

بدراسة توزيع تركيزات المعادن الثقيلة في الاعضاء والانسجة المختلفة ( الكبد - الخياشيم - المبايض - العظام و اللحم ) لبعض انواع الاسماك في مصر ، فقد وجد ان اعلى تركيز لجميع المعادن الثقيلة محل الدراسة " رصاص - نحاس - كروميوم - كاديوم - منجنيز - زنك - الحديد ) كانت موجودة في المخ بينما اقل تركيز لجميع تلك المعادن الثقيلة في لحم الاسماك .

Distribution of some heavy metals in different fish organs were studied. Maximum concentrations (ppm) of lead (1.24), cadmium (0.82), Chromium (0.721), zinc (10.9), copper (2.26) manganese (0.33) and iron (1.41) were found in the brain, whereas the minimum concentration detected in flesh samples were lead (0.149), cadmium (0.50), Chromium (0.080), zinc (0.820), copper (0.420) manganese (0.048) and iron (0.191) ppm..