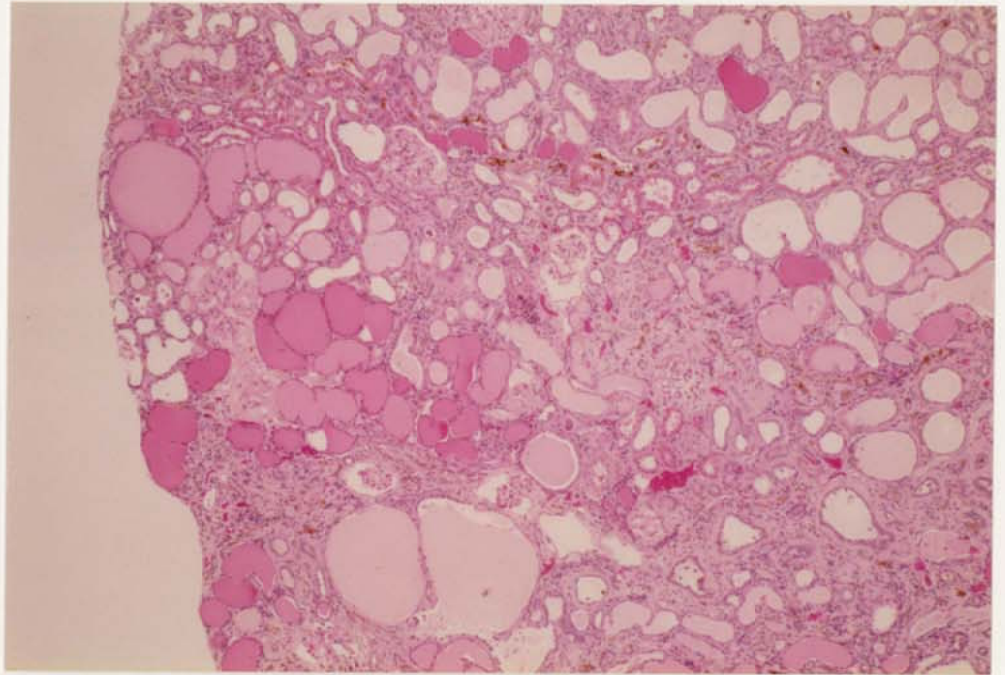


写真-11 腎臓、メタフェニレンジアミン2HCl、がん原性試験
(ラット、雌)、400ppm群、
重度の慢性腎症、H&E染色、×64

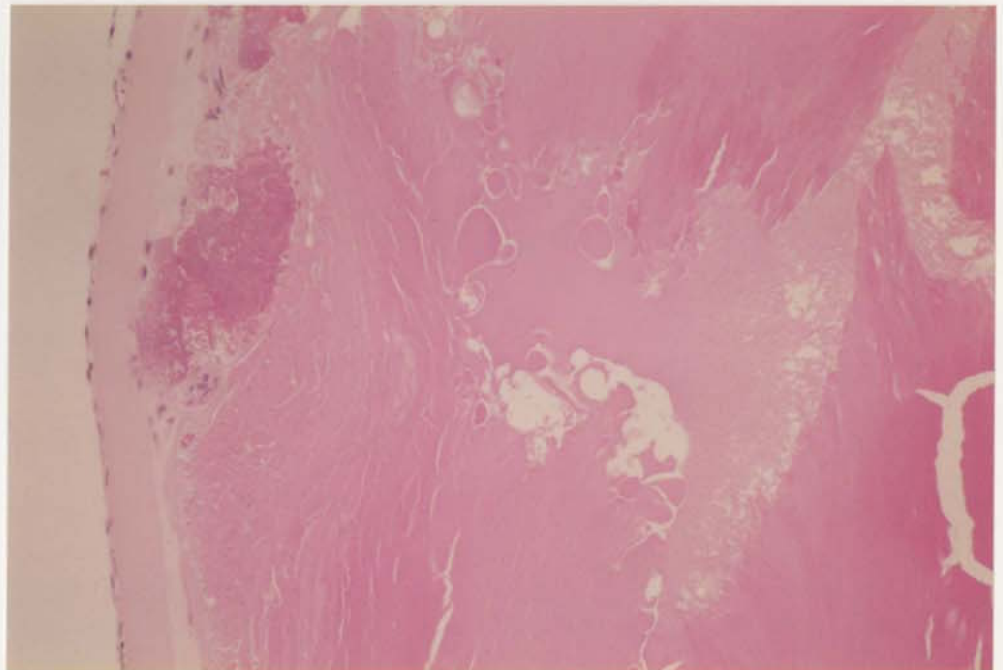


写真-12 眼、メタフェニレンジアミン2HCl、がん原性試験
(ラット、雄)、400ppm群、
白内障、H&E染色、×160

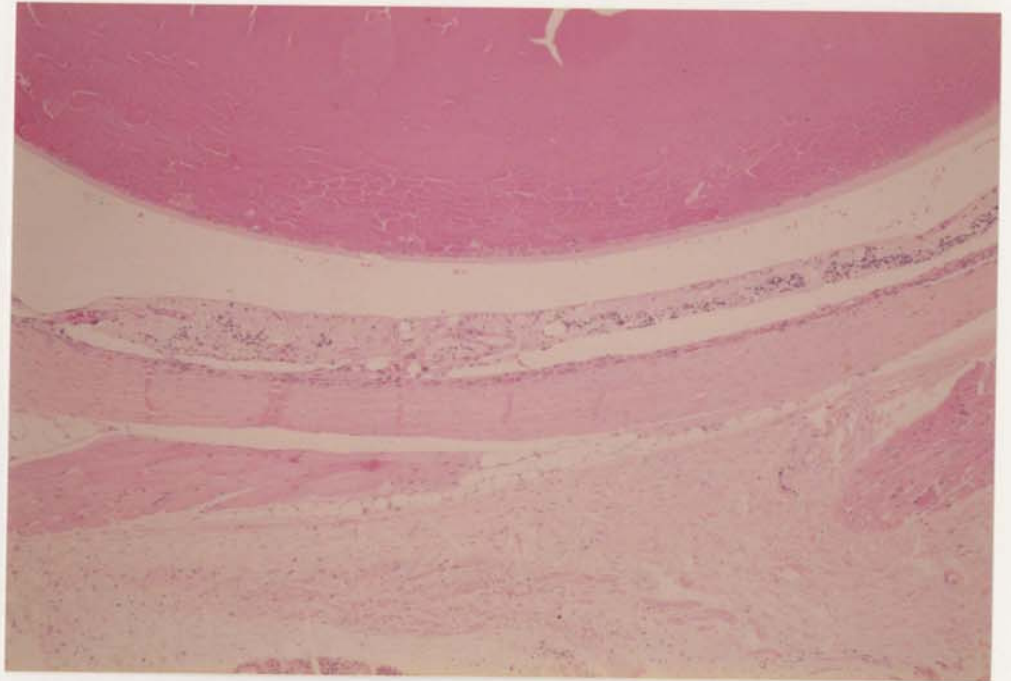


写真-13 眼、メタフェニレンジアミン2HCl、がん原性試験
(ラット、雄)、400ppm群、
網膜萎縮、HE染色、×6

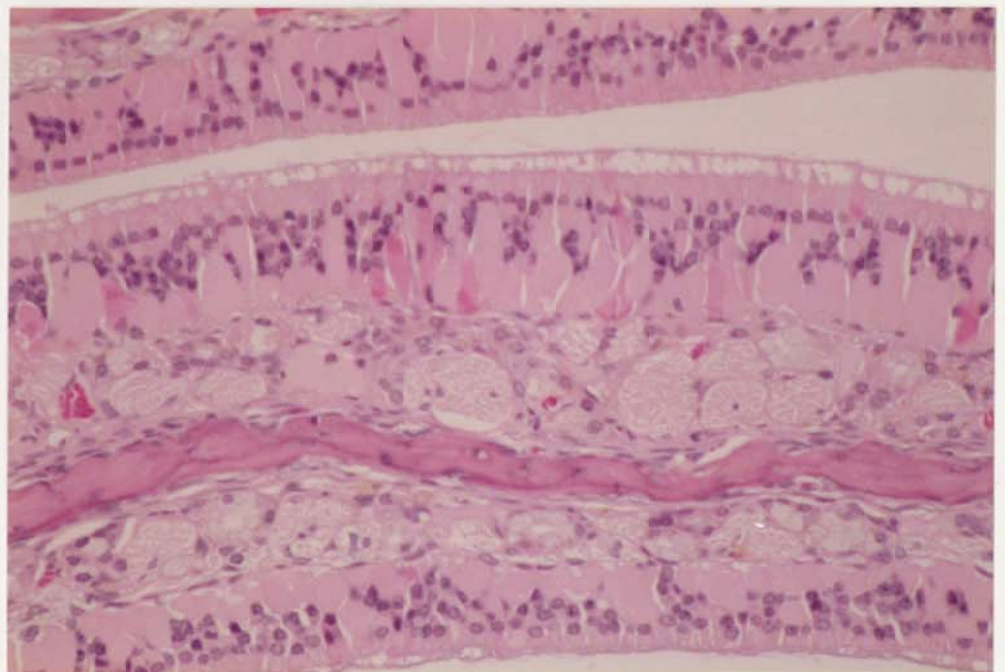


写真-14 鼻腔、メタフェニレンジアミン2HCl、がん原性試験
(ラット、雌)、400ppm群、
嗅粘膜のエオジン好性変化、HE染色、×320

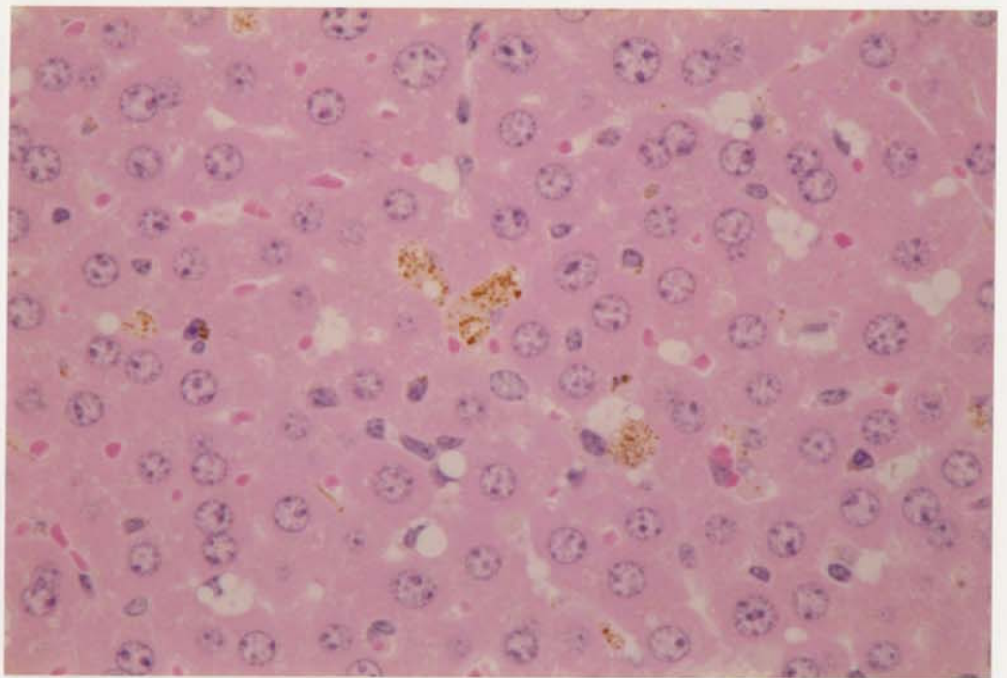


写真-15 肝臓、メタフェニレンジアミン2HCl、がん原性試験
 (マウス、雌)、180ppm群、
 色素沈着(クッパー細胞内、褐色)、H&E染色、×640

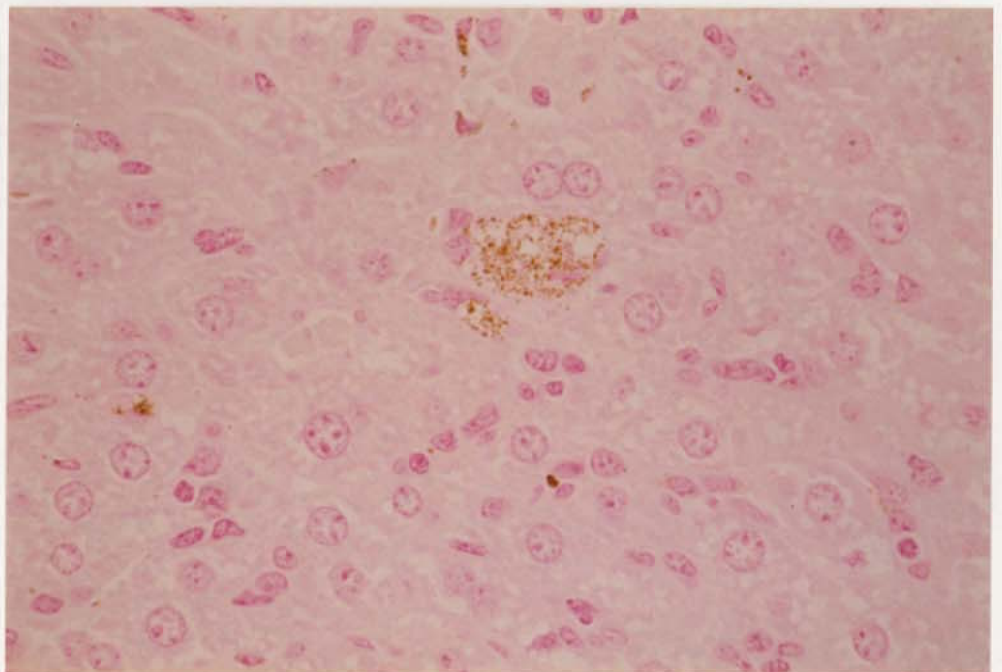


写真-16 写真15のベルリンブルー染色、鉄反応陰性、×640

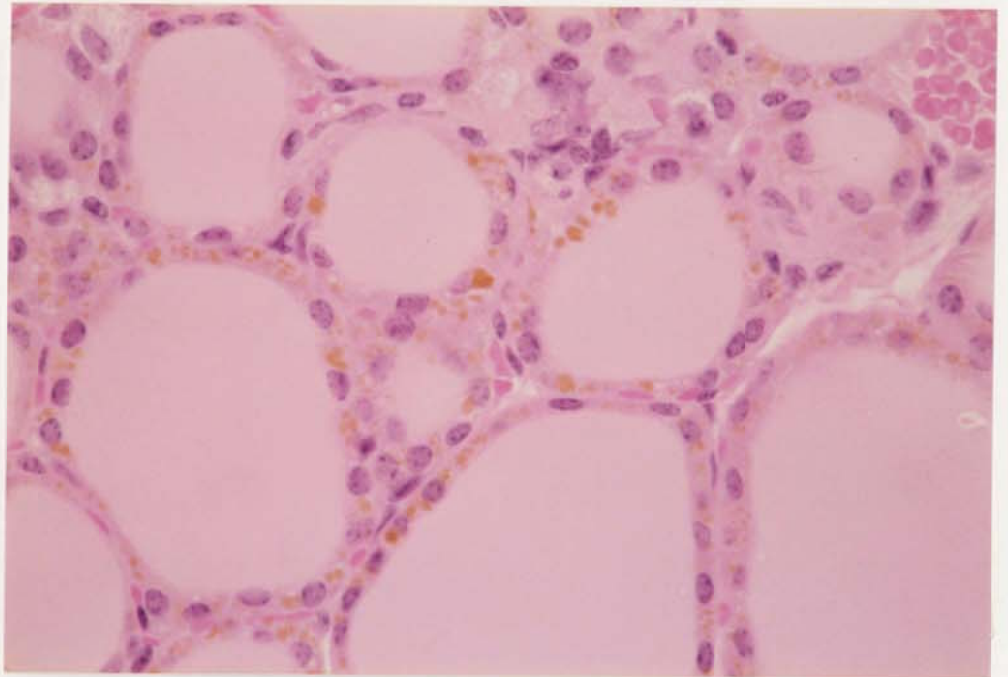


写真-17 甲状腺、メタフェニレンジアミン2HCl、がん原性試験
（マウス、雌）、180ppm群、
色素沈着（濾胞上皮内、黄色～褐色）、H E 染色、×640

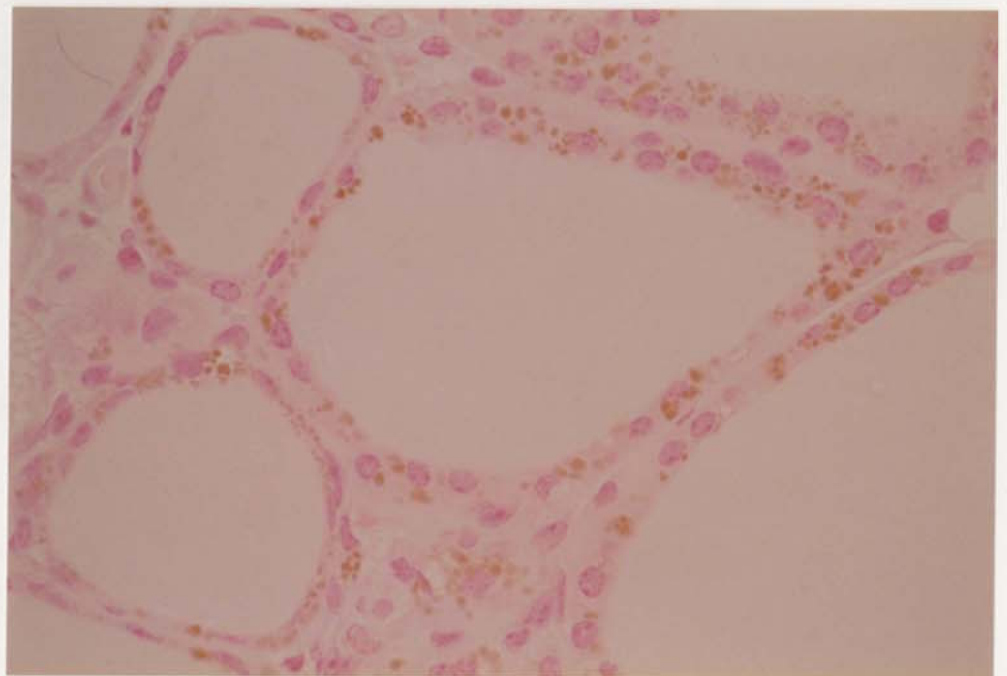


写真-18 写真17のベルリンブルー染色、鉄反応陰性、×640

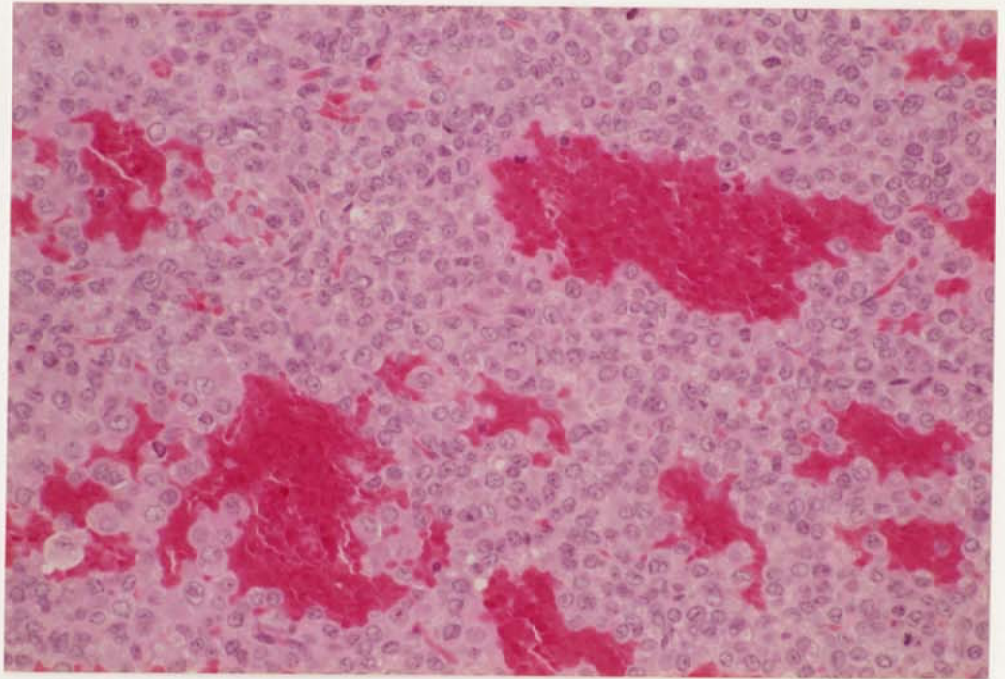


写真-19 下垂体、メタフェニレンジアミン2HCl、がん原性試験
(マウス、雌)、180ppm群、
腺腫、H E 染色、×320