

# 和倉温泉ノ胃機能ニ及ボス影響ニ就キテ (第3報)

胃疾患患者胃液ニ及ボス影響 (其ノ1)

和倉温泉滞在ノ胃液分泌ニ及ボス影響

金澤醫科大學大里内科教室(主任大里教授)

専攻生 春 成 英 吉

*Eikichi Harumari*

(昭和19年1月17日受附) (日本出版會登録番號1082)

## 結 論

和倉温泉ニ胃疾患患者(胃アトニー症、胃下垂症、慢性胃カタル、陳舊性胃潰瘍)ノ入浴滞在スル時ハ次ノ結果ヲ得タリ。

1) 空腹時胃液ノ遊離鹽酸ハ

イ. 慢性胃カタルニ於テハ余ノ實驗セル低酸又ハ無酸型ノモノ6名ノ平均値ハ温泉滞在ニ於テ低下ス。

ロ. 胃下垂、胃弛緩症ニテ遊離鹽酸ノ現出ヲ認めルモノアリ。16例ノ平均滞在日數195日ニ於テ温泉滞在前ノ4.1ヨリ6.9ニ上昇セリ。而シテ其ノ最高ハ3週間ニシテ到達スルモノノ如シ。

ハ. 陳舊性胃潰瘍ハ酸度低下スルモ又時ニ上昇スル者アリ。

2) 分割胃液中ノ遊離鹽酸ニ就テハ

イ. 慢性胃カタルニテハ空腹時並ニ刺戟液注入1時間迄低下スルモ、ソレ以後ニ於テハ胃液酸度曲線ハ低キマ、遅延スル傾向アリ。

ロ. 胃下垂症、胃弛緩症ハ最高酸度對照試験ニ比シ低下シ、速カニ上昇、速カニ低下ス。

ハ. 陳舊性胃潰瘍ニ於テモ、ホボ慢性胃カタルト同様ノ所見ヲ呈スルモノノ如シ。

3) 空腹時胃液量ハ

イ. 慢性胃カタル」ロ. 胃下垂症、胃弛緩症並ニハ。陳舊性胃潰瘍ニ於テハ其ノ何レヲ不問一般ニ温泉滞在ニヨリ減少ス。

4) 分割胃液量ハ

イ. 慢性胃カタル」ニテハ生理的範圍内ニ分泌良好、刺戟液注入80分ヨリ低下スルモノナリ。

ロ. 胃弛緩症ニ於テハ減少シ、刺戟液注入100分以後ニ於テ對照ニ比シ微カニ増量ス。

ハ. 陳舊性胃潰瘍ニテモ亦著明ニ減少スルモノノ如シ。

5) 胃内容排出度ハ胃弛緩症、胃下垂症、並ニ慢性胃カタル」ニハ昂進シ、獨リ陳舊性胃潰瘍ニアリテハ遅延ス。

6) 空腹時並ニ刺戟液注入1時間胃液中ノ細胞數並ニ白血球數ハ減少シ、又總細胞對白血球百分率モ低下ス。

7) 以上ノ所見ト、患者ノ自覺症トヲ臨床的ニ比較考察スルニ、慢性胃疾患ニ於テ和倉温泉入浴滞在ハ合理的療法ナリ。

## (第4報) 胃疾患者胃液ニ及ボス影響 (其ノ2)

## 和倉温泉入浴ノ胃液分泌ニ及ボス直接影響

## 結 論

1) 入浴直接影響ハ一般ニ低酸症アル慢性胃カタル」ニ於テハ胃遊離鹽酸度上昇ス。且ツ最高酸度速カニ來リ速カニ去ル。但シ何レモ生理的範圍内ノモノナリ。

2) 胃下垂症、胃弛緩症ニ於テハ、入浴時胃液酸度上昇スルモ、對照試験ニ比シ最高酸度遅ル。

3) 胃炎係數ハ慢性胃カタル」ニ於テハ低下ス。胃下垂、胃弛緩症ニハ低下スルモノノ如シ。

4) 胃液分劃量ハ胃カタル」、胃下垂症ニ於

テハ一般ニ減少ヲ來シ、最高胃液量ハ刺戟液注入後促進セラレ60分乃至80分ニテ現ハル。

5) 温泉入浴ニヨリ總細胞並ニ白血球數ハ慢性胃カタル」ニハ多少増加シ、胃下垂症、胃弛緩症ニハ減少スル事ヲ知ル。

6) 總細胞數對白血球數百分率ハ慢性胃カタル」ニ於テハ多少上昇スルモノノ如ク、胃下垂症、胃弛緩症ニハ低下ス。

7) 胃内容排除ハ一般ニ昂進ス。