

T₄, T₃ 正常, 無症状で TSH 高値が 1 歳 2 カ月～5 歳まで持続した ℓ -T₄ 治療中クレチン症 5 例および無治療, 無症状で TSH 高値が 4 歳 6 カ月まで持続している 1 症例

西 美 和 (広島赤十字病院小児科)

木 原 幹 夫 (広島大小児科)

クレチン症 5 例に, ℓ -T₄ 治療により血清 T₄, T₃ 値正常～軽度高値で無症状にもかかわらず, 血清 TSH 高値が 1 歳 2 カ月～5 歳まで持続した。無治療, 無症状で血清 T₄, T₃ 正常にもかかわらず, 血清 TSH 高値が 4 歳 6 カ月まで持続している 1 症例も報告する。

症例 1 (女児, 甲状腺正常位置, 病型未確定) (図 1), 1 歳 5 カ月時の T₄ 15.4 $\mu\text{g}/\text{dl}$, free T₄ 1.9 ng/dl , T₃ 185 ng/dl で TRH 負荷で TSH 24.1 $\mu\text{U}/\text{ml}$ \rightarrow 77.1 $\mu\text{U}/\text{ml}$ (30分), 38.6 $\mu\text{U}/\text{ml}$ (120分), プロラクチン 53.1 ng/ml \rightarrow 62.2 ng/ml (30分), 29.1 ng/ml (120分) と過剰遅延反応。1 歳 5.5 カ月時の ℓ -T₃ 15 \rightarrow 70 $\mu\text{g}/\text{日}$ 投与により T₃ 563 ng/dl , free T₃ 21.7 pg/ml , T₄ 5.9 $\mu\text{g}/\text{dl}$, free T₄ 0.81 ng/dl で, TRH 負荷で TSH 1.0 $\mu\text{U}/\text{ml}$ \rightarrow 2.7 $\mu\text{U}/\text{ml}$ (30分), 0.9 $\mu\text{U}/\text{ml}$ (120分), プロラクチン 27.4 ng/ml \rightarrow 32.2 ng/ml (60分), 17.4 ng/ml (120分) と TSH の反応は抑制されたが, プロラクチン反応は正常であった。治療中止 10 日目の TSH 184 $\mu\text{U}/\text{ml}$, T₄ 2.1 $\mu\text{g}/\text{dl}$, free T₄ 0.36 ng/dl , T₃ 68 ng/dl , free T₃ 1.8 pg/ml で活動性の低下をみとめた。1 歳 6 カ月より ℓ -T₄ 5 $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{日}$ で開始し, 1 歳 8 カ月より T₄ 軽度高値より TSH は正常値に維持されている。

症例 2 (女児, 病型未確定) (図 2) 1 歳 2 カ月現在まで, T₄, T₃ 正常値にもかかわらず, TSH は 15～25 $\mu\text{U}/\text{ml}$ と高値である。

症例 3 (女児, 異所性?) (図 3) 1 歳 2 カ月時 TSH 正常上限まで下降したが, 再び上昇し 2 歳まで持続し, 2 歳 4 カ月時には正常になった。T₄, T₃ は正常～正常上限であった。

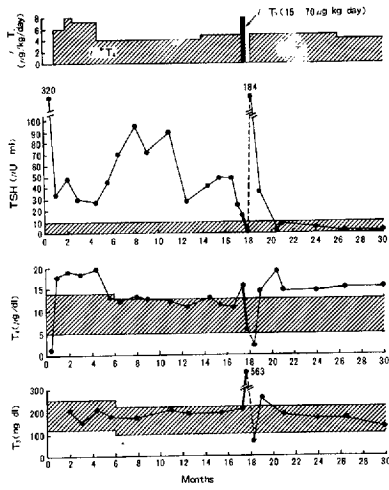
症例 4 (男児, 異所性) (図 4) ℓ -T₄ 治療により速やかに TSH は正常化した, 2 歳 5 カ月～2 歳 9 カ月の間 TSH 再び高値を示し, かつ T₄ も高値であった。以後 TSH は正常化している。

症例 5 (男児, 甲状腺正常位置, 病型未確定) (図 5) 1 歳まで一過性高 TSH 血症の疑いで無治療のまま経過観察されていた。1 歳より ℓ -T₄ 治療により T₄, T₃ 正常にもかかわらず 5 歳まで TSH は高値であった。

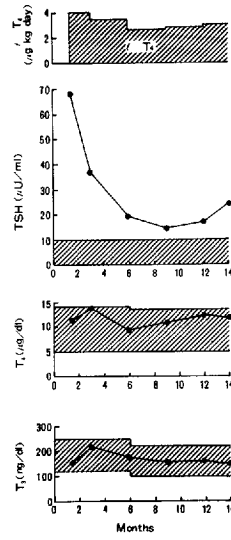
症例 6 (女児, 病型未確定) (図 6) 4 歳 6 カ月現在まで無治療で T₄, T₃ 正常にもかかわらず TSH 高値持続, 精神運動発達正常。

クレチン症の一部には, 治療により T₄, T₃ 正常にもかかわらず TSH 高値が長期間持続することにより, 視床下部-下垂体-甲状腺系機構の未熟性が長期間続く症例もある。

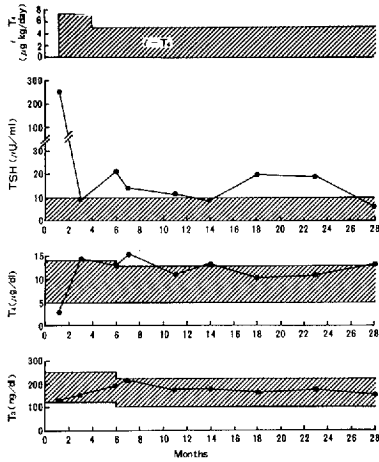
☒ 1



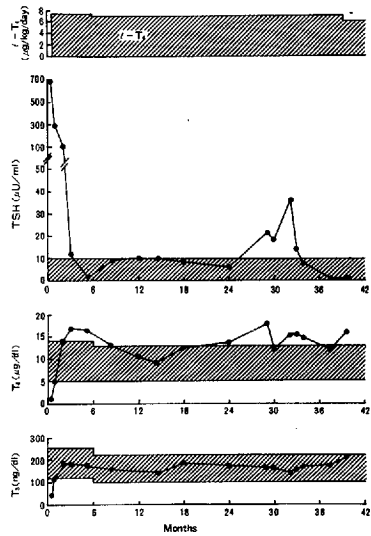
☒ 2



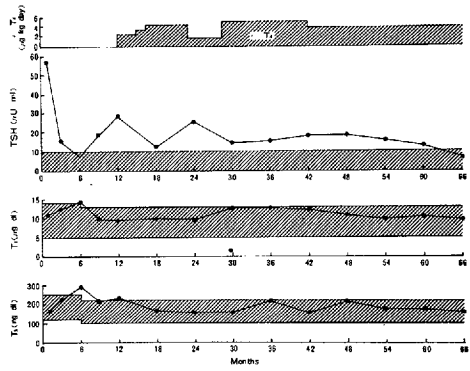
☒ 3



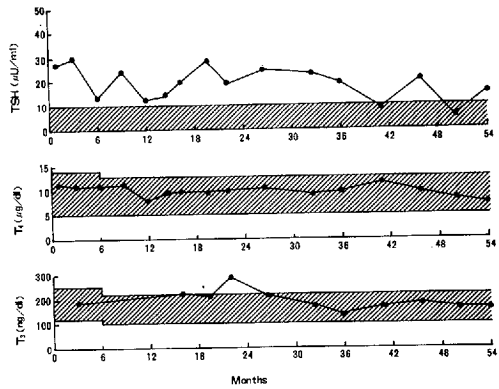
☒ 4



5



6





検索用テキスト OCR(光学的文字認識)ソフト使用
論文の一部ですが、認識率の関係で誤字が含まれる場合があります



クレチン症 5 例に、I-T4 治療により血清 T4, T3 値正常 ~ 軽度高値で無症状にもかかわらず、血清 TSH 高値が 1 歳 2 ヶ月 ~ 5 歳まで持続した。無治療、無症状で血清 T4, T3 正常にもかかわらず、血清 TSH 高値が 4 歳 6 ヶ月まで持続している 1 症例も報告する。