

に罹患していた者で多かったからである。確かに筆者らの印象は、依存症臨床にも携わったことのある精神科医個人の臨床経験にもとづいたものでしかない。けれども、海外の自殺研究では、アルコールなどの精神活性物質の使用と自殺との関係が繰り返し指摘してきた。たとえば Anderson²²は、週250g以上の大量飲酒が15年後の自殺死亡のリスクを3倍高めると報告し、MurphyとWeitzel²³は、アルコール乱用・依存への罹患は将来における自殺のリスクを60~120倍に高めることを明らかにしている。また Dunaisら²⁴は、アルコール乱用を呈するうつ病患者は、アルコール乱用を呈さないうつ病患者に比べて、はるかに自殺におよぶ可能性が高いことを指摘している。実際、WHOのガイドラインにおいても、アルコール乱用・依存は、うつ病とともに自殺に関する精神障害として必ず引き合いに出されている²⁵。その意味では、アルコール問題問題が置き去りにされたまま、うつ病偏重で進んでいるわが国では、いかにも不自然である。

そこで、今回は、アルコールと自殺との関連についての、内外における先行研究の知見を整理して報告し、今後のわが国における自殺対策の展開に関する提言を行いたい。

II. アルコール乱用・依存と自殺既遂

海外における心理学的剖検による自殺既遂者の調査^{11,22~25}によれば、自殺者の少なくとも2~3割はその行為の直前に物質関連障害に罹患している。たとえば、その先進的な国家的対策によって自殺死亡率減少に成功したフィンランドにおける大規模な心理学的剖検調査¹⁸でも、自殺既遂者の93%に何らかの精神障害への罹患が認められ、うつ病(65%)とともにアルコール乱用・依存(42%)への罹患が高率であったことが明らかにされている。これらの知見をもとづいて、海外の自殺対策においては、アルコール乱用・依存はうつ病に次ぐ精神保健的重点課題の1つとなっている。

それでは、なぜ、わが国の自殺対策においてアルコール乱用・依存がいまひとつ重視されないのであろうか？ その理由は様々に考えられるが、最も重要なのは、対策の根柢となるデータがないということであろう。そもそもこれまでわが国には、海外で実施されているような、対象の代表性や対象数においてある程度の信頼性が担保された心理学的剖検調査が実施されていないという実情がある。かろうじて試行的に実施された心理学者による剖検調査——当然ながら多くの限界をはらんだ研究である——は2つ存在するが^{14,15}、それらによれば、自殺既遂者の40%程度にうつ病の罹患が推測されたのに対して、アルコール依存などの物質関連障害への罹患が推測された既遂者はわずか4~6%にすぎないという結果であった。この数值は、北米の32.0%よりもより、ヨーロッパの18.2%、アジア諸国の14.2%といった世界各国の「数値」²⁶と比べても著しく低い。

既遂者の研究ではないが、わが国には、奇跡的に自殺既遂を回避した重症自殺未遂者を対象とすることで、限りなく既遂者に近似する情報収集を目指した横断的研究²⁷が存在する。その研究では、重症自殺未遂者においては、比較的若年層では一定程度の割合でアルコール依存などの物質関連障害に罹患する者が存在したもののが、わが国の自殺者の多數を占める50歳以上の年代層では、うつ病圏の精神障害に罹患する者が圧倒的に多いという結果であった。したがって、この研究も、アルコール依存と自殺との関係を大きくクローズアップする根拠としては十分とはいえないかった。

このようにわが国の自殺者では物質関連障害罹患が低い理由として、張²⁸は、日本人は体质的にアルコール耐性の乏しい者が多く、薬物汚染も歐米ほど深刻でないことを指摘している。しかし、果たして本当にわが国は、自殺対策においてアルコール依存などの物質関連障害を重視しなくてもよいのであるか？ わが国における試行的な心理学的剖検が、対象の代表性に大きな限界を抱えていることを考えれば、十分に再考の余地は残されている。

そこで、今回は、アルコールと自殺との関連についての、内外における先行研究の知見を整理して報告し、今後のわが国における自殺対策の展開に関する提言を行いたい。

III. アルコール乱用・依存と自殺未遂

それでは、自殺既遂の代理変数である自殺未遂や自殺未遂に焦点を合わせた場合には、アルコール乱用・依存との関係はどうなものであろうか？

この調査結果は、国内におけるアルコール乱用・依存患者の自殺関連行動に関する先行研究^{29,30,31,32}とほぼ一致したものである(表2参照)。すなわち、我々が明らかにしたアルコール乱用・依存患者による自殺未遂の経験率は、松本²⁹による比較的最近の調査結果とほぼ一致しているし、自殺未遂の経験率に限つていえば、斎藤³⁰の調査ともほぼ一致する。また、本調査の結果は、物質乱用は若年者における重要な自殺のリスク要因であるという、海外における

表1 アルコール・薬物使用障害入院患者における自殺未遂・自殺未遂の経験率の比較	
真剣に死にたいと思ったことがある（自殺未遂）	アルコール乱用 N=244
男性	55.1%
女性	49.4%
36歳未満	81.1%
36歳以上	50.6%
BDI-II 25点以上	75.7%
BDI-II 25点未満	43.1%
真剣に死のうとして実際に行動を起こしたことがある（自殺未遂）	30.6%
男性	23.3%
女性	62.2%
36歳未満	54.8%
36歳以上	26.1%
BDI-II 25点以上	45.7%
BDI-II 25点未満	21.6%
〔質問9〕「自殺したい」「チャンスがあれば自殺するつもりである」該当者	9.8%
男性	8.5%
女性	16.3%
36歳未満	18.2%
36歳以上	8.5%
BDI-II 25点以上	57.9%
BDI-II 25点未満	50.0%
BDI-II, Beck Depression Inventory-II	

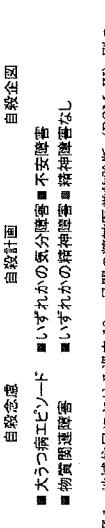
表2 アルコール・薬物依存症者の自殺念慮と自殺企図の経験率に関する国内先行研究との比較

	大原 ²⁴⁾ (1971)	清野 ²⁵⁾ (1971)	松本桂樹 ²⁶⁾ (1980)	本研究 （2000）	アルコール
被験者数（人）	85	80	120	81	244
調査方法	面接調査	カルテ調査	面接調査	質問紙法	質問紙法
対象者	入院アルコール依存症患者	入院アルコール依存症患者	入院アルコール依存症患者	入院・通院アルコール依存症患者	入院アルコール依存症患者
対象者平均年齢（歳）	46.7	不明	不明	51.5	49.3±11.5
自殺念慮（%）	28.2	不明	28.3	61.7	55.1
自殺企図（%）	15.3	3.8	25.8	29.6	30.6
					男性 23.3 女性 62.2

16.7%，また自殺企図の経験は、うつ病 8.3%に対し、物質関連障害では 16.7%であった。川上の調査結果で興味深いのは、「自殺の計画を立てた」経験に関してはうつ病該当者と物質関連障害該当者に差はないにもかかわらず、自殺企図の経験は、物質関連障害該当者ではうつ病該当者よりもはるかに高く、しかも、自殺企図経験者よりも自殺企図経験者の方が多いという点である。このことは、アルコール・薬物関連障害該当者の少なくない者が、具体的な計画を立てる間もなく自殺企図に至った可能性を示唆する。

実は、この点にこそ、物質関連障害者における高い自殺企図率を説明する理由の 1 つがあるのではないかだろうか？ De Leo と Evans²¹⁾は、アルコール依存などの物質使用障害患者には気分障害やパーソナリティ障害が併存する者が多く、物質乱用によってそうした精神障害の悪化を招いたり、あるいは、失職や服役、社会的孤立などの心理社会的状況が悪化していることが少なくなく、結果的に自殺の危険が高い状況にあることが多いと指摘している。さらに加えて彼らは、物質自体の薬理作用が衝動性を亢進させ、自殺行動を促進することとも指摘している。De Leo と Evans の指摘を踏まえると、川上の調査結果は、まさにそうした物質関連障害患者独特の衝動的行動——たとえば、「死にたいと思っていたが、死ぬ勇気はなかった。でも、酔ったら恐怖感がなくなって」という行動——を示唆していると思えてならない。

図1 地域住民における過去 12 ヶ月間の精神医学的診断 (DSM-IV) 別の自殺関連行動の頻度 (文献 14 より引用)



知見とも一致している²²⁾。それは、こうしたアルコール乱用・依存患者における自殺未遂の経験率が決して低くないといえる。それでは、この自殺未遂の水準においても、そのアルコール摂取そのものが自殺のリスク要因となっている可能性がありえるはずである。

こうした仮説を検証する研究として、海外では、アルコール消費量と自殺死亡率との有意な相関を支持する興味深い調査がなされている。その結果、ロシアでは、ペレストロイカによるアルコール販売制限と自殺死亡率の減少のあいだの有意な正の

相関が確認されており²³⁾、一方、米国では、最低飲酒年齢を 18 歳から 21 歳に引き上げたことにより、若年者の自殺率が有意に減少したことが証明されている²⁴⁾。また、デンマークでは、アルコール価格高騰という「自然の実験」により自殺率の低下が見られ²⁵⁾、ボルトガルでも、個人の年間アルコール消費量が 1 リットル増えると男性の自殺死亡率が 1.9 % 上昇している²⁶⁾。いずれもアルコールと自殺との密接な関係を示す知見といえよう。もちろん、アルコール消費量と自殺死亡率との関係は複雑であり、しばしばそれぞれの国における飲食文化や年代との関係も考慮する必要もある。たとえば、欧州 14ヶ国を対象とした調査によれば、アルコール消費量の多い歐洲南部ではアルコール消費量と自殺死亡率のあいだに相関は認められず、消費量の少ない歐洲北部でのみ有意な正の相関が見られたこと²⁷⁾。また、フィンランドでは、15~49 歳の年齢層ではアルコール消費量と自殺率とのあいだに正の相関が認められたが、50 歳以上の年齢ではそのような相関が認められなかっただことが報告されている¹⁹⁾。

わが国ではどうであろうか？ Akechi ら²⁸⁾は、

大規模コホート研究から、日本人における 1 日当

たりのアルコール消費量と自殺死亡率との興味深

い関連を明らかにしている。それによれば、アル

コールを「飲まない」者は、「時々飲む」という

者よりも自殺のリスクが高いといいう。

すなわち、わが国では、アルコール消費量と自殺

死亡との関係は、虚血性心疾患などと同様、「U

字型」の相関関係を持っているということになる。

この知見にもとづけば、アルコールが直ちに自殺

に直結するとはいえないものの、1 日 3 合以上の

多量飲酒についてやはり自殺の危険因子である

と考えるべきであり、多量飲酒習慣を持つ者に對する啓蒙・指導・介入が必要であるといえるであ

V. いかにして自殺対策にアルコールが嵌る を盛り込んでいくか？

ここまで見てきたように、データが不十分なわが国においても、アルコール問題が様々な状況で自殺と関係していることを示す傍証はいくつか存在する。にもかかわらず、冒頭で述べたように、わが国の自殺対策は、WHOの指針に比べて、あまりにうつ病偏重であり、アルコール問題に対する視点を欠いているわけである。その理由の一つとして、我々はすでに「対策の根拠となるデータがない」ということを述べたが、もう一つ忘れてはならない理由があるようと思われる。それは、一般精神科におけるアルコール依存などの物質関連障害患者に対する苦手意識や偏見、さらには「妊娠せん妄」を見たことがない若い精神科医もまれではないといふ事態を指摘できる——が影響しているようと思われる。こうした背景は、精神科医をして意識的にアルコール問題の看過を招き、ひいては行政担当者の施策にも影響を与えていているのではないかと推測することもできる。その意味では、医学部における卒前・卒後の研修のなかでアルコール問題を大きくとりあげるべきであろう。

こうした状況に少しでも「楔を打つことになれば」と考え、我々自殺予防総合対策センターでは、行政担当者に少しでもアルコールと自殺との関連に關注を持っています。2008年3月26日に「自殺予防総合対策センター」を主催した。その会では、かねてより「アルコール問題・うつ・自殺は死のトライアングルである」と主張し、三重県において地域精神保健と産業保健の連携による支援活動を進めてきた精神科医猪野英明氏⁽¹⁾と、初代断酒会長公村善繁の伝記作家であり、断酒会として自殺予防活動への参加を表明している断酒会員小林哲夫氏⁽⁶⁾を招いた。そして、2人の話を、自殺予防総合対策センターの研究者に加え、内閣府自殺対策推進室や厚生労働省精神保健社課の方々が聞き、意見交換を行ったのである。

猪野氏は、自身のアルコール臨床経験のなかで、

少なくない患者者が自殺により死んでおり、ながら、アルコール問題のなかで多くのものを喪失し、希望を喪失するという未満的状況に陥っている者、気分障害を併発していた者、酩酊状況のなかで衝動的に自殺をした者が多かったと述べた。小林氏は、断酒会員の多くが会につながる前に自殺を考えたり企図していること、そして、断酒会につながらなかった者のなかで自殺例が少なくなく、すでに断酒会関誌⁽⁶⁾にも書いたように、飲酒運転防止とともに、自殺予防もまた断酒会を取り組むべき重要なアルコール問題と認識していると述べた。いずれの方の発言も、アルコール問題を抱える者と過ごした膨大な量の時間と経験に支えられたものであり、きわめて意義深い会となつた。

我々は、この意見交流会が最初の第一歩であると理解している。この会の成果を踏まえ、自殺予防総合対策センターとしては、次のような事柄が課題になると考えている。第一に、自殺者におけるアルコール問題の実態把握である。これについては、断酒会をはじめとする自殺グループに協力を要請し、心理学的剖面などの実態把握を行つていく必要がある。第二に、一般市民、ならびにかかりつけ医に対して、アルコール問題と自殺との密接な関係について知識の普及・啓発を行い、同時に、自助グループと連携した地域における自殺予防活動も重要であらう。そして最後に、精神科医や保健師には依存症の家族に対する支援・相談能力の向上や、治療意欲の乏しい患者に対する動機付け面接などの新しい介入技法の修得、さらには、認知行動療法など、12ステップ以外の治療資源の拡充が必要である。

近年におけるわが国の自殺者急増を支えている

- 所や精神保健福祉センターといった、行政的な自殺予防対策資源にも最も最もアクセスしがたい層である。彼らは、自分が精神障害に罹患していることを認めずに、ひたすら仕事に没入したり困難を自らだけの胸の内に抱えるなどで、意識が自殺へと收敛する狹窄した視野へとロック・オンしてしまいやすい。これは、高齢がアルコール依存者の精神病理学的特徴として指摘した、「つっぱり」「がんばり」「と酷似した生き方とはいえないだらうか？」実際に、心理社会的困難に遭遇した中高年男性は、精神保健的支援を求めるよりも、アルコールに救いを求めることがはるかに多いようと思われる。
- そう考えたとき、うつ病に偏重した自殺対策ではなく、アルコール問題を加えた自殺対策の方が、中高年男性を支援の枠組みに引き入れることができる可能性が高いかもしれない。その意味でも、我々は、アルコール問題対策を積極的に自殺対策のなかに取り込んでいくことは重要な意義があると考えている。
- 文 獣
- 1) Akechi, I., Iwasaki, M., Uchitomi, Y., et al: Alcohol consumption and suicide among middle aged men in Japan. *Br J Psychiatry*, 188; 231-236, 2006
 - 2) Anderson, P.: Excess mortality associated with alcohol consumption. *BMJ*, 297 (6652); 824-826, 1988
 - 3) 齊島井翠：自殺の危険因子としての精神障害：生命的危険性の高い金銭手段を用いた自殺失敗者の診断的検討。 *精神鑑點*, 96; 415-443, 1994
 - 4) Barracough, B., Bunch, J., Nelson, B., et al: A hundred cases of suicide: Clinical aspects. *Br J Psychiatry*, 125; 355-373, 1974
 - 5) Beck, A.T., Steer, R.A., Brown, G.K.: Manual for the Beck Depression Inventory-II. Psychological Corporation, San Antonio, 1996
 - 6) Bernal, M., Haro, J.M., Bernert, S., et al: Risk factors for suicidality in Europe: results from the ESMED study. *J Affect Disord.*, 101; 27-34, 2007
 - 7) Bertore, J.M., Fleischmann, A., De Leo, D., et al: Mortality by age among Finnish men, 1950-1991. *Addic-*
- al: Psychiatric diagnoses and suicide: Revising the evidence. *Crisis*, 25; 147-155, 2004
- 8) Bruckmayer, J., Hemenway, D.: Minimum-age drinking laws and youth suicide, 1970-1990. *Am J Public Health*, 89; 1365-1368, 1999
- 9) 張 貴徳 第七章：日本の自殺と精神障害の関係—東京臨港の結果。人はなぜ自殺するのか：心理学的剖査調査から見えてくるもの。勉誠出版、東京, p 113-137,
- 2006
- 10) Charnoweth, R., Tonge, J.I., Armstrong, J.: Suicide in Brisbane: A retrospective psychosocial study. *Aust N Z J Psychiatry*, 14; 37-45, 1980
- 11) De Leo, D., Evans, R.: Chapter 10: The impact of substance abuse policies on suicide mortality. *International Suicide Rates and Prevention Strategies* (ed. by De Leo, D., Evans, R.). Hogrefe & Huber, Cambridge, p.101-112, 2004
- 12) Dumais, A., Le Sage, A.D., Alta, M., et al: Risk factors for suicide completion in major depression: a case-control study of impulsive and aggressive behaviors in men. *Am J Psychiatry*, 162; 2116-2124, 2005
- 13) 斎藤正朗：これは役立つ！「肥満」「多量飲酒」への対応マニュアル。三重県心の健康センター, 2008
- 14) 川上憲人：わが国における自殺の現状と課題。保健医科学, 52; 254-260, 2003
- 15) 川上憲人, 竹島 正, 高崎洋友ほか：心理学的剖析のハイロットスタディに関する研究：正例・対象研究による自殺関連要因の分析。厚生労働科学研究費補助金ころの健康科学研究事業「自殺の実態に基づく自殺対策の推進に関する研究」主任研究者北井既子」平成18年度総括・分担報告書, p. 7-26, 2007
- 16) 小林哲夫：飲酒過度防止から自殺予防まで——アーネル開連問題と断酒会の役割——。「ねがり火」2008年3月1号(第144号)。社團法人日本断酒会連盟、東京, p.3-4, 2008
- 17) Kojima, M., Furukawa, T.A., Takahashi, H., et al: Cross-cultural validation of the Beck Depression Inventory-II in Japan. *Psychiatry Res.*, 110; 291-299, 2002
- 18) Lönqvist, J.K., Henriksson, M.M., Isomets, E., et al: Mental disorders and suicide prevention. *Psychiatry Clin Neurosci*, 49 (Suppl 1); S11-116, 1995
- 19) Makela, P.: Alcohol consumption and suicide mortality by age among Finnish men, 1950-1991. Addic-

- tion, 91; 101-112, 1996
- 20) 松本佳樹, 世良守行, 米沢 宏ほか: アルコール依存症者の自殺念慮と企図. アディクションと家族, 17; 218-223, 2000
- 21) 松本俊彦, 小林英治, 上條政史ほか: 物質使用障害患者における自殺念慮と自家企図の経験. 精神医学, 51; 431-440, 2009
- 22) Murphy, G.E., Wetzel, R.D.: The lifetime risk of suicide in alcoholism. *Arch Gen Psychiatry*, 47; 383-392, 1990
- 23) 内閣府: 平成19年版自殺対策白書. 内閣府, 2007
- 24) 大原健太郎: アルコールと自殺—アルコール依存症と自殺との関係からの考察. *CLINICIAN*, 36; 1141-1145, 1990
- 25) Pilowsky, D.J., Wu, L.T.: Psychiatric symptoms and substance use disorders in a nationally representative sample of American adolescents involved with foster care. *J Adolesc Health*, 38; 351-358, 2006
- 26) Ramstedt, M.: Alcohol and suicide in 14 European countries. *Addiction*, 96; Suppl 1; S59-75, 2001
- 27) Robins, E., Murphy, G.E., Wilkinson, R.H., et al.: Some clinical considerations in the prevention of
- suicide based on a study of 134 successful suicides. *Am J Public Health*, 49; 888-899, 1959
- 28) Roy, A.: Characteristics of cocaine-dependent patients who attempt suicide. *Am J Psychiatry*, 158; 1215-1219, 2001
- 29) Roy, A.: Characteristics of opiate dependent patients who attempt suicide. *J Clin Psychiatry*, 63; 403-407, 2001
- 30) 斎藤 学: アルコール依存症者の自殺企図について. *精神経誌*, 82; 785-792, 1980
- 31) 斎藤 学: アルコール依存症の精神病理. 金剛出版, 東京, 1983
- 32) 滝野忠紀: アルコールおよび薬物中毒者の自殺企図に関する研究. *精神医学*, 13; 901-909, 1971
- 33) Skog, O.J.: Alcohol and suicide in Denmark 1911-24-experiences from a 'natural experiment'. *Ad. Addiction*, 88; 1189-1193, 1993
- 34) Skog, O.J., Teixeira, Z., Barrias, J., et al.: Alcohol and suicide: the Portuguese experience. *Addiction*, 90; 1053-1061, 1995
- 35) Wasserman, D., Väärni, A., Eklund, G.: Male suicides and alcohol consumption in the former USSR. *Acta Psychiatr Scand*, 89; 306-313, 1994

<シンポジウム4>

「自傷行為と攻撃性」

司会 西村 良二
川谷 大治
(福岡大学医学部精神医学教室)
(川谷医院)

2008. 11. 7. 広島国際会議場
- 司会のことば
- 西村 良二
川谷 大治
(福岡大学医学部精神医学教室)
(川谷医院)
- リストカットやアームカット, 指性焼き(火のついた煙草で自分の皮膚を焼く), タトゥ, 過量服薬などの若者に多く見られる自傷行為や攻撃性の治療は大変に困難であるといわゆる医療現場や教育現場の専門家を悩ます問題の1つとなっている。
- これが国に海外の自傷研究を最初に紹介したのは, 1970年代の精神分析的なオーリエンテーションをもった精神科医たちであり, ローゼンタールの論文「手首自傷症候群」であった。当時, 思春期患者の入院を積極的に受け入れていた病棟において, 今まであまり見たことのないよう

- S4-1. 自傷行為と攻撃性について考える
青木 省三, 松下 兼宗 (川崎医科大学精神科学教室)
- S4-2. 自傷と攻撃性, その精神力動的理解
川畠 友二 (クリニック川畠)
- S4-3. 衝動性と攻撃性の生物学
根来 秀樹 (奈良県立医科大学精神医学教室)
- S4-4. 自傷行為への対応
松本 俊彦 (国立精神・神経センター精神保健研究所自殺予防総合対策センター
自殺実態分析室長)

な若者, リストカットをする自傷の若者が出現し始めたのである。リストカットをする都非常なやさらきをあげるらしいという驚くべき臨床的発見があり, このことがローゼンタールの論文が受け入れられる契機になった。しかし, 臨床において, 自己破壊的な行動や攻撃的な行動にどのように対応したらいいのか, どのように治療したらいいのか, 一所懸命に対応したけれども, 簡単ではなかったのである。しかしながら、あるとき仲間から裏切られたとかのきのだが、あるいは、問題を抱えた家庭で育ち、思春期に入つて集団遊びに失敗し、皆から嫌われないように集団のなかでショーケーを言つたり、いい子をしたりして苦労しているのが、あるいは、問題を抱えたときにかけで不登校になる。自分に対する自信や誇りをあまり獲得していない。そして、今まで、いい子で結構うまくやっていたのだが、「自分を見出せない」「自分の居場所がみつからない」と苦しむ。一見すると、行動やその他も無責任で、彼愛的で、心がすさんでいるという感じが

するが、実は、真面目すぎるのは真面目なものである。治つくるところがあるが、こういう人たちには、親にいい思いをさせなければならない、親に負担をかけてはいけない、いい子でなければならぬといふ気持ちは大変強く、高い理想、しかし歪んだ理想を抱いている。そして、その緊張に耐え切れず、自己への暴力を振るう。助けを求めるることを知らない。自傷する時、それは、一般に環境が非常に悪い時であり、拒絶され、受け入れられないときに生じやすいことなどが明らかになってきたのである。

1980年代になると、カンバーバーやマスターンの治療の技術が園に紹介されるようになり、精神分析的な立場では1つの結論に達した。1990年代からは大きな転換を迎える。それまでの臨床的な探索的試行錯誤から導かれた知識や知見が一般の精神科臨床にも活用され始めたのである。自傷者の認知的特徴も明らかとなり、思考パターンを変化させる認知行動療法治のアプローチも登場した。

しかしながら、私たちを悩ませる思春期の自傷や攻撃性に関して、まだまだ学ばなければならぬことが多いことは言うまでもない。たとえば、自傷と自殺を識別するのに役立つ特徴といふものはあるのか。自傷行為をどのように定式化するのか。自傷者はどのような特徴ををしているのか。認知や思考パターンの特徴は何のようなものか。自傷を強化しているものは何か。自傷者の家族のなかでは何が起きているのかなど、理解を深めなければならないことが多い。また、臨床においても、リミット・セッティングをどう考えるか。緊張が高まらないような環境づくりをどうするのか。受け入れきれない弱の許容度をいかに広げるか。治療ネットワークづくりをどのようにするのか。日常的な生活の指導はどうするのか。などを教えることだ。

本日のシンポジウムでは、思春期の自傷や攻撃性についての経験、生物学的基盤の理解、心的理解と治療の方法などについて、4人の講

S 4-1. 自傷行為と攻撃性について考える

青木 省三・松下 淳宗
川崎医科大学精神科学教室

I.はじめに

自傷行為といふことばから、リストカットや大量服薬などを思い浮かべやすいが、過度の食事摂取制限や過食・嘔吐、自暴自棄的な飲酒や車の運転なども、広い意味での自傷と考えられる場合が少なくない。また、筆者が珍っている自傷は冰山の一角で、自傷の全像像をとらえるということは、きわめて困難なことであると思う。

本稿では、主としてイングランドの研究を中心とする脱院(National Institute for Clinical Excellence, 2004)、筆者らの自傷についての考え方やその対応について記したいと思う。

II.自傷と自殺との関連

自傷と自殺とは、直観的に結びついているものではないが、問題が認められることは明らかであり、多くの報告がある。例えばイングランドの報告を見ると以下のようなものがある。

自傷で総合病院を受診した患者の1%が1年内に自殺を既遂するが、それは一般人口よりも100倍の危険率である(Hawton et al., 1988)。自傷で総合病院を受診した患者の2-13% (中央値が3%)が、5-10年以内に自殺する(NHS Centre for Reviews and Dissemination, 1998)。中でも、実際に自殺を行った危険性が高いのは、「grand repeater」(頻回に自傷を繰り返す人)であり(Hawton et al., 1988)、自殺既遂した人の40-50%は自傷の既往があるという(Hawton et al., 1988)。

- 60 -

際にも、自殺について留意しておくことが重要となる。実際に、自殺念慮を認めない自傷を繰り返していた青年が、数年後に自殺を既遂するということが、稀はあるがるように思う。

III.青少年の自傷行為 —イングランドと日本の発現率—

Meltzerら(2001)は、4,249人(11-15歳)の子どもとその親の面接調査を行い、248名の子ども(6.5%の女子、5.0%の男子)が自身の自傷を述べ、78名(2.5%の女子、1.8%の男子)の親が子どもの自傷について述べたことを報告し、多くの親が子どもの自傷に気づいていないことを指摘した。また、Hawtonら(2002)は、6020人の青年(15-16歳)を対象として調査(自己記入式)し、6.9%(398人)が自傷行為をしていた(女性11.2%、男性3.2%)が、そのうちの12.6%しか病院を受診していないかったことを報告している。自傷の内訳は切創が64.6%、服薬が30.7%であったという。

わが国においても、思春期臨床の現場で近年、自傷患者の数は増加しているという報告があり(武井ら, 2006)、また一般大学生における自傷行為の経験率は6.9%(山口ら, 2004)、女子高校生の自傷行為の経験率は14.3%(山口ら, 2005)という報告がある。イングランドと同様に、自傷行為が高率である。

以上のように、中学生、高校生、大学生の自傷行為は決して稀なものでない。問題は、その多くが、孤独に行われていて、誰にも相談されていないといふことにある。悩みを話すことがない。たとえば、自傷と自殺を識別するのに役立つ特徴といふものはあるのか。自傷行為をどのようにな定式化するのか。自傷者はどのような特徴ををしているのか。認知や思考パターンの特徴は何のようなものか。自傷を強化しているものは何か。自傷者の家族のなかでは何が起きているのかなど、理解を深めなければならないことが多い。また、臨床においても、リミット・セッティングをどう考えるか。緊張が高まらないような環境づくりをどうするのか。受け入れきれない弱の許容度をいかに広げるか。治療ネットワークづくりをどのようにするのか。日常的な生活の指導はどうするのか。などが枚挙にいとまない。

本日のシンポジウムでは、思春期の自傷や攻撃性についての経験、生物学的基盤の理解、心的理解と治療の方法などについて、4人の講

自傷する青年の特徴としては、以下のようないくつかが指摘されている。

第一に、問題把握能力の問題や問題に対する不適切な感情が認められる(Sadowski et al., 1993)。

第二に、衝動性が認められる。Hawtonら(1982)は、50人の大量服薬の青年患者に面接し、服薬までに要した時間は、半数が15分以内、8人が15分から1時間の間、4人が24時間以上であったと報告し、多くの自傷が短時間の内に考え実行されたものであることを示している。同様に、ほとんどの大量服薬は計画されたものではなく、20%が3時間以上前から計画されたものであった(Kerfoot et al., 1996)ことや、ほとんどの青年の自殺は計画されたものではなかった(Hoberman et al., 1998; Shaffer et al., 1998)ことも報告されている。

第三に、希望を失っていることが多い(Pfeffer et al., 1979)。

第四に、怒りや敵意が認められやすい(Simonds et al., 1991)。

第五に、自傷する青年の特徴として、以下のようないくつかが指摘されているが、これは自傷をする青年だけではなく、悩みを抱えている多くの青年に認める傾向もある。

V.診断の問題

Foxら(2004)は、自傷に関する誤解と偏見として、以下の3つのことを見んでいる。

第一は、「自傷は、注目や助けを集めるものでない」というものである。

実際には、多くの青年は他人に見えないところを傷つけたり、偏見の目で見られることや低い自己評価のために助けを求めながらない傾向がある。

第二は、「自傷は痛くない」というものである。実際には、痛いことが少なくなく、手当を受ける際に痛みが強まるのが一般的である。

第三は、「自傷の深刻さで、問題の深刻さを図

れる」という論解である。

実際には、少し自傷をする青年も、たくさん自傷する青年も、同様に深刻な問題を抱えていることが多い。

2006年にイングランドの自殺・自傷対策を調査したとき、「自傷する青年は境界バーソナリティ障害である」という誤解が、General Practitionerや一般の精神科医に認められた。このうちが誤解を解くことは、イングランドでも容易ではないことを実感した。同時に、スコットランドでは、30秒間の「自傷をする男の子」のアニメ広告を繰り返し流し、「私は特別な人間ではない。普通の人間である」と述べていたのが印象的であった（‘See Me’ Scotland）。

VII. 「死にたい」を話題にするか

自傷行為が認められる場合、希死念慮に基づいている場合もあるが、希死念慮を伴わない場合もある。そして、患者が希死念慮について述べる場合、それをどう扱うかが大大切になる。古典的うつ病の自殺念慮に対しても、死がない約束を交わすのは、今でも変わらない原則である。しかし、「死にたい」という訴えに、治療者が過剰に反応することが、自傷行為を強化、完成させることもある。そういう場合には、筆者は「本当に死んでしまったら、まずはいですね」「死んだら、いけませんよね」と、簡潔に流すようになることが多い。そして、「死ぬ話題から、その後の他の話題に移るよう努める。実際のこところ、他の話題で話が広がり、「生きる死ぬ」の話にはまり込まずに済む症例は少なくない。

基本的に、治療者との接点に、「生きる死ぬ」を持つことの大切だと筆者は考えている。それよりも、患者に死のうとさせていたる状況、つまり、生活の困難と楽しみ、将来の夢や希望などを、話題にする方が治療的展望が開けやすい。だが、確かに、「生きる死ぬ」を話題にすることが必要な症例もある。

VII. いくつかの観点から自傷を捉える

「目立つ、カッコいい」「強く見られたい」という気持ちを表している場合もある。特に「刺

青」という論解である。

第一に、自我達和—自我親和という視点である。これは、どの程度、自傷を意図しているか、そして自身の自傷に対してどの程度、違和感を感じているか、ということである。

第二に、解離との関係である。これは、自傷をどの程度、憶えているか、ということである。

第三に、自殺との関係についてである。これは、どの程度、自殺を考えているかといふことである。

IV. 診断の問題

まずは、自殺念慮への対応と同様に、自傷そのものよりも、苦しい状況をどう解決していくかを主な話題にする必要がある。そのためには、自傷の特徴を把握の上で、自傷について、その自傷の特徴を把握し、特に自傷のボジティブな側面に目を向け、それにについて話し合う必要がある。その上で、より安全な対応行動を話し合うことが大切となる。

V. おわりに

V. 自傷のボジティブな側面

自傷は自らを傷つける行為であるから、ネガティブな行為であるのは当然である。しかし、同時にボジティブな側面がないわけではない。いくつか例をあげてみよう。

「苦しさを分かってもらいたい」というメッセージであったり、「自分に気合を入れる。叱咤激励」するという意味を持つこともある。また、「自分を罰する。罪滅ぼし。贖罪」「自分の責任の取り方の1つ」という意味を持つことがある。

「達成感」を「達成感」には、そういう側面がある。「不快気分を断ち切る」という、気分を転換し、不快気分を発散するという意味もあるし、自傷行為に「達成感」を感じている場合もある。「つらいことを忘れたい」という、ある種の記憶を「消去する」機能を持つこともあるし、「もっと危ない行動を止められーキ」としての機能を持つこともある。

V. 診断の問題

まずは、自殺念慮への対応と同様に、自傷そのものよりも、苦しい状況をどう解決していくかを主な話題にする必要がある。そのためには、自傷の特徴を把握の上で、自傷について、その自傷の特徴を把握し、特に自傷のボジティブな側面に目を向け、それにについて話し合う必要がある。その上で、より安全な対応行動を話し合うことが大切となる。

自傷をする患者に対して、特に自傷に対して、治療者が熱くなるときは要注意である。治療者のうちに湧き起る「助けてあげたい」という気持ち（救済願望）は、一生懸命にやっているのに、自傷が止まらないとき、やがて「何度もしたら分かんただ」という怒りに反転することがある。それが、自傷をさらに深刻なものにしていくことがある。治療者は熱くならないようにならなくてよいように、心がけに、しかし、冷たくもならないように、心がけに、必要がある。

- Fox, C. & Hawton, K. (2004): Deliberate self-harm in adolescence. London, Jessica Kingsley Publishers.
- Hawton, K., Cole, D., O'Grady, J. et al. (1992): Motivational aspects of deliberate self-poisoning in adolescents. *British Journal of Psychiatry*, 141, 286-291.
- Hawton, K. & Fagg, J. (1998): Suicide and other causes of death, following attempted suicide. *British Journal of Psychiatry*, 152, 359-366.
- Hawton, K., Rodham, K., Evans, E. et al. (2002): Deliberate self harm in adolescents: Self report survey in schools in England. *British Medical Journal*, 325, 1207-1211.
- Hoberman, H. M. & Garfinkel, B. D. (1988): Completed suicide in children and adolescents. *Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry*, 27, 689-695.
- Kerfoot, M., Dyer, E., Harrington, V. et al. (1996): Correlates and short-term course of self-poisoning in adolescents. *British Journal of Psychiatry*, 168, 38-42.
- Prefer, C. R., Conte, H. R., Plutchik, R. et al. (1979): Suicidal behavior in latency-age children: An empirical study. *Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry*, 18, 679-692.
- Meltzer, H., Harrington, R., Goodman, R. et al. (2001): Children and adolescents who try to harm, hurt or kill themselves. London, Office for National Statistics.
- National Institute for Clinical Excellence (2004): Clinical Guideline 16. Self-harm: The short-term physical and psychological management and secondary prevention of self-harm in primary and secondary care. London, National Institute for Clinical Excellence.
- Sadowski, C. & Kelly, M. (1993): Social problem-solving in suicidal adolescents. *Journal of Consulting and Clinical Psychology*, 61, 121-127.
- Shaffer, D., Garland, A., Gould, M. et al. (1998): Preventing teenage suicide: A critical review.

Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry, 27, 675-687.
Simonds, J. F., McMahon, T. & Armstrong, D. (1991): Young suicide attempts compared with a control group: Psychological, affective, and attitudinal variables. *Suicide and Life-Threatening Behavior*, 21, 134-151.

武井明、目良和彦、宮崎健祐他 (2006): 忐済期外来における自傷患者の臨床的検討。精神医学, 48, 1009-1017.

山口亜希子、松本俊彦 (2005): 女子学生における自傷行為—喫煙・飲酒、ピアス、過食傾向との関係。精神医学, 47, 515-522.

山口亜希子、松本俊彦、近藤智津恵他 (2004): 大学生における自傷行為の経験率—自己式質問票による調査。精神医学, 46, 473-479.
'See Me' Scotland: <http://www.seemescotland.org.uk/>

S 4-2. 自傷と攻撃性、その精神病力動的理解

川畑 友二 クリニック川畑

I. はじめに

最近、リストカットにて代表されるような自傷行為の症状を持つケースが思春期の精神科臨床において著しく増加している。そして、それは思春期のみならず、小学生から大人まで、さまざまな年齢層に広がりを見せている印象を持つ。どのような理由で自傷行為がこれまでだったのであろうか。ある患者から学校の中でのリストカットをしている仲間で「リスクカウ会」なる集合体を作っていると聞いたことがあるが、「アムカ(アームカット)」などの省略ことばも使用されるよううに、自傷行為はある種の仲間意識をもたらす流行的な要素も含んでおり、また「自分はこれほどの悩みを持っている」と人に伝える手段としても用いられているようである。

II. 症例

症例 A (初診時16歳男児)
幼少期から言語発達、心理発達が遅れており、現在もことばではない。幼い時から耳や頭を叩く自傷があり、今まで楽しく笑っていたにもかかわらず突然頭を叩きだすといったことも見られれた。学校での行事が多く慌しい雰囲気になつている時期や、年末年始など日常と違うことが多い時期、あるいは失敗して注意を受けた時などに落ち着かなくなる。しかし、それなりにコミュニケーションがとれると、安心して治まることもある。思春期に入り、頭をあまりに強く叩きすぎて、網膜剥離を起こしたために、高校1年生の終わりに手術をした。その後も自傷が度重なる脳科的管理が困難なため当院を受診した。

自傷行為は自閉症や統合失調症、攝食障害、自己愛性パーソナリティ障害、自己愛性パーソナリティ障害などさまざまな精神疾患の患者に認められるものであり、その捉え方に注意が必要となる。ここでは自傷とは、「自らを傷つけ行ふ全般」という意味に捉えてみたい。すなはち、リストカット、アームカット、手の甲へたがはこの根性競争など直接的に自分の体を傷つける行為以外にも、広義での自傷は慢性的自殺と呼ばれる過食・嘔吐や薬物依存、そしてまた過度のタトゥー、ボディアートなども含められる。より広く捉えると、親に当つてつける形での不登校や万引き、家出なども自分の人生を犠牲にして何かを訴えているのであり、「自分を傷つける」という意味では自傷に含まれると考えられる。自傷を行う患者は多くの場合、自殺企図と自傷は区別しているのであるが、自殺完遂では自傷が先行している場合が多いため、それらには連続性が存在するであろう。このように広義にとらえると、自傷といつてもさまざまな病態や形態があり、それを一つの症例で示すことは不可能であるため、いくつかの症例を挙げて、自傷について考察を試みてみた。

リストベドリンなどの抗精神病薬を処方することも、両親や学校の教師も来院しての対応策の検討を行い、周囲の対応（自傷を咎めず、コミュニケーションをうまく作れない）と、特定の子にべったり付ききとい、嫌がられるということがあった。中学2年になり、クラブ内の人间關係で悩み、リストカットをするようになる。クラブのメンバーにリストカットしていることを打ち明けるが、かえって異端視され孤立を深めた。次第に感情のコントロールが悪くなり、練習中に泣き出したり、自分を叫いたりといったことが見られ、過呼吸発作もあった。その頃、Cの自傷が周囲に明らかになつたが、母親は冷たい態度で叱つたり受け流すだけであった。高校入学の頃から極端な拒食が始まり、体重低下が見られたため来院した。母親はCの幼いころから夫の両親の介護を任せられ、Cの子育てはしままならないかった。そのため、母親は長年イラクした状態が経き、Cに対してイライラをぶつけて当たっていたという。治療経過の中で症状は拒食から、過食・嘔吐に移行し、リストカットも頻回に起こるようになった。面接の中で、「どこにも居場所がないし、家もいや。一人でいると落ち着けないし、リストカットしてしまう」「リストカットは死にたいという気持ちから自分を守るためにやっている」と言う。治療当初は母親への怒りを否定していたCであったが、その後、「リストカットも過食・嘔吐も口で言えないと母親への怒りで同じようなものだと思う」と語った頃より、自傷行為はおさまり、過食も程度が軽くなっていた。

III. 定例からみる自傷行為の特徴
年齢や病態も違ういくつかの症例を挙げてみたが、自傷の手段や目的・理由はそれぞれでかなり異なっている。
自閉症における、頭を床に打ち続けたり、目

をこする、手や脇を噛むなど常回のことも見える行為は、その症状が薬物の投与で軽減するケースがあることから、彼らの自傷の根柢にも不安や恐怖、イラクなどのある他の感情の高まりがあると思われる。Aのことばで説明できなかったため、母娘は強いアンビバレンツが生じていたために、母娘への怒りをうまく表出することができずに、むしろ嫌われたくないといった態度をとるようになっていたと思われる。また、その両面的感情はクラスメートなどすべての他者に対して現れ、過度に抑制的となり、かえって彼女は学校での居場所を失う結果になっていた。結局、Cはさまざまな場面でこの両面的感情を処理できなかったため、授食や寝食、歯磨きといった授食にまつわる症状と自傷行為に及んだと思われる。また、「リストカットは死にたい」という気持ちから自分を守るためにやっている」と嘗うが、一時的な感情の開放で、それ以上の衝動的行為を防いでいる面もあったようと思われる。

V. 自傷行為の力動的理解

自傷はかなり広く認められる精神症状の一つであり、まとめて理解することではなくて困難であるが、根底に横たわる心理を力動的に考察してみたい。

自傷行為を行なう理由や目的はケースによつてさまざまであり、また複合的である。自閉症のように常に直接的・反射的(直接的な目的が当然としないもの)に行なう者もいれば、周囲の目や気を引くために行なう者や、自分が窮屈にいることを無意識的に周囲に抱く(自信のなさ)ために行なう者や、自分が窮屈にいることを抱くために「嫌われる、無視される」ことを極端に恐れる。そのため、形で行なう者や、孤独感や空虚感を紓らわし自己の再確認のため行なう者もいる。リストカットしたことにに対する周囲の反応で自分の存在価値を確かめようとするのは、それだけ自己的存在が自らにとつて不確かなものになつたためであろう。痛みなどの感覺すら失つてしまつたが、その自傷の際に周囲はひどくライラさせられることが多い。それはBの自傷行為の中には、彼の周囲に対する強い怒り(攻撃性)が含まれていたためと考えられる。

授食障害であるCは「どこにも居場所がない」「一人でいると落ち着けないし、リストカットしてしまう」と言っているが、自らの存在を母から疎まれるものとしてとらえており、「存在を

自分は悪い存在なのだ」と自らを納得させようとする試みと解釈される。いずれにしても死に到るための自殺とは違い、「一時的に当時の精神的な苦痛を緩和させ、その場を凌ぐ(防衛)ため」に行なっているのである。自殺に至るケースもあるが、多くの思春が自ら、自殺企図と自傷を区別している点から考えても、自傷は一時的な防衛であるといえるであろう。

自らを傷つけるということは何を意味するのか。攻撃性は発達の非常に早い時期からその働きを始めるとされる。その攻撃性が、何らかの理由で他者に向けることが抑制されると、この攻撃性や憎悪が自己に向かい、自傷行為となったり、罪業感を抱いたりするわけである。前述した症例が示すように、自傷行為のケースでは、自己イメージが極端に悪いものになっており、そこにに対する不安をうまく処理できない。自傷をしている瞬間に、手首や腕などの部分に「悪い存在」としての自己イメージをすべて投影しているため、手首や腕を攻撃する攻撃者である自己は「良い存在」となり、自己本体は守られることになる。しかしその行為の根柢では、自己を否定的なものとしてとらえ、「自己の存在」が他者に肯定されないと、自分に対する不安や不満を抱いているのである。リストカットが流行する傾向をもつことから、彼らの「集団に帰属したい」という無意識的な願望の存在がうかがえるが、この願望もCが述べたような「居場所のなさ」に由来するであろう。彼らは自らの存在に不安を抱く(自信のなさ)ために、周囲の評価に敏感で、「嫌われる、無視される」ことを極端に恐れる。そのため、怒りなどの感情は外側に向かわずに内側に向かう。自傷行為に及ぶのである。

自傷は自らの苦痛を和らげる防衛ではあるが、しかしそれは未熟な防衛手段であり、結局は彼らの不安や不満の本来の解消には至らず緊張が残る。自分の身体で攻めるという意味で身体と心は未分化な状態であり、自己完結的である。そのため自傷行為は反復的となり、マンヒム的要素も加わり、治療が困難な例が多い、

まうことを助長する危険性もあり、注意が必要である。裏ではますます「悪しき自分」を受けていたこともある。そのため、治療者は自傷行為のケースの中に潜む「悪しき自分」に常に目を向けていることが必要となるのである。単に叱咤とばかりでは、彼らを笑き放すことになり反対的になるのだが、叱ることでお互いが眞剣に向かい合い、存在を確かめ合い、そのことで治療が進展することも時々経験される。

V. おわりに

自傷行為の中にある「自己の存在」を認めてほしいという無意識的の願望を当て、論を進めた。最近、こういったケースが増えてきていたのは、この社会が子どもたちをとても大切に扱っているように見えて、その裏、子どもたちの存在(意思)をないがしろにしていることに對する子どもたちからのメッセージであるのかかもしれない。

V. はじめに

攻撃性は生物にとって、生存や生殖に必要な行動である場合が多いが、人間が攻撃性を表出しきることは社会的に受け入れられない。また攻撃性が自分自身に向いた場合、自傷行為として表現されることになる。攻撃性と衝動性は深く関連しており、衝動性とは自分にとって悪い結果になる可能性のある行動を、あまり深く考えずに行ってしまうという行動特性をいう。最近、衝動性や攻撃性を「キレる」ということばで表す場合も多く、社会的にも注目を集めている。

一方、近年、衝動性や攻撃性の生物学的背景が注目されている。本シンポジウムの演者のセッションでは「衝動性や攻撃性」に関する生物学的研究を紹介したいと思う。

II. 衝動性の解剖学

怒りは視床下部を中心として扁桃体などが関与した神経回路によって生み出され、その抑制には前頭前野が主に関与していると言わわれている。fMRIの研究では前頭前野は扁桃体、線条体、視床とネットワークを作り、情動反応の調節に深くかかわっていることが証明されている。

①Davidson et al., 1999; Price et al., 1996。つまり前頭前野の働きが弱いと衝動性がコントロールしにくいくことになる。前頭前野は背側前頭前野と腹側前頭前野に分けられ、後者が特に扁桃体の活動を抑制していると言われている。後者はさらに前頭葉眼窩部と前頭葉腹内側部に分けられる。前頭前野が何らかの原因で特異的に損傷された場合、運動麻痺や言語障害

はほとんど認められないのに衝動性がいくつか報告されている。また自殺企図者の死後鑑研究でも腹側前頭前野の容量減少が報告されている(Drevets, 2000; Mann, 2003)。

III. 症例: Phineas Gage

この症例は1863年、Harlowによって初めて紹介されたが、のちに Damasio らによって 1994 年 Science 誌上に再び紹介されたがあつて有名な症例を次項で述べることにする。

Gage は1848年当時25歳の男性であった。彼はバーリントン鉄道(ニューエングラント)の鉄道建設主任で、非常に優秀で優しく勤勉であった。仕事は新しい鉄道のレールを敷くときに、土地を平らにし、じょまま岩を爆破させることであった。彼は岩などに穴を開け、そこに爆薬をしあけ、砂をかけ、それを鐵の棒で奥に押込んで最後に起爆させるのであった。

ある日、補助員がまだ砂をかけていないのに Gage は直接、鐵の棒で爆薬を突いてしまったため、爆薬が爆発し鉄の棒(大きさ 3 cm、長さ 109 cm)が Gage の左顎から脳内を通って頭のてっぺんまで突き抜けた。その棒はそのまま数ヤード離れたところまで飛んだという。驚くべきことに、彼は数分間意識を失っていたものの、その後は同僚の助けをかりて歩けるくらいだった。

その後感染症などはあつたものの、2カ月で完全に回復した。運動機能、言語機能には全く問題がなかつたため、すぐに仕事に復職したものの、事故前と違つて、彼は無難できまぐれで衝動的な人間になつた。仲間の中には「Gage was no longer Gage」つまり「Gage はもはや Gage ではない」と嘆く者もいたらしい。

②Higley らによるアカゲザルの研究は、サルで①最も高い群、②二番目に高い群、③三番目に高い群、④最も低い群と 4 つのグループに分けた。

Higley らによるアカゲザルの研究は、サルを彼らの脳脊髄液中の 5-HIAA のレベルで①最も高い群、②二番目に高い群、③三番目に高い群、④最も低い群と 4 つのグループに分けた。すると④の群は、彼らより明らかに年上で、体も大きい動物に対しても攻撃しやすかつたという(Higley et al., 1996)。また④のサルは普通のアカゲザルならしないためのように 7 m 以上の高さでの木から木への飛び移りをしていたり、明らかに勝てないであろう戦いも積極的にやる傾向があった。また同じく Higley らは若いアカゲザルを 4 年間にわたり追跡調査すると④のサルはそのような危険な行為や命にかかわるような戦いをするために、4 年間で多くが死んでいたのに、①の群はすべて生きていたという。また④、③、②、①の順に死んだサルが多かった。

このことからサルにおいてもセロトニンレベルの低さは衝動性に大きくかかわっていることがわかる。

他の神経伝達物質では衝動性とドーピミンとの関係が ADHD を中心として研究が進んでい

る。またガムマアミノ酸(GABA)が注目さ

れている。これはマウスやラットの攻撃行動が

IV. セロトニンと衝動性

セロトニン作動性ニーコーランがヒトの攻撃性を抑制するという研究がいくつも出ている。またセロトニン放出の抑制が攻撃や暴行、放火、殺人、児童虐待と関係するらしい(Lidberg et al., 1984; Lidberg, 1985; Virkkunen et al., 1989)。実際には脳内のセロトニンを直接計るのは難しいので、セロトニン代謝産物である 5-HIAA を脳脊髄液を採取して計ることで、脳内のセロトニンレベルを推測する方法が一般的である。自殺を含めた攻撃性、衝動行為と脳脊髄液中の 5-HIAA の低下が関係している(Brown et al., 1986)。

Higley らによるアカゲザルの研究は、サルを彼らの脳脊髄液中の 5-HIAA のレベルで①最も高い群、②二番目に高い群、③三番目に高い群、④最も低い群と 4 つのグループに分けた。すると④の群は、彼らより明らかに年上で、体も大きい動物に対しても攻撃しやすかつたという(Higley et al., 1996)。また④のサルは普通のアカゲザルならしないためのように 7 m 以上の高さでの木から木への飛び移りをしていたり、明らかに勝てないであろう戦いも積極的にやる傾向があった。また同じく Higley らは若いアカゲザルを 4 年間にわたり追跡調査すると④のサルはそのような危険な行為や命にかかわるような戦いをするために、4 年間で多くが死んでいたのに、①の群はすべて生きていたという。また④、③、②、①の順に死んだサルが多かった。このことからサルにおいてもセロトニンレベルの低さは衝動性に大きくかかわっていることがわかる。

GABA 受容体拮抗薬や GABA 合成酵素阻害薬により抑制されること（Postirarov, 1981; Shekhar et al., 1987）などから関係性が示唆される。

V. アンドロゲンと行動性

盤長類の研究では出生前のアンドロゲン曝露が攻撃行動を増加させるという多くの報告がある。アンドロゲンの中ではテストステロンの生理活性がもっとも強い。ヒトでも多くの過去の研究が男性のテストステロンの血中レベルと攻撃性に正の相関を示している。また462人の米軍退役軍人の調査で、テストステロンの血中レベルが高い群は婦女暴行や反社会的活動の前科が多く、思春期に両親、教師、クラスメートとの問題を多く抱えていたことがわかつている（Dadds, 1990）。

VI. 行動性と事象関連電位

事象関連電位 (event-related potential: ERP) は誘発電位の内の一型で、簡単に言うと検査を受ける人の覚醒レベルや認知機能を反映して変動する成分で、認知機能の客観的指標となる可能性があると言われている特別な波である。

ERP には課題によってさまざまなものが知られており、P300, MMN, Nd などがある。P300 は認知の最終段階に出現するとされる。また外的情報の差別に関して、注意を向けていたい意識野に出現する子期せぬ刺激の弁別 (無意識的な自動処理) と、注意を向けている意識野の刺激弁別 (意識的な辨別処理) とに対応する異なる電位の存在が明らかにされてきた。前者にはミスマッチ陰性電位 (mismatch negativity: MMN) が、negative difference wave (Nd) と呼ばれる陰性電位が相当する。

VII. ADHD の ERP

子どもの ADHD の ERP を筆者らは研究した。ADHD 就学年群22名と年齢、性、IQ をマッチさせた健常児群12名について P300, MMN, Nd を測定した（澤田ら, 2006）。その結果、1) 多動性-行動性優勢群および混合型 ADHD

群において、ADHD-RS 多動性・衝動性サブスケールのスコアが高くなるにつれて、MMN の潜時が延長し、振幅が低下した。

2) 不注意優勢型 ADHD 群において、ADHD-RS 不注意サブスケールのスコアが高くなるにつれて、P300 の潜時が延長した。

3) Nd については、ADHD-RS との相関関係は認められなかった。ADHD 小児で多動性・衝動性が強くなるほど、MMN の潜時が延長し、振幅が低下することから、多動性・衝動性が強い ADHD 小児では、先行刺激を手がかりに出来来ていため刺激に対する感受性が亢進しており、刺激に対する不安も強く、そのことが行動性にも関連していることが示唆された。

X. 広汎性発達障害の行動性と MMN

ADHD にも継続して觀察されるかどりかを調べた。すると P300 と Nd の異常は子どもと同様、大人の ADHD でも観察された。しかし MMN は、潜時、振幅とも成人の ADHD 群と健常群で有意差はなかった（Negoro et al., 2005）。MMN は衝動性の指標となる可能性もあるが、臨床的には成人の ADHD の症状は不注意の症状が中心であり、衝動性については小学校高学年や中学生以降に登場する場合が多いので、小児で見られた MMN の異常が大人では見られなくなることと衝動性が改善することとは関連性があるかもしれない。

VIII. ADHD の行動性と MMN

筆者らは 4 例ではあるが、コンサータ投与前に P300 と MMN に異常があった ADHD の症例について、投与後には症状の改善とともに、P300 と MMN のデータが健常児群まで改善した症例を経験し、報告した。今後は症例数を増やして、統計学的処理を行いたいと考えている。

X. ADHD に対する OROS®-methylphenidate (コンサータ®) の治療効果について

(事象関連電位 (ERPs) を用いての検討)

筆者らは 4 例ではあるが、コンサータ投与前に P300 と MMN に異常があった ADHD の症例について、投与後には症状の改善とともに、P300 と MMN のデータが健常児群まで改善した症例を経験し、報告した。今後は症例数を増やして、統計学的処理を行いたいと考えている。

群において、ADHD-RS 多動性・衝動性サブスケールのスコアが高くなるにつれて、

MMN の潜時が延長し、振幅が低下した。

2) 不注意優勢型 ADHD 群において、ADHD-RS 不注意サブスケールのスコアが高くなるにつれて、P300 の潜時が延長した。

3) Nd については、ADHD-RS との相関関係は認められなかった。ADHD 小児で多動性・衝動性が強くなるほど、MMN の潜時が延長し、振幅が低下することから、多動性・衝動性が強い ADHD 小児では、先行刺激を手がかりに出来来ていため刺激に対する感受性が亢進しており、刺激に対する不安も強く、そのことが行動性にも関連していることが示唆された。

XI. ADHD の NIRS による前頭葉の評価

NIRS (near-infrared spectroscopy) は、非侵襲的な近赤外線の散乱光を用い、ヘモグロビン濃度を測定することで、主に大脳皮質における脳血流量の変化を知ることができる技術である。筆者らは日立メディコ社、光トボグラフィ装置 ETG100 を用いている。課題遂行時の酸素化ヘモグロビン (Oxy-Hb) を測ることによれば、前頭領域の血流変化を知ることができる。自験例ではあるが筆者らは Stroop 課題遂行時に通常見に比べ、ADHD 小児では血流の増加が見られないことを確認している。

III. まとめ

①扁桃体に抑制をかけている前頭前野 (眞側前頭前野) が衝動性の制御にかかわっている可能性がある。

②セロトニン作動性ニューロンは攻撃性を抑制している可能性がある。またドーベルミンや GABA などの神経伝達物質が攻撃性に関与している可能性も示唆されている。

③アンドロゲンが攻撃行動に関与している可能性がある。

④ADHD や PDD では MMN によって衝動性が評価できる可能性がある。

- neuroanatomy of emotion and affective style. *Trends in Cognitive Sciences*, 3, 11-21.
- Drevets, W. C. (2000): Neuroimaging studies of mood disorders. *Biological Psychiatry*, 48, 813-829.
- Harlow, J. M. (1868): Recovery from the passage of an iron bar through the head. *Bulletin of the Massachusetts Medical Society*, 2, 327.
- Higley, J. D., Methman, P. T., Higley, S. B. et al. (1996): Excessive mortality in young free-ranging male nonhuman primates with low cerebrospinal fluid 5-hydroxyindoleacetic acid concentrations. *Archives of General Psychiatry*, 53, 537-543.
- Ito, N., Iida, J., Iwasaka H. et al. (2003): Event-related potentials in attention-deficit/hyperactivity disorder. *Japanese Journal of Child and Adolescent Psychiatry*, 44 supplement, 101-111.
- Lidberg, P., Dahlström, A. & Ahlman, H. (1984): Is 5-HT a mediator in the motor control of the feline pylorus? *Scandinavian Journal of Gastroenterology*, 19, 321-328.
- Lidberg, P. (1995): On the role of substance P and serotonin in the pyloric motor control. An experimental study in cat and rat. *Acta Physiologica Scandinavica. Supplementum*, 538, 1-69.
- Mann, J. J. (2003): Neurobiology of suicidal behaviour. *Nature Reviews. Neuroscience*, 4, 819-828.
- Negoro, H., Kyo, M., Onishi, T. et al. (2005): Event-related potentials in adults with attention deficit/hyperactivity disorder. *Journal of Nara Medical Association*, 56, 127-135.
- Poshivalov, V. P. (1981): Pharmacogenetic analysis of social behaviour of isolated mice. *Pharmacology, Biochemistry, and Behavior*, 14, Suppl. 1, 53-59.
- Price, J. L., Carmichael, S. T. & Drevets, W. C. (1996): Networks related to the orbital and medial prefrontal cortex: a substrate for emotional behavior? *Progress in Brain Research*, 107, 523-536.
- 源田好幸, 鶴田圓三, 植木秀樹他 (2006): 注意欠陥/多動性障害 (AD/HD) の行動性と mismatch 負性 (QMMN). 精神科治療学, 21, 987-991.
- Sawada, M., Negoro, H., Iida, J. et al. (2008):

S 4-4. 自傷行為への対応

- 松本 優彦
- 国立精神・神経センター精神保健研究所
自殺予防総合対策センター自殺実態分析室長
- I. はじめに**
- 自傷行為は、いまや学校保健における主要な課題である。筆者らの調査によれば、約3,000人の中高生のうち、男子の7.5%、女子の12.1%に、刃物で故意に自らの身体を切った経験が認められる (Matsumoto et al., 2008)。中学・高校の養護教諭の98~99%に自傷をする生徒に対応した経験が認められた (松本ら, 2007)。
- 学校における自傷行為への対応の最前線におけるのは、おそらくはスクールカウンセラーではなく薬理学論である。なぜなら若年者は身体に損傷を負い、傷の手当を求めて保健室を訪れるからである。だが、対応は容易ではない。そのためにはスクールカウンセラーではなく薬理学論である。(松本ら, 2007)。
- このことは、約7割の薬理学論が、「(自傷をする生徒に) どう対応してよいか分からなかった」と回答していることからも明らかである (松本ら, 2007)。
- 本稿では、さまざまな援助場面のなかでも、特に学校保健の現場を想定して、自傷行為をどう理解し、どう対応したらよいかについて、筆者なりの考え方を整理してみたい。

- な実験においても、自傷者が平常時から痛みに钝感であり、怒りや頭の感覚などの不快感情を体験した場合は、いつも痛みに飽くなることが証明されている (Bohus et al., 2000)。要するに、内的・外的の苦痛に対して、身体的にも精神的にも「無感覺」となることで、自分の心がこれ以上傷つかないようにしているわけである。
- 自傷行為による身体的な疼痛は、無感觉状態からの回復を促す。無感觉状態から回復した自傷者のなかでは、不快感情は消失しており、まるで何事もなかったかのように、心は見事にリセットされている。なかには、自分が何に傷つき、あるいは怒りを覚えて自傷をしたのかさえ忘れてしま人もいる。その意味では、自傷行為は、「つらいことなど何も起こらなかつた」と自らに嘘をつけ、自らを騙す方法といえる。
- II. 自傷行為に対する前に理解すべきこと**
- 1. 自傷行為は自殺企図ではない**
- 自傷行為は、多くの場合、怒り、恥辱感、孤立感、不安・緊張などの不快感情に対処するための方法である (Matsumoto et al., 2004)。すなわち、自傷者の多くは、その行為に際して自己意図していない。彼らは、自傷する理由としてしばしば、「心の痛みを身体の痛みに置き換えて耐えている」「自傷は私の安定剤」と語る。なかには、「死ぬためではなく、生きるために必要」と主張する人もいる。これらは、自傷行為が失敗した自殺企図ではないことを意味している。
- 2. 自傷行為は自殺閑運行動である**
- しかしその一方で、自傷行為は自殺と密接に関係する行為である。過去1回以上の非致死的な自傷をした若年者は、そうではない者に比べ、10年後の自殺既遂による死亡率が数百倍の高いという報告がある (Owens et al., 2002)。
- 3. 自傷をすると若年者は援助希求能力が乏しい**
- だが、こうした無感觉状態を呈する自傷者の多くが、周囲から存在を否定され、安心して自分の気持ちを表現できない環境に生育している。それは、さまざまな虐待やネグレクトはもちろん、家族内の暴力・暴言、学校でのいじめ、兄弟間の差別や親からの過干渉や価値観の押し付けであったりするであろう。こうした耐えがたい苦痛や緊張に曝され続けてきた若年者は、無意識のうちに知覚を鈍麻させて苦痛に対処する能力を身につけてしまう。
- 無感觉状態と自傷行為からなる一連の手続きは、他の者の援助を拒んで独力で困難に耐えようとする方法であり、若年者の援助希求能力に負の影響を及ぼす。

- 4. 自傷をする若年者は援助希求能力が乏しい**
4. 自傷をする若年者は援助希求能力が乏しい
- だが、こうした無感觉状態を呈する自傷者の多くが、周囲から存在を否定され、安心して自分の気持ちを表現できない環境に生育している。それは、さまざまな虐待やネグレクトはもちろん、家族内の暴力・暴言、学校でのいじめ、兄弟間の差別や親からの過干渉や価値観の押し付けであったりするであろう。こうした耐えがたい苦痛や緊張に曝され続けてきた若年者は、無意識のうちに知覚を鈍麻させて苦痛に対処する能力を身につけてしまう。
- 無感觉状態と自傷行為からなる一連の手続きは、他の者の援助を拒んで独力で困難に耐えようとする方法であり、若年者の援助希求能力に負の影響を及ぼす。
- III. 対応の原則**
- 1. 初回面接で心がけること**
- (1) 「よく来ただね」「切っちゃった」。そういうて保健室や相談室に訪れる若年者を見ると、「やれやれ」という少しうんざりした気分になる援助者は少なくないであろう。だが、自傷行為とは、たんに自らを

切ることをだけを指すのではない。他の消費者もせず自身を感染の危険にさらすことなども含めて自傷行為と呼ぶのである。Hawtonら(2006)によれば、自傷をする若者の約9割がそのことを誰にも話さず、医学的処置が必要な重篤な傷の人でさえ病院に行かず、周囲にも相談しないといふ。

その意味では、「切っちゃった」といつて面接や緊急外来を訪れる若年者は、多少とも「自分を大切に」しようとしているのである。だから、そうした若年者に「よく来たね」と声をかけ、彼らの援助希望行動をできる限り強化しなければならない。

(2) 説教しない、支配しない

自傷をした若年者に絶対してはならないのが吃音と説教である。特に、頭ごなしに「自傷行為は止めなさい」という支配的な発言は「百害あって一利なし」といってよい。「自分の身体を傷つけてどこが悪いの?」というお決まりの切り返しにあって答えに窮るだけである。

自傷した若年者との出会いにおいては、まずは自傷行為の肯定的側面を評価しておくことがいい。確かに自分を傷つけることは望ましいことではないが、そりやつて苦痛に耐えて生きようとする姿勢は肯定するに値する。したがって、「心の痛みに耐えようとしているのね」「生きるために今は必要なね」ということをかけてみてほしい。もちろん、その後に、「でも、心の痛みを自分のことばで表現できるようになるといいね」といそえるのを忘れないようにしたく。

彼らが克服すべき一番の問題とは、実は「自分を傷つけること」ではない。むしろ、「正直な気持ちを傷つけて、誰にも助けを求めずにつらい状況に過剰適応すること」なのである。その意味で、自傷によって自分の苦痛を伝えたことは、無意味ではない。

(3) 約束しない

「もう切らないって約束して」と、若年者に約束を強いる援助者がいる。場合によつては、

切ることをだけを指すのではない。他の消費者もせず自身を感染の危険にさらすことなども含めて自傷行為と呼ぶのである。Hawtonら(2006)によれば、自傷をする若者の約9割がそのことを誰にも話さず、医学的処置が必要な重篤な傷の人でさえ病院に行かず、周囲にも相談しないといふ。

その意味では、「切っちゃった」といつて面接や緊急外来を訪れる若年者は、多少とも「自分を大切に」しようとしているのである。だから、そうした若年者に「よく来たね」と声をかけ、彼らの援助希望行動をできる限り強化しなければならない。

(4) 自己虐待の多様性：他の間接的な身体損傷行為（例：「拒食・過食」「アルコールや市販薬などの乱用・過量服薬」）を伴っている。

（1）援助希求の乏しさ：傷を隠す、自傷のことを人に話さない、傷の処置をしない。

（2）コントロール：複数の身体部位に傷がある（腕以外に脚や大腿、腹部など）。

（3）行動のエスカレート：複数の身体部位に傷がある（腕以外に脚や大腿、腹部など）。

（4）「切る」以外の方法も用いる（例：「つねる」「髪の毛を抜く」「火のついたタバコを押しつける」「壁を殴る、頭を壁に叩きつける」など）。

（5）解離傾向：自傷行為をする際に「痛み」を感じない、行為の記憶がない。

彼らが克服すべき一番の問題とは、実は「自分を傷つけること」ではない。むしろ、「正直な気持ちを傷つけて、誰にも助けを求めずにつらい状況に過剰適応すること」なのである。その意味で、自傷によって自分の苦痛を伝えたことは、無意味ではない。

(3) 約束しない

「もう切らないって約束して」と、若年者に約束を強いる援助者がいる。場合によつては、

ることはできなくなつておらず一連に自分が自傷にコントロールされている状況に陥つておらず、その「治療効果」が薄れている可能性が高い。自傷行為にはつらい感情を一時的に抑える効果があるが、繰り返すうちに効果が乏しくなつて、自殺意図が高まることがある。このような場合には、精神医学的介入の必要がある。

また、該当項目が3つ以下でも、（4）に該当する場合特に過食服薬や自殺企図を予測する危険因子である（松本ら、2008）。一また、評価がイントとは別に、若年者が「いくら切っても気持ががさまらない」と述べていたり、そもそも「死にたい」という動機から行われている場合—これは自傷行為ではなく、身体損傷の堅重にかかわらず、自殺企図として対応すべきであるには、精神医学的介入を急ぐ必要がある。

それ以外の場合には、まずは学校での継続的な相談関係を維持するなかで、状況を見て精神医学的介入を検討するという、いわば相対的適応であると考えてよいであろう。

産念なことではあるが、自傷する若年者の支援においては、必ずしも精神科医療が役立つとは限らない現実がある。まず、本人やその親が、なかなかがんがん受診してくれない場合が少なくない。それから、驚くべきことに、「リストカードーお断り」と主張して憚らない精神科医療機関は確かに存在する。また、診療を受け容れてくれた場合でも、ただ薬を投与するだけの単調な外来診療に終始し、本人の方から通院を無意味に感じて治療を中断したり、逆に处方薬を乱服用するようになつてしまふ事例もある。

そういう現実を考えると、学校での相談関係の継続が非常に重要な意味を持つてくる。というのも、学校において養護教諭やスクールカウンセラーとの相談関係が保たれていれば、また別の精神科医の診察を受ける機会が作られるからである。

IV. 自傷する若年者への対応

自傷する若年者の最初の面接をすました後

は、定期的な面接を継続して行つていくこととなるわけだが、その際、「なぜ自傷が問題なのか」という点については確認しておく必要がある。次の2点を伝えておくとよい。

1. 若年者に伝えておきたいこと

（1）「身体の痛みで心の痛みに繋ぐこと」

第一に、「生きるためにしている自傷でも、くりかえすうちに逆に死を呼び寄せてしまう」ということである。たしかに自傷による「身体の痛み」には、一時的に「心の痛み」を抑えるという不思議な効果がある。しかし、その効果は、麻薬と同じようにくりかえすうちに薄々に薄れしていく。やがて何回も自分を傷つけなければ以前と同じ効果が得られなくなる。より深く切るところが必要ともなる場合も少なくない。ときには、手首や腕だけで足りなくなり、他の身体部位を切ったり、あるいは、切るだけではなく、頭を壁に打ちつけたり、火のついたタバコを皮膚に押しつけたりする者もいる。さらに困ったことに、自傷をくりかえすうちに前よりもストレスに弱くなってしまう。以前だったら気にもとめなかつた小さな出来事にも痛みが必要となるのである。最終的には、いくら切っても心の痛みを理解せざるのに追いつかない状態—「切ってもつらいが、切らなきゃなつかしい」という状態一に陥る頃には、「消えたい」「いなくなりたい」という消極的な自殺念慮にとらわれるようになつている。

なお、Favazza(1996)は、この段階に達した自傷を、「反復性自傷症候群 Repetitive Self-mutilation syndrome」と名づけ、本来、DSMの1軸障害に明記されるべき、物理依存と近似した病態と捉えている。反復性自傷者になると、一種の居直り的気分から、自虐的に「リストカードー」などと自称したり、自傷した際に出た血液を盡にため込んで眺めたり、自傷創の写真をインターネット上にアップしたり、血液で絵を描いたりと、一見グロテスクとも思える行動をとることが少なくない(Favazza, 1996)。こ

うした行動が援助者の陰性感情を刺激したり、彼らの病態を過小視させる要因となる。

(2) 「感情語」の退化～さらなる自殺への傾斜 第二に、「心の痛み」をことばにしないで「身体の痛み」で抑えつけることは、自分の感情を無視し、「何を感じないようだ」とすることを意味している。こうした行為をくりかえしていくと、「私は怒っている」「私は怒ったいた」といった感情語が退化し、自分がいまどろんな感情を体験しているのかを把握できなくなる。

(5) 大声で叫ぶ、家族とカラオケに行く（ただし、絶対に飲酒しないこと）

(6) ゆっくりと数を数えながら10分以上深呼吸をし続ける

(7) 倒顛できる人と話す（教師、カウンセラー、医師、家族、親戚、友人などのなか、自慢を叫んでやる）

(8) 上記の対処スキールの実施に関する朝晩をできるだけ多くリストアップし、ローテーション表を作成する

こうなると、心はもはや死んだも同然である。悔しい出来事、腹立たい出来事、あるいはショックな出来事に遭遇しても、何も感じないし涙も出でこない（「もう何年も泣いたことがない」という自閉患者は意外に多い）。ただ唐突に大切な時間ではない。長い時間ではなく、若年者に、「短いけれど、あなたたのためだけの時間」というメッセージが伝わることである。

(1) 自傷日記を書いてもらう

若年者に簡単な日記を書いてもらうと、短い時間での対話を絞った話し合いができる。ノートに毎日の出来事を縦的に記載してもらい、同時に、自傷したり、実際に行動は起こさなかったり、が自傷したいと思った日時、さりには、上述した置換スキルを練習したり、実際に使った日時についても書き込んでもらう。

理想的には、面接のなかでその日記と一緒にながら、どんな状況で／どんな人物との／どんなやりとりが自傷行為のトリガーになるのかを、若年者と一緒に考えていくのである。そのなかで、「そのときどう思つたか」などと若年者に感情への気づきを促し、自分の感情をことばで振り返ることができたときには、「すごいね」とこれを支持する。また、置換スキルを練習したり、実際にそれを使った場合には、やはりえりねと支特する。その際、「自傷しなかったことよりも、置換スキルを使ったことの方が高くなる」といった勝負感がある。

2. 置換スキルを提案する

自傷を止めろという代わりに、自傷の衝動を抑える代替的な対処方法（置換スキル）を教える。若年者に対してこの方法を練習したり、実際に組み合わせて使ってみることを提案する（Walsh, 2005）。むずかしく考える必要はない。「自傷しなくなったときに、まずは試しにやってみないか」といった勝負感である。

(1) 寒たい氷を強く握りしめる

(2) 手首に輪ゴムをはめて皮膚を弾く

(3) 腹を赤い水性フェルトペンで塗りつぶす

(4) 呼吸を整えながら腕立て伏せや腹筋運動をする

ちの表れであるから、そのことは毎回忘れずに支持する必要がある。

自傷行為が消失した後には、今度は、「自傷したい気持ち」を標的として引き金の同定を続けていく。こうすることで、「自傷をしなくては理解してもらえる」ことを実感してもらうことができる。若年者が自傷行為を手放すうえで重要な体験である。

(2) 過剰適応に注意する

とくに、若年者が援助状況にも過剰適応してしまって、表面的に自傷を止めているだけとなってしまう。すなわち、援助者から見捨てられないようになり、「よい子のあり」をすることがある。こうした場合、リストカットこそしていないものの、皮膚をつねったり、爪を皮膚に食い込ませたりしていることがある。また、ピアスのようにファッショニズム目的のように行動でも、実は穴を開ける際の「痛み」を求めて行われることがある。いずれの場合でも、「心の痛みを抑える意味がなかったかどうか」「自傷したい気持ちを正直に見えなくなっているのではないか」という点について、率直に話しあう必要がある。

V. おりに～自傷行為への対応で大切なこと

1. 治療の最終的な目標

自傷行為の治療とは、端的にいえば、動機を掘り起こし、トリガーを同定し、置換スキルを習得することの繰り返しである。まずは、正面告白を支持し、失敗に含まれる小さな変化を見逃さずにやはり支持・強化し、患者がさらに大きな変化へと挑戦するのを励ます。そして自傷の再発は、治療を深めらるうえで不可欠なプロセスである。

自傷する者に見られる生き方の問題としては、自分を切り落として、「過去を切り落して、何もなかったことにしてしまう」（=cut away）ことにある。そうではなく、彼らは、自らの疾風怒濤の過去をもまえ、そのままに、新しい、「自分らしさ」を築いていく必要がある。これを、「アティクショングルームにならって「回復（リカバリー）」といい、この段階では外傷体験を扱うことも少なくなる

強調しておきたいのは、自傷行為を止めることが治療の最終的な目標ではない、ということである。むしろ、「自らの感情をきちんと把握し、それをことばで表現できる能力」（エモーショナル・リテラシー：自分の感情を「読み書きする」能力）の獲得こそが重要であり、「世の中には活用できる大人もいて、辛いときには助けを求めてよい」ということを知ることが、将来における自殺予防に資するのである。

2. 残された傷痕の問題

自傷行為が止まつた患者があるとき、「腕の傷痕を消したい。形成外科医を紹介してもらえないか」と訴えてくることがある。これ自体は回復の兆候である。なぜなら、それは、「自傷されあれば誰の助けもいらぬ」「自分の身体なのだからまだまわないと悟直っていた患者が、そこの自然肯定的な価値観を手放したことを見失すからである。

しかし、筆者は、決して強制しないもの、傷痕を消すことには婉曲に反対することが多い。傷痕を消したいと考えはじめた患者は、不思議と自傷を再発しやすい印象がある。「傷痕を見るところ安心する。でも、傷が治つて消えてくると、また切り落たくなる」と語る患者は少なくない。Parazzola(1996)が指摘するように、自傷の傷痕には、未開部族が呪術的儀式における自傷によって作りあげる「癒しと再生」を象徴する「おジョン」と同じ、「癒しと再生」を象徴する「お守り」としての機能があるのかもしれない。

繰り返しになるが、重要なのは、自傷行為が消失することではなく、生き方を変えることなのだ。自傷する者に見られる生き方の問題ではある。自分を切り落として、「過去を切り落して、何もなかったことにしてしまう」（=cut away）ことにある。そうではなく、彼らは、自らの疾風怒濤の過去をもまえ、そのままに、新しい、「自分らしさ」を築いていく必要がある。これを、「アティクショングルームにならって「回復（リカバリー）」といい、かえてもいいだらう。筆者が傷痕を消すことによ

「専門企画」 自傷行為と衝動の心理學 KURE

自傷行為と衝動

松本俊彦

慶應義塾大学医学部精神科准教授

自傷行為は衝動的行動なのかな?

一般に自傷行為は衝動的行動の一つとして理解されている。何らかの契機によって強烈な感情が惹起され、内側から突き上げてくる衝動を御しきれずにはみでから身体を傷つける。このような事態を説明するにあたって「衝動的」なる形容を用いることに異論がある者は「ほんとうにないだろう。

実際、自傷行為と衝動性との関連を指摘する

研究は枚挙にいとまがない。早くも一九七〇年代にはシオモボクロスが、反復性の自傷行為を繰り返す患者に対して「衝動性症候群」という診断名を与えていた。またフヴァラシアによれば、反復性自傷者の七八%が先兆してから動作のうちに自傷行為の実行に至っており、七一%の者が自傷行為を自分の意志では制御できない嗜癖行動であると認識していたという。さらにホーリンらは、衝動性が自傷行為に与える影響は、うつ状態や不安の程度、あるいは自尊心の低さとは関係しない、直接的なものであつて示して明らかにしている。

われわれは、女性自傷患者では、評価尺度(Barratt Impulsiveness Scale, 11th version: BIS-11; Patton et al., 2001)上の衝動性が一般女子大学生における得点の二倍近く(女性自傷患者七一一・六±一・六点 vs 女子大学生三九・三±一・六点)に達しており、女性自傷患者の八五%が心理的抵抗にもかかわらず自傷行為の抑制に失敗した経験があることを報告している。

もちろん、すべての自傷行為が「衝動的」の形容できる病態とは限らない。フヴァラシアは、文化から逸脱した病的な自傷行為を、「重症型自傷行為 Major self-injury」(精神疾患ににおいて幻覚・妄想の直達的影響下でなされる重篤でクロテスクな自傷行為)、「中等度自傷行為 stereotypic self-injury」(精神疾患や自閉症性障害、器質疾患障害などで見られる単調で律動的な自傷行為)、「中等度/表層型自傷行為 moderate/superficial self-injury」(心的ストレインによって生じる、身体表面に対する致死性の低い自傷行為)に分類しているが、この中等度/表層型自傷行為の下位類型の一つとして「衝動性自傷行為」というカテゴリを設け、ハリスにリストされたなどの自傷行為を含めている。この分類は、逆にいえば、「衝動的」という形容がややむしろ自傷行為があつたことを示してしまふかも知れない。

反対するのは、まさにそうちだ理由からである。

文 献

- Bohus, M., Limberger, M., Ebner, U. et al. (2000): Pain perception during self-reported distress and calmness in patients with borderline personality disorder and self-nurturing behavior. *Psychiatry Research*, 95, 251-260.
- Fava, A. R. (1996): *Bodies under siege: Self-mutilation and body modification in culture and psychiatry*. Second edition. Baltimore, The Johns Hopkins University Press. (松本俊彦訳訳(2009)：自傷の文化精神医学—包囲された身体—。東京、金剛出版。)
- Hawton, K., Rodham, K., & Evans, E. (2000): *By their own young hand: Deliberate self-harm and suicidal ideas in adolescents*. London, Jessica Kingsley Publishers Ltd. (松本俊彦、河西千秋監訳(2008)：自傷と自殺—思春期における予介入の手引き。東京、金剛出版。)
- 今村扶美 (2007)：青年期における「故意に自分の健康を害する」行為についての研究。財團法人明治安田こころの健康財团研究助成論文集通巻第42号-2006年版, pp. 37-50.
- 松本俊彦、阿頸川幸治、伊丹昭也 (2008)：自己切傷患者における致死的な「故意に自分を傷つける行為」
- のリスク要因—3年間の追跡調査。精神神経学雑誌, 110, 475-487.
- Matsuimoto, T. & Imanura, F. (2008): Self-injury in Japanese junior and senior high-school students: Prevalence and association with substance use. *Psychiatry and Clinical Neurosciences*, 62, 123-125.
- Matsuimoto, T., Yamaguchi, A., Chiba, Y. et al. (2004): Patterns of self-cutting: A preliminary study on differences in clinical implications between wrist- and arm-cutting using a Japanese juvenile detention center sample. *Psychiatry and Clinical Neurosciences*, 58, 377-382.
- Owens, D., Horrocks, J. & House, A. (2002): Fatal and non-fatal repetition of self-harm: Systematic review. *British Journal of Psychiatry*, 181, 193-199.
- Walsh, B. W. (2005): *Treating self-injury: A practical guide*. New York, Guilford Press. (松本俊彦、山口亜希子、小林桜尾訳(2007)：自傷行為治療ガイド。東京、金剛出版。)
- Walsh, B. W. & Rosen, P. M. (1988): *Self-mutilation: Theory, research, and treatment*. New York, Guilford Press. (松本俊彦、山口亜希子訳(2009)：自傷行為—実証的研究と治療指針—。東京、金剛出版。)

て、「腰痛の原因を切開するようだ」「風船を破裂させねばならぬ」とかじつた形容をすう者は少くなくなく、「皮膚を切っている眼中、彼らは、体内の筋肉や脳の組織を運搬するかに迷ったのを想像せつてゐる」からう。

以上の説明を踏まえてアヴァンティが、「自慢者は、自分の期待通りに事が運ばない、他人に苦難を与えてしまつた」あるいは「無能である」といった理由から、自らに怒りを感じてゐることが多いが、自らを傷つけるよりもむしろ、こうした者は怒りのけ口を作つてゐるのである」と指摘している。

フヴァシツアははじめて自衛行為に肯定的である。「確かに自衛行為は、直接的に罪や重要な他者に怒りを向けるよりははるかに安全な感情表現の手段である。なぜなら彼らは復讐してからもしないからである。施設に対する怒りの表現として、たった一人で自衛するよりも新聞への投書、アモ行進、公開断食、人通りの多い通りでの集会などに比べれば効果が乏しい。けれども、自衛行為もある種の活動であり、個人レベルでは忍耐や諦めよりは好ましいものといえる」。

他の研究者たちも同様の主張をしてる者が多い。たとえばウォルシュは、「自殺が耐え難い、逃れることのできない、果てしなく続く精神痛を抱える者に唯一戦えた問題解決策である」と述べている。

るが、自傷行為は、間欠的・断続的な苦痛にに対処するために、一時的に意識状態を変容させて生き延びる方法と捉えている。

しかし、妊娠しなければならないのだが、「母なるため」あるいは「母を産むため」の思想行為であつたらしいが、これがやがて「母なる命に対する命」、実は、繰り返されるだけに毎回と死をめぐらす中で、心から命である。

われわれの研究では、「生れるために必要な行動が必要」と主張する患者ほど、解離傾向が重篤であるといふのが明らかになつてゐる。そのうえ自閉症が、精神障害に罹患するのに難易度の高い疾患であることがわかつた。

體について施設を苦情から遠ざかし、心から離から回復するのに自體行為がもたらす身体的疼痛や血液がもつて難やかな色彩感覚を必要としている。こうなれば、自體に病むといふ「うの痛み」を「身体の痛み」で置き換へ——つまり、「奥ひもの」とは指をしゃらり回し屈曲しながら、同時に「ひの3田米傳の記憶」や「ひの3感情」を意識から切り離す作業を行ってゐるのである。したがつて当然ながら、蓋をかぶれて離された「名無しの記憶・名無しの感情」が、強烈な自體感覚になつてはとどきり、施設と再回帰していくこともある。筆者の印象では、自體を繰り返す若者たちがひなし口にする、「済んだ」「しなくなりだら」という施設的な

自殺念慮は、まさにそうした深刻な事態の兆候であるように思われる。

「うつした原因は遺伝的背景などよりも、むしろ環境からくるもの。母体、パートナー、性的なメタ分析は、10代における問題に比べて、10年後における問題が複雑化する傾向にある」と述べた。しかし、何よりも明確に示されたのは、「身体の痛み」で「人との痛み」を抑えることながら精神状況が慢性的な疼痛を惹起してしまった点だ。やがてはその苦難が「愁う難う」状態となり、うつ病にならなくなってしまう。世間くじをやめて、専門家であるといつぱんこうこう。

だからこそ、われわれ精神者は、リストカタトケを繰り返す若者に頭なしの叫聲を禁せられない一方で、その自體に我がもつ「眞釋效果」の擴張狀況をたゞえ評價し続ければならないのである。そのためには、たゞが我以手の点に注目すべきである。彼らが自體を拡張してから実行するまでの時間が眞釋してからいか、意図や手足脛で離れない場所を構つてしまってはならないが、自體する身体部位や自體に用いる手段・方法が加速度的に多様化してからいか、さらに複雑な形態になるのか、自體に際しての記憶が保たれているのか。

また、最も深刻な精神的苦痛に追いやられたとき、人はナイトメラクターといった凶物を持つことによって死んでしまう。ところどころの命頭に置

なや」の複数性自傷行為は「めまい」「ひびき」などの位相型——「癡迷性自傷行為 episodic self-injury」と「反復性自傷行為 repetitive self-injury」——がある。すなわち心因性ストレスによって繰り返し的自傷行為（痴迷性自傷行為）を繰り返しているうちに次第に障害性が高まり、自己御御が困難な病態（反復性自傷行為）を呈するようになるといわれている。アフターショックは、この反復性自傷行為を「境界性パーソナリティ障害」とは独立した、「他のひとにも分類されない衝動制御の障害」（この診断カテゴリーには、間欠性爆発性障害・精神的キヤノンフランク・窃盗癖・放火癖・抜毛症が含まれる）じゅうれいもとした DSM の「睡眠障害として捉えるべきである」と主張している。

いうしながらも、ホームへはなるべく距離感を
する概念の透明さをもてて明快かつ実感的でも
る。彼らは「衝動性」は「自尊者自身のバーン
ナリティ特性に解するにはなく、抱えてくる
苦悩や困難の大それど出で、彼らの井底の虫
問題解決スキルが既にかなり充足している事態をし

て捉えてらる。ルのやうな根柢からうの教的立場的に、単に自體行為を禁止、制御するよりは終始するのではなく、彼らが抱えている指図。困難の根本的な構成、ならびに新しく規範の教説といった内容を體えたものとなるはずである。

なぜ彼らは自分を傷つけるのか?

いりやで、それがたゞ一時的なものであれ、本当に自衛行為は苦悩や困難を感じるのであるからか。

元自衛者の作家ケトルウェ⁽³⁾は、自伝的小説『スキンゲーム』のなかで次のように語っています。

自體をくり返すようになつたのは、それが役立つからだつた。身体を切るごと、しばらくのあいだは樂な氣分になつた。身体を切ること、人生におひびくすむ。わたしはなんどあれ、自分の手に真まなくなる運涙とした半端な感をひじり怖れていた……涙涙はつねに城壁を漫遊しつづけるから、わたしはその城壁を補強するべく、自體をしていた。切るために過去と未来、自分と他人、運涙と明晰を分かちつつ繰り用ひてやう。わたしは自ら世界屋敷

を取れ、まだトキめくがわだしなみのうだ、と自分
を窮屈つけながらわだしあは切つた。

……カミソリの刃で自分の身体を切り落としたことを、それはわたしにとって、あくまでも前向きな行為だったのだ。……擦るナイフでベターを切るからだ。カミソリの刃が擦るもならぬ物など、ずっと皮膚を擦つて行く。薄闇のようにな一瞬にして鮮やかに、それはそれまでのわたしの人生と、これからの中とを決定的にはじめて分断した。セヤキしたもののがすべて、怒りの質や激然とした不安や混乱や絶望がすべて、まだぐん間に消散し、その隙間、わたしは壁面としながら首尾一貫した、完全無欠な存在になつた。

ルルは朝から記述は「血縁行為がもつ機能を
見事に表現してゐる。画の題旨のこゝをアフタ
アシナは、「自殺は死への入り口であるが、
自縊は正常な多くの死入囗である」という言
葉で表現してゐる。おなじく、「血縁行為の治
療効果はさわめて迅速に出現するものであり、
而て難い緊張や不安」からには感覚が麻痺した
ような現象を喪失する者まで「自らの
皮膚を切るといひだつて頭をかみ咬撃する人
がいたり」との如きで述べる。

実際、自傷患者はしばしばその行為について

「うつ病」「自殺」から能動的な行動ではなくて必ずからを経験してくるのである。すなはち述べたように、彼らが切つてくるのは攻撃だけでなく「彼らの記憶や感情を意識から切り離してくるが、それすなはちで「キレ」などを回避してくる。おもろく、うらした自己認識は深刻な欠点がある。自殺行為は、その背景における自殺や暴力といった衝動的行動を回避する効果があるものの、長期的には皮肉ないほど緩徐に死をきらむまでしがれ性質をもつてきるからである。

皮肉なりとも、自殺行為をめぐる現実場面では、「キレ」による「自殺者本人ではなく、自殺者の周囲——家族や重要他者、あらはる援助者——であるかのほうがはるかに多い。自殺行為を理解しならじとの無力や苦むるるにこなじらずに周囲が力みすぎた結果、援助関係が支配／被支配の関係に陥れられ、関係性が緊張に満ちたものとなってしまうにせば、確かにねじゆうされみ跡の見方をすれば、それ自体が、自殺者が無意識的につけた罠なのかもしれない。

専門の作家ケトルウェルはこう語っている。

わたしはやかましく手を振るやうやうやかに運つてしまふやうやうやかに「わたしはおまのうきにも離られる日ではないから離れる」と

ひんのやうに、叫聲を絶ちやうやうのやせつめいながっていたのだった。

「おもや絶つてお周囲の無駄なんだ」と言ひてからやうのやうに期待してきただ。「ほんとうの想みをかみえてるひとのたれり」わたしあんまりにしるんだねい」と。

われわれ援助者は、自殺者がしかむりうしめた周囲や周囲にはくれぐれも注意する必要がある。周囲からの激しい攻撃を止め出すといつて「罵倒」や「嫌節」を受けひとうだ。頭の様式の自殺を理解してこそ可能性があるから、それなしにだ。その意味で、われわれ援助者は務めて「キレ」にこなはく、彼らを追う詰めといふる苦痛を察え止めねんといふうのやせつめいなが。

（前編文部）

- (→) Favazza, A. R.: *Bodies under siege: self-mutilation and body modification in culture and psychiatry*. 2nd ed. Johns Hopkins University Press, 1996. (経本改訳版「自殺の文化と精神医学——自殺と自傷」金原出版 1100円付)
- (→) Hawton, K., Rodham, K., Evans, E.: *By their own young hand: deliberate self-harm and suicidal ideas in adolescents*. Jessica Kingsley, 2006. (経本改訳版「自殺の文化と精神医学——自殺と自傷」金原出版 1100円付)
- (→) Kettlewell, C.: *Skin Game*. St. Martin Press,

1999. (専門書刊行会「スキハドーム」金原出版) 1100円付)

(+) 松本俊彦、山口百合子、国賀三季治他「過重感覚をめぐる女性自殺者の臨床的特徴——リスクや対応について」『精神医療』1100円付

(+) 松本俊彦、山口百合子「自殺行為の背景因子について——自殺の気配をめぐる自殺に対する認知」「精神疾患治療」1100円付

(+) 経本俊彦、今村長次「過度感覚をめぐる「過度感覚」」「精神疾患治療」五・卷九号、八六一、八七一頁、1100円付

(-) Owens, D., Horrocks, J., House, A.: Fatal and non-fatal repetition of self-harm. Systematic review. *Br J Psychiatry* 181: 193-199, 2002.

(-) Patton, J. H., Stanford, M. S., Barratt, E. S.: Factor structure of the Barratt impulsiveness scale. *J Clin Psychol* 51: 768-774, 1995.

(-) Siomopoulos, V.: Repeated self-cutting: an impulse neurosis. *Am J Psychother* 28: 85-94, 1974.

(-) Someya, T., Sakado, K., Seki, T. et al.: The Japanese version of the Barratt Impulsiveness Scale, 11th version (BIS-11): its reliability and validity. *Psychiatry Clin Neurosci* 55: 111-114, 2001.

(-) Walsh, B. W.: *Treating self-injury: a practical guide*. Guilford Press, 2005. (経本改訳版「自殺やマニア」金原出版 1100円付)

(第1回目・第2回目) 著者証明

く必要がある。そのもううな事態に陥った若者は、故意に髪を叩きつけ、拳で壁を殴り、みすからに脛に噛みつけ、あるいは、血がにじむまで皮膚を激しく擦れおしゃべりした自殺方法を用いる傾向がある。

おもろく、それともなお自殺行為を諦めないと禁ずるには極端でありたい。それからも援助者に求められてくるのが、自殺行為の代わりとなる置換スキルを提案し、その実行を勧めつづけている。その際、衝動的強さは苦痛の強さを抑制する、というホールトからの指摘を忘れてはならないであろう。つまり、われわれは、彼らが現在抱えていける苦痛のうえ介入によって変化をやむなくしてやる現象的問題は何であるかを辯論しなければならぬのだ。そして意外なことに、そのもううな苦痛の原因が、家族や恋人といった重要他者であるといふおもややしくはない。援助者であるといふおも

る。著人画をした人物が自殺者を放置／接技配の力学に終り取り、無意識のうちに被屈服感・恥辱感を体験させてしまうが、忘れてはならない。

自殺者が「キレ」するのか？

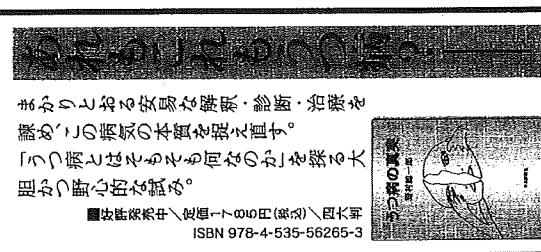
さて、本特別企画のテーマは「キレ」である。「瓦解死」(第4版)によれば、「キレ」とは、「我慢が限界に達し」、理性的な判断がでかなくなる」とある。果たして自殺者が、自殺におけるその瞬間、「キレ」したのだろか？

「ひきのりひきのりひきのり」。精神が瓦解したばかりでは、自殺する若者たちの多くは、お葉に若人の「キレキテ」ではなく、キテとして社会封鎖を送っている。おもろく彼らが

やんなりうは「キレキテ」にしておれまいが、がでたなら、やめやめやめやうにみやからの身体を切る必要がじなかつたのではなかろうか？ 疑するに、自殺や繰り返す者は、「キレる」にこながでおなじのである。

おじろく彼らは、「キレ」のやうを回避するためには「切つて」いることがほとんどだ。「キレる＝切れる」の體質がおそらくは「理屈の繩が切れる」に由来する表現であらじとや考應すれば、「その言葉は」「切つて」とおなじである」という可能動詞ではなく、受動・自然の意味をもつ「切・られる」という動詞詞の「ら抜き言葉」でもよい無形のやうである。たゞすれば、周囲の挑発や攻撃に刺激・煽起されて感情が爆発する事態いそが「キレ」と表現される行動じうくる。

おじろくが彼らは、そのやうな本来「キレ」しかるべき状況において、攻撃的暴発をしが



モノ系の変調、あるいは傍通路症候群類似の機序など
の関係が推測されている。

II. 脳道橋の精神症状

1. 80~90%の法則
相手の話す時間と80%、こちらの話す時間は20%
と小得る。
相手の話を事へ貢献しない、会話の早い時間にアド
バイスをしない。
こちらの感覚や面接感覚を押し付けてはならない。
相手の話を問題に承認する。
こちらの感覚や面接感覚にかかわらず、相手の言う
ことを尊重する。
反論に反論しない。
議論に勝つ最善の方法は議論を避けけること
相手の言うことに賛成するの(参考文献11より引用改変)
2. 相手の話を事へ貢献しない。
すぐに返事を用意しない、会話の早い時間にアド
バイスをしない。
こちらの感覚や面接感覚を押し付けてはならない。
相手の話を問題に承認する。
こちらの感覚や面接感覚にかかわらず、相手の言う
ことを尊重する。
反論に反論しない。
議論に勝つ最善の方法は議論を避けけること
相手の言うことに賛成するの(参考文献11より引用改変)

III. 精神症状緩和のための具体策

1. 情報開示とコミュニケーション
患者の知らぬ眞の情報開示を、医療者と一部の家族
だけがすべて知っている。という状況がしばしばあ
り、これが十分に認識しておかない。
われ医療者は十分に認識しておかない。
患者への情報開示を家族が擔擗あるいは拒否する場
合には、情報開示とコミュニケーションのメリットとデ
メリットとアドバイスがある。
2. 情報開示とコミュニケーション技術によって自
らの面接態度を変化させることには、運軽かなロールブ
レイブによる習練が必要であり、現在全国のがん診療連
携拠点病院で行われている緩和ケア研修会はその大き
な一助になる。

3. 安全と尊重
一般的に癌患者は比較的高齢であり、さまざまな身体
的脆弱性を有していることから、抗うつ薬投与には慎
重を要するが、重病の場合にはやはり三環系抗うつ薬
を十分量投与することが必要となる。
三環系抗うつ薬の代謝的な副作用としては、抗コリ
ン作用による口渴、便泌など、抗ノルアドレナリン作
用による起立性低血圧、抗ヒスタミン作用による眠
気、催眠などがあるものではな
い。

表1 上手な聞き方の5原則

1. 80~90%の法則
2. 相手の話を事へ貢献しない。
3. 相手の話を事へ貢献しない。
4. 相手の話を問題に承認する。
5. 反論に反論しない。

1. 80~90%の法則
相手の話す時間と80%、こちらの話す時間は20%
と小得る。
相手の話を事へ貢献しない、会話の早い時間にアド
バイスをしない。
こちらの感覚や面接感覚を押し付けてはならない。
相手の話を問題に承認する。
こちらの感覚や面接感覚にかかわらず、相手の言う
ことを尊重する。
反論に反論しない。
議論に勝つ最善の方法は議論を避けけること
相手の言うことに賛成するの(参考文献11より引用改変)
2. 情報開示とコミュニケーション
患者の知らぬ眞の情報開示を、医療者と一部の家族
だけがすべて知っている。という状況がしばしばあ
り、これが十分に認識しておかない。
われ医療者は十分に認識しておかない。
患者への情報開示を家族が擔擗あるいは拒否する場
合には、情報開示とコミュニケーションのメリットとデ
メリットとアドバイスがある。
3. 安全と尊重
一般的に癌患者は比較的高齢であり、さまざまな身体
的脆弱性を有していることから、抗うつ薬投与には慎
重を要するが、重病の場合にはやはり三環系抗うつ薬
を十分量投与することが必要となる。
三環系抗うつ薬の代謝的な副作用としては、抗コリ
ン作用による口渴、便泌など、抗ノルアドレナリン作
用による起立性低血圧、抗ヒスタミン作用による眠
気、催眠などがあるものではな
い。

く、しばしば1人の患者に潜在するものである。不安
のみ、抑うつのみを呈する患者のほうが多い少ない
ともいえる。

特に癌情報の不足から先の見通しが不確実な場合、
あるいは身体的苦痛、中でも疼痛や呼吸困難が十分に
制御されない場合などには、患者の不安感、抑う
つ感は共に増大しがちである。

したがって、患者が自ら望む限りにおいては医学的
情報を十分に示すこと、そして可能な限りの身体
症状緩和、特に疼痛コントロールが必ず必須である。
これに加えて、薬物療法としては以下のよう考慮
するといよいよ(以下すべて、低力価の順に示す)。

i. 緊急

- 効果発現の早い抗不安薬を第一選択とする。
①タンドスピロン(セディール[®]) 5 mg錠、3~6錠、
3錠、分3、食後
- ②ロフラゼパムエチル(メイティックス[®]) 錠、1 mg,
1~2錠、就寝前1回
- ③ロラゼパム(ワバックス[®]) 0.05 mg錠、3~6錠、
3錠、分3、食後
- ④アルフルオラム(ソラナックス[®]) 0.04 mg錠、2~
3錠、分2~3、食後

ii. 中等症

- 副作用の悪化がな抗うつ薬を上記の抗不安薬に追加
して、適宜増減する。
①マレイン酸セチチクリン(テシペール[®]) 1 mg錠、
3~6錠、分3、食後
- ②トランドン(レスリン[®]) デジタル[®] 25 mg錠、
2~4錠、分2、食後
- ④ミルナシブラン(トレドミン[®]) 15 mg錠、2~6
錠、分2~3、食後
- ⑤フルボキサミン(デプロメール[®]、ルボックス[®])
25 mg錠、2~4錠、分1、夕食後
- ⑥セルトリラン(ジェイソロフト[®]) 25 mg錠、1~
3錠、分1、夕食後
- ⑦ハロキセチン(ハキシル[®]) 10 mg錠、1~2錠、
1回、夕食後

iii. 重症

- まずは「上手な聞き方の5原則」(表1)を常に念頭
に置き、相手の話を伝達する態度が必要である。さら
に「積極的に聞く5つのコツ」(表2)を組み合わせる
ことで、相手の話をささげに促進することができる。
- ただ、こうしたコミュニケーション技術によって自
らの面接態度を変化させたためには、運軽かなロールブ
レイブによる習練が必要であり、現在全国のがん診療連
携拠点病院で行われている緩和ケア研修会はその大き
な一助になる。

2. 薬物療法

- ①不安・抑うつ
癌患者の不安と抑うつは互いに相反するものではな
い。

説明が必要である。

①アミトリプチリン(トリアフルニール[®]) 25 mg錠
3~6錠、分3、食後

②クロミブラン(アナフラニール[®]) 25 mg錠
3~6錠、分3、食後

経口摂取不能の場合には、下記を用いる。

③アミトリプチリン(トリアフルニール[®]) 25 mg錠
あるいはクロミブラン(アナフラニール[®]) 25 mg
錠、1~2アンプル、500 mlの基材に溶解して90分
以上かけて点滴静注

④不眠

心身のストレスが著しい癌患者にとって、不眠は隨
みの種である。不安・抑うつにも高頻度に不眠が伴う。
医療スタッフが、不眠と睡眠薬にに関して正しい知識
を持ち、非薬物的対応を十分に行い、必要であれば最
小限の睡眠薬を適度に投与し、不眠の改善につれて
医療スタッフが、不眠と睡眠薬を買くことは、睡眠薬
漸減・中止するというスタンスを貫くことは、睡眠薬
服用をいたずらに選けるよりも、むしろほど治療的
であることを説明すべきである。

そもそも睡眠時間は人それぞれであり、日中の眠気が
ないようであれば、よいわれる8時間睡眠にこだわ
る必要なく、5~6時間でも十分である。

そして、「早寝、早起き」よりも、一定の起床時刻を
決める「早起寝」が、睡眠リズムの改善に役立
つことが多い。

①マレイン酸セチチクリン(テシペール[®]) 1 mg錠、
3~6錠、分3、食後

②トランドン(レスリン[®]) デジタル[®] 25 mg錠、
2~4錠、分2、食後

④ミルナシブラン(トレドミン[®]) 15 mg錠、2~6
錠、分2~3、食後

⑤フルボキサミン(デプロメール[®]、ルボックス[®])
25 mg錠、2~4錠、分1、夕食後

⑥セルトリラン(ジェイソロフト[®]) 25 mg錠、1~
3錠、分1、夕食後

⑦ハロキセチン(ハキシル[®]) 10 mg錠、1~2錠、
1回、夕食後

⑧アロチラム(レンドルミン[®]) 0.25 mg錠、1~2
錠、就寝前1回

⑨リラマザファン(リスマー[®]) 1 mg錠、1~2錠、
就寝前1回

⑩ノルビドム(マイスリー[®]) 5 mg錠、1~2錠、就
寝前1回

⑪セトロリラン(シリスミー[®]) 1 mg錠、1~2錠、
就寝前1回

⑫リラマザファン(リスマー[®]) 1 mg錠、1~2錠、
就寝前1回

⑬プロチラム(レンドルミン[®]) 0.25 mg錠、1~2
錠、就寝前1回

⑭ケアバム(ドラール[®]) 15 mg錠、1~2錠、就
寝前1回

⑮ソルビドム(ソルビドム[®]) 0.25 mg錠、1~2
錠、就寝前1回

⑯クエンタミン(クエンタミン[®]) 0.25 mg錠、1~2
錠、就寝前1回

⑰アゼトアミン(アゼトアミン[®]) 0.25 mg錠、1~2
錠、就寝前1回

⑱アゼトアミン(アゼトアミン[®]) 0.25 mg錠、1~2
錠、就寝前1回

⑲アゼトアミン(アゼトアミン[®]) 0.25 mg錠、1~2
錠、就寝前1回

⑳アゼトアミン(アゼトアミン[®]) 0.25 mg錠、1~2
錠、就寝前1回

㉑アゼトアミン(アゼトアミン[®]) 0.25 mg錠、1~2
錠、就寝前1回

㉒アゼトアミン(アゼトアミン[®]) 0.25 mg錠、1~2
錠、就寝前1回

㉓アゼトアミン(アゼトアミン[®]) 0.25 mg錠、1~2
錠、就寝前1回

㉔アゼトアミン(アゼトアミン[®]) 0.25 mg錠、1~2
錠、就寝前1回

㉕アゼトアミン(アゼトアミン[®]) 0.25 mg錠、1~2
錠、就寝前1回

㉖アゼトアミン(アゼトアミン[®]) 0.25 mg錠、1~2
錠、就寝前1回

㉗アゼトアミン(アゼトアミン[®]) 0.25 mg錠、1~2
錠、就寝前1回

㉘アゼトアミン(アゼトアミン[®]) 0.25 mg錠、1~2
錠、就寝前1回

㉙アゼトアミン(アゼトアミン[®]) 0.25 mg錠、1~2
錠、就寝前1回

㉚アゼトアミン(アゼトアミン[®]) 0.25 mg錠、1~2
錠、就寝前1回

㉛アゼトアミン(アゼトアミン[®]) 0.25 mg錠、1~2
錠、就寝前1回

㉜アゼトアミン(アゼトアミン[®]) 0.25 mg錠、1~2
錠、就寝前1回

㉝アゼトアミン(アゼトアミン[®]) 0.25 mg錠、1~2
錠、就寝前1回

㉞アゼトアミン(アゼトアミン[®]) 0.25 mg錠、1~2
錠、就寝前1回

㉟アゼトアミン(アゼトアミン[®]) 0.25 mg錠、1~2
錠、就寝前1回

i. 哮症
星間にはリハビリテーションなどの刺激によって覚醒を促し、夜間に前頭部述べたような睡眠薬を積極的に使用することで、睡眠一覚醒リズムを取り戻すことが可能である。

ii. 中等症
睡眠薬では改善しないような中等症のせん妄には、入眠作用の比較的強い抗うつ薬を用いる。睡眠薬と併用してもかまわないが、それにによってせん妄が悪化することがある。その場合には抗うつ薬単独投与がよい。

①ミアンセリシン(テトライド[®]) 10 mg 錠、1~4錠、

分1~2、夕食後または夕食後・就寝前

②トランゾン(レスリソ[®]、デジタル[®]) 25 mg 錠、

分1~2、夕食後または夕食後・就寝前

2~6錠、分1~2、夕食後または夕食後・就寝前

iii. 重症
抗うつ薬が奏効しないような重症の場合には、以下のような抗精神病薬を慎重に增量する。睡眠薬の併用も差し支えないが、時にせん妄が悪化することもあるので、その場合には抗精神病薬の単剤投与とする。

①クエチアピン(セロクエ[®]) 25 mg 錠、1~2錠、

分1~2、夕食後または夕食後・就寝前

②ベロスピロン(ルーラン[®]) 4 mg 錠、1~2錠、分1~2、夕食後または夕食後・就寝前

③オランザビン(ジブレキサ[®]) 5 mg 錠、1~2錠、

分1~2、夕食後または夕食後・就寝前

④リスペリドン(リスパダール[®]) 1 mg、1~4錠、

分1~2、夕食後または夕食後・就寝前

なお絶口摂取不能の場合には、下記を用いる。

⑤ハロペリドール(セレネース[®]) 5 mg 注、0.5~1

アンプル、30分以上かけて点滴静注、効果がなければ1日量20 mgまで追加投与

上記で不十分な場合には、下記のいずれかを加える。

⑥フルニトラゼパム(サイレース、ロヒノール[®]) 2 mg 注、0.5~1アンプル、30分以上かけて点滴静注、効果がなければ1日量4 mgまで追加投与。

⑦ミダゾラム(ドルミカム[®]) 10 mg 注、0.5~1アンプル、30分以上かけて点滴静注、効果がなければ1日量20 mgまで追加投与。

3. 治療不能例への対応のあり方
路透や胆道癌の患者・家族においてはしばしば生じることであるが、抗腫瘍治療の効果が期待できない状況となり、症状緩和のbest supportive care(BSC)に移行することを余儀なくされた患者の苦悩を、健診者が理解することはきわめて困難である。そして、そ

参考文献

- 1) Yaskin JD : Nervous symptoms at earliest manifestations of cancer of the pancreas. JAMA 96 : 1664-1668, 1931.
- 2) Fras L, Litin EM, Pearson JS : Comparison of psychiatric symptoms in carcinoma of the pancreas with those in some other intra-abdominal neoplasms. Ann J Psychiatry 123 : 1553-1562, 1967.
- 3) Jacobsson L, Ostromson JO : Initial mental disorders in carcinoma of pancreas and stomach. Acta Psychiatr Scand Suppl 122 : 120-127, 1971.
- 4) Joffe RT, Rubinow DR, Dencoff KD, et al. : Depression and carcinoma of the pancreas. Gen Hosp Psychiatry 8 : 241-245, 1986.
- 5) Holland JC, Korzun AH, Tross S, et al. : Comparative psychological disturbance in patients with pancreatic cancer. J Pain Symptom Manage 3 : 194-196, 1986.
- 6) Green AI, Austin CP : Psychopathology of pancreatic cancer. A psychobiologic probe. Psychosomatics 34 : 208-221, 1993.
- 7) Massie MJ : Prevalence of depression in patients with cancer. J Natl Cancer Inst Monogr 32 : 57-71, 2004.
- 8) Carney CP, Jones L, Woolson RF, et al. : Relationship between Depression and Pancreatic Cancer in the General Population. Psychosom Med 65 : 884-888, 2003.
- 9) Shatkin EJ, Holland J : Depression and Pancreatic Cancer. J Pain Symptom Manage 3 : 194-196, 1986.
- 10) Steel JL, Geller DA, Gamblin TC, et al. : Depression, immunity, and survival in patients with hepatobiliary carcinoma. J Clin Oncol 25 : 2397-2405, 2007.
- 11) 猪田忠昭：「できる人」の書き方 & 対話テクニック。50-84, フォレスト出版, 2006.