メタロチオネイン-III欠損マウスにおける・・・

○徳本真紀1，李　辰竜1,2，佐藤雅彦1

(1愛知学院大・薬，2東北大院・薬)

【目的】メタロチオネイン分子種 (I～IV) のうちメタロチオネイン-Iとメタロチオネイン-IIは――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――。そこで本研究では、――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――について明らかにすることを目的とした。

【方法】雄性メタロチオネイン-III欠損マウスおよび野生型マウスに――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――。

【結果】カドミウムの投与によってメタロチオネイン-III欠損マウス――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――。

【考察】メタロチオネイン-III欠損マウスは、―――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――。以上の結果より、―――――――に関与することが示唆された。