



上空より眺んだ三次市の中心街（三次市役所提供）



## 第2号

昭和49年2月1日発行  
発行人 得能長絵  
編集人 永井又太郎  
印刷所 広島県双三郡吉舎町  
佐々木印刷株式会社

## 私達が知りたい医学的知識

## 急性CO中毒症

第25回広島医学会北部支部大会発表

資料提供：石田 実  
双三中央病院

最近デパート及び高層ビル火災が頻発し、マスクもCO中毒症の恐ろしさについて大きくとりあげて報道しております。季節的にも今がCO中毒症シーズンとも云えますので、本症についての再確認という意味で主題としました。

1. 軽症 血中Hb—COが二五%以上になつてはじめて発症、頭痛、呼吸困難、全身倦怠感、心臓部圧迫感、動悸など。

2. 中等症 血中Hb—COが五〇%以上になると昏睡、初期には

角膜反射・痛覚は存在するが更に進めば瞳孔散大、対光反射消失、尿失禁、筋痙攣麻痺、特徴として口唇や皮膚が桜桃様色を呈すると云われている（経験例では同様症状）が多くの場合、むしろ皮膚状態は軽度チアノーゼを呈すといわれている。尿中の糖(+)、蛋白(+)ECGではT-STの異常、低電位Q波、心房細動、P-Rの延長。

3. 重症 血中Hb—COが六五%八〇%になれば呼吸中枢の低酸素症に起因する呼吸停止にひきつづき心停止。

## 治療

1. 蘇生法 人工呼吸、O<sub>2</sub>吸入、

呼吸引起剤は効少なく、心拍出量を増加させるアドレナリン、イソプロテロノール類が有効。

2. 吸入ガスの問題 呼吸中枢を刺激してCO除去を速めるためにCO<sub>2</sub>を附加するO<sub>2</sub>—CO混合ガス(5%CO<sub>2</sub>混合ガス)の吸入、一〇—二〇分で一〇〇%O<sub>2</sub>で四〇分に相当する効を奏する。

## 3. 低酸素症の治療 脳浮腫に対する効を奏する。

4. 特殊療法 A、高圧酸素療法 現況では最も有効な治療法とされている。二一三気圧、二〇—三〇分が草奏するとして云われておる。（近辺では国立病院に設備）

B、交換輸血 特に設備がなくてできる方法で、血中Hb—COとHb—CO<sub>2</sub>とを物理的に交換する。経験では発表の一例の他二例の治験例

「巴杏」に隨筆をとることでしが、くだらぬことで紙面を費すのは、心苦しく思いますが……私の医業生活五十七年、其の間には、いろいろのことがありました。時には、得意満面高慢にも似た心境になり、時には何事に医者になつたことか、と意氣消沈、睡眠すらできなかつたこともあります。ですが、率にして問題化したこと

はありませんでした。皆さんの中には、同感同感と苦笑するような苦い経験をお持ちの方は無いでしょうか。こんな苦心談でも書けばあるいは、面白可笑しく読まれる方もあるかと思いますが、それは止め、最も印象深い思い出話を責めたいと思います。

角膜反射・痛覚は存在するが更に進めば瞳孔散大、対光反射消失、尿失禁、筋痙攣麻痺、特徴として口唇や皮膚が桜桃様色を呈すると云われている（経験例では同様症状）が多くの場合、むしろ皮膚状態は軽度チアノーゼを呈すといわれている。尿中の糖(+)、蛋白(+)ECGではT-STの異常、低電位Q波、心房細動、P-Rの延長。

3. 重症 血中Hb—COが六五%八〇%になれば呼吸中枢の低酸素症に起因する呼吸停止にひきつづき心停止。

## 後続症の病型分類

発表者によつてかなりの差異があるが、発現率は〇・五—一〇%といわれている。

## I群 器質性脳傷害症状（失外套症群、痴呆、異常など）

## II群 情意面の障害を主とするもの（性格障害、情意減弱状態、分裂病様状態、躁うつ状態など）

## III群 心身故障の訴え（不定愁訴、不安、いらいら、神経衰弱状態など）

があり、使用血液量は平均四、〇〇ml、使用血管は大伏在静脈から採血と正中静脈からの輸血であった。

## すいひつ・隨筆・すいひつ・隨筆・すいひつ・隨筆・すいひつ・隨筆

私が、最初開業挨拶廻りにA君を訪れた時、待合・玄関超満員にも不拘、応接室へ通され待つ事数分、その間に、白衣を背広に着替え、いとも丁重な対応振り、それから数日後、答礼にと来て訪を受けた時もまた、キチシとした服装で、言動共実に礼儀正しいことでした。

この二回の会談で二人は、完全に意気投合、親密に成り、爾来戦争中のことで、何は無くても互い招いたり、招かれたりで度々食事を共にするように成りましたが、その食事が大変、時々お得意の山または、川獣の獲物を共持參、自分で手料理のご自慢、差し差されつ、大いに飲み、然し「メートル」は上つても、二人共歌は深けて一時を過ぎるのがおきまりでした。

宴終って、お帰りの際が又大変、送ったり、送られたり、当時は夜中には、街に車は無く、人通りも少なく、誰憚る事もなく、二人は腕を組み、路は我物顔に聞く人も無いのに、氣煩夷丈尽きる事無く、同じ街を右往、左往、往復二、三回にも及び翌朝笑われた事も屢でした。その親友悲しくも故人と成られ、早くも十三年誠に心淋しい事となりましたが、今もって当時を思い出し、たまらなく懐か

しく時には「アルバム」まで持出しそうさせています。げにも、持つべきものは、眞の親友かな、とつくづく考えさせられる今日この頃です。十三回忌五月三日(?)久々にお墓の前で語りたいと思う。

今度、双三地区医師会は、「杏」会報が生れ、今医界の各方面の多岐多難の時期に、これを突破するに貢献することと喜んでおりましたが、併し、この事業は、何時となくすたれ易い例がありますので、笑物にならぬ様会員一同充分なる配慮と努力を願い致します。

私は、皆様御存知の通り、三次に昭和七年以來開業、三十七年より外科専攻の長男と共に診察しておりますが、私が四十五年一月三日、突然胃出血で吐血、下血多量で、貧血昏睡状態となり、広大に手術できず輸血、輸液あらゆる内科的療法するも出血止まらず同時に、右下肢に発作的に強痙攣性疼痛で、耐え難き苦痛で何の注射も効なく、只一つ輸血すれば痙攣強痛が、一時軽快する。この理由は、今回の胃出血以前、二年位長道や坂道歩行時に、右大腿部の動脈拍触れず、虚血症状の疼痛ありたるも、當時は何等障碍なく放ておいたが、胃出血にて、右下腹部動脈血栓ありて、右鼠蹊部の動脈拍触れず、虚血症状の疼痛とわかった。併し、出血後一週しても止らず、右下肢の痙攣激痛

に「早く参らせて下さい。」と云うのも自分で体験できました。前述容態で危険ありても、胃手術べきと判断され、広大の上村、岩森両先生の執刀で、手術も幸いに無事終りましたが、私は、意識混濁で手術前後のことも三日目に、手術せることを知りました。胃手術後は、出血止り、大腿部の痙攣疼痛も軽快に向い、一応危機を脱した。

(一) 出血後の後続症  
〔一〕、輸血量六千mlであり、血清肝炎で軽度黄疸二回発現、肝肥大となくすたれ易い例がありますので、笑物にならぬ様会員一同充分なる配慮と努力を願い致します。

私は、皆様御存知の通り、三次に昭和七年以來開業、三十七年より外科専攻の長男と共に診察して

おりましたが、私が四十五年一月三日、突然胃出血で吐血、下血多量で、貧血昏睡状態となり、広大に手術できず輸血、輸液あらゆる内科的療法するも出血止まらず同時に、右下肢に発作的に強痙攣性疼痛で、耐え難き苦痛で何の注射も効なく、只一つ輸血すれば痙攣強痛が、一時軽快する。この理由は、今回の胃出血以前、二年位長道や坂道歩行時に、右大腿部の動脈拍触れず、虚血症状の疼痛とわかった。併し、出血後一週しても止らず、右下肢の痙攣激痛

うた。患者が、難儀の時に、医師に「早く参らせて下さい。」と云うのも自分で体験できました。前述容態で危険ありても、胃手術べきと判断され、広大の上村、岩森両先生の執刀で、手術も幸いに無事終りましたが、私は、意識混濁で手術前後のことも三日目に、手術せることを知りました。胃手術後は、出血止り、大腿部の痙攣疼痛も軽快に向い、一応危機を脱した。

〔二〕、右下腹動脈血栓による右下肢不全麻痺、右臀部及び右足蹠側創も、現時では、正常に近くなった。〔三〕、右下腹動脈血栓による右下肢不全麻痺、右臀部及び右足蹠側創認めず肝機能検査中等度増値なるも、現時では、正常に近くなった。

〔四〕、右下腹動脈血栓による右下肢不全麻痺、右臀部及び右足蹠側創認めず肝機能検査中等度増値なるも、現時では、正常に近くなった。

## 抗動脈硬化剤

抗キニン性・抗遲延型炎症反応因子性  
血管透過性亢進阻止剤

ANGININ



BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD





