

ALUMINA

酸化アルミニウム（通称アルミナ）、純粋粘土（アルミニウムの原子番号 13 番 周期律表第 3 列）



～アルミニウムについて

<背景>

- *最もありふれた金属であり、地上で 3 番目に多い元素。
- *自然界ではアルミニウムは化合物の形態でしか存在せず、鉱物や土壌や粘土、水、植物、動物などに含まれている
- *アルミニウムは酸素との親和性が非常に強いいため、天然では金属としては算出されず、酸化アルミニウムなどの形で産出される
- *粘土の主要構成物質。宝石名はコランダムと呼ばれ、サファイアやルビーは同じコランダムを色彩によって区別した名称。ルビーが赤いのはニッケルが含まれているため。

<利用>

- *陶器、研磨剤、合金、歯科用セメント、ガラス、ベーキングソーダ、医薬品（胃潰瘍の治療薬）などに利用
- *合金としては、自動車、建築物、硬貨、飛行機、調理用器具、フェンス、コンテナなどに使われる

<生理学>

- *体内に入ったアルミニウムの大半は、吸収されても腎臓によって排泄される
- *排泄されず体内に残った場合は、肺、肝臓、甲状腺、骨、脳に貯蔵される
- *脳内に沈着されたアルミニウムは排泄が困難で、蓄積する傾向がある

<毒性>

- *主に中枢神経系に現れる
- *一定以上取り込み、排泄されないと、言語障害、四肢と顔面の痙攣、行動異常（妄想癖、幻覚、精神錯乱）、記憶力の低下を起こす。
- *アルツハイマー病の患者の脳細胞中に検出されるが、この金属が影響を及ぼしているかどうかは明らかではない
- *他に、便秘につながる腸の蠕動運動の麻痺、視覚障害、皮膚や粘膜の乾燥、発汗の減少、唇のひび割れなど

～レメディについて

「このレメディは特に精神神経系、便秘、皮膚の乾燥に対してよく使用される」（臨床家のためのMM）

<親和性>

脊髄（腰部）、直腸、下肢、粘膜、皮膚、右側

＊「Alum」の攻撃の主要ポイントは全体的な受容機能を主に受け持つ器官である。食べ物を受容する咽頭や胃（粘膜）、空気の最初の受容機関である咽頭、さらに体内の排泄物を排泄する前の受容器官である膀胱や直腸である（Gutman）」

＊脊髄も受容器。（中枢神経を構成する脊髄は、外部からの刺激を受け、その情報を脳へ伝え、脳からの指令を受け取り、体の各部位に伝える連絡路。とっさに危険から身を守らないといけない時は脳の代わりに運動の指令を出して危険を回避することがある。この指令を反射という）

＊皮膚も外界の刺激を最初に受け取る場所

<モダリティ>

＊悪化：暖かさ（部屋、ベッド）、食品（人工の、ジャガイモ、ワイン、塩、酢、アルコール飲料など）話すこと、乾燥した天候、早朝、座っていること、月経後、満月と新月など

＊好転：夕方、外気、適度な活動、適度な気温、湿気った天候、冷水浴

<キーワード>

＊神経系への影響（特に麻痺；直腸、四肢の筋肉、膀胱、精神、感情、知的の）

＊不活発

＊停滞、滞留

＊乾燥

＊皮膚

＊混乱

<感覚>

＊麻痺しているよう、痺れているよう、くすぐったいよう、蜘蛛の巣が付着しているような

＊ゆっくり、遅い

＊詰まっているような、狭くなったような、食べ物が通過できないかのような、締め付けられるような

＊焼けるよう

1) 神経系への影響

「脳脊髄軸に作用し、協調性の障害や運動失調、麻痺性緊張状態を引き起こす。知覚障害。精神面では、現実意識と判断力が影響を受ける。生命に必要な体温を維持できない。高齢者や、衰弱を伴う早老に適合する」（ファタック）

＊痙攣 Convulsion

CR19 - Extremities; Convulsions, spasms; clonic; lower limbs(8) : alum.

CR19 - Extremities; Convulsions, spasms; clonic; upper limbs(36) : alum.

＊震え Trembling

CR19 - Extremities; Trembling; hands; holding objects; on(26) : alum.

CR19 - Generalities; Trembling; old people, in(21)

＊攣縮 Jerking

CR19 - Extremities; Jerking; lower limbs; sleep; during(25) : alum.

CR19 - Extremities; Jerking; sudden, paroxysmal(13) : alum.

＊痺れ Numbness （末端の神経の麻痺）

CR19 - Extremities; Numbness, insensibility; feet; soles(51) : 3 alum.

CR19 - Extremities; Numbness, insensibility; legs; sitting; while(23) : alum.

＊麻痺 Paralysis

CR19 - Bladder; Paralysis; urination, with involuntary(25) : alum.
CR19 - Generalities; Paralysis; apoplexy, after(69) : 3 alum.
CR19 - Generalities; Paralysis; old people, in(48) : 3 alum.
CR19 - Generalities; Paralysis; children, in(63) : alum.
CR19 - Generalities; Paralysis; painless(90) : 3 alum.
CR19 - Generalities; Paralysis; toxic; lead poisoning, from(14) : alum.
CR19 - Eyes; Falling of lids(142) : 3 alum. 眼瞼下垂 (ptosis)
CR19 - Eyes; Falling of lids; old people(1) : alum.
CR19 - Rectum; Paralysis(106) : 4 alum.

＊不随意の排尿、排便

CR19 - Rectum; Involuntary stool; paralysis, from(6) : 3 alum.
CR19 - Bladder; Involuntary urination; children, in(61) : alum.
CR19 - Bladder; Involuntary urination; stool; during(10) : 3 alum.

～重症筋無力症、パーキンソン病、多発性硬化症などに使われるレメディの一つ

2) 不活発

「機能が不活発になり、反応が遅れるなど、針で刺しても感知するのが遅い、印象はゆっくりと意識に達する」 (ファタック)

「全てが減速している。神経の伝導性が損なわれているので、四肢をピンで刺されても、1秒かそこら経ってから出ないと感じない。このように五感の全てが傷害され、意識の減退を意味し、一緒に知性の呆け、精神の鈍磨のように思われる、印象が心に届くのが著しく遅くなる。」 (ケント)

CR19 - Generalities; Sluggishness of body(437) : 3 alum. (体の不活発)
CR19 - Generalities; Sluggishness of body; nerve impulses(2) : alum.(神経の刺激が不活発)
CR19 - Generalities; Conduction of nerves delayed(2) : alum. (神経の伝導の遅れ)
CR19 - Generalities; Reflexes; diminished(33) : alum., (反射作用の減少)
CR19 - Bladder; Urination; feeble stream, slow, weak(118) : 4 alum.
CR19 - Extremities; Walk, late learning to(55) : alum.
CR19 - Extremities; Grow, growth; slow, arrested, interrupted; nails(27) : alum.
CR19 - Generalities; Wounds; heal; slow(171) : alum.
CR19 - Mind; Talk, talking, talks; slow, late learning to(36) : alum.

3) 停滞、滞留

CR19 - Bladder; Retention of urine(242) : 3 alum. (尿閉)
CR19 - Female; Menses; absent, amenorrhea(294) : 3 alum. (無月経)
CR19 - Rectum; Constipation; difficult stool(315) : 4 alum.
CR19 - Skin; Dryness; perspire, cannot(93) : 3 alum.

4) 便秘 (直腸の不活発、腸の蠕動運動の麻痺)

CR19 - Rectum; Constipation; old people(42) : 3 alum.
CR19 - Rectum; Constipation; children, in; newborn(19) : 4 alum.
CR19 - Rectum; Constipation; children, in; bottle fed, artificial food(5) : 4 alum., (人工ベビーフードによる)

CR19 - Rectum; Constipation; obstinate(107) : 3 alum.
CR19 - Stool; Balls; black(10) : 4 alum.
CR19 - Rectum; Constipation; difficult stool; soft stool(93) : 4 alum.,
(柔らかい便でさえも排便困難)

5) 乾燥

体と心の渇き。何も流れていない

CR19 - Skin; Dryness; perspire, cannot(93) : 3 alum.
CR19 - Eyes; Dryness(256) : 4 alum.
CR19 - Mouth; Dryness(627) : 3 alum.
CR19 - Rectum; Constipation; dryness of rectum, from(4) : 3 alum.

6) 皮膚症状

患者はあらゆる種類の発疹に悩まされる。皮膚は枯れ、乾燥し、発疹、肥厚、硬結、潰瘍、亀裂、出血が起こる。発疹は、暖かいベッドでより悪く痒くなる。発疹がなくても、寝床が暖かくなると皮膚が痒くなり、血が出るまで掻きむしり、そして緩和される（ケント）

CR19 - Skin; Eruptions; eczema; children, in(43) : 3 alum.
CR19 - Skin; Eruptions; itching; warmth agg.; bed, of(28) : 3 alum.
CR19 - Skin; Itching; violent(244) : 3 alum.
CR19 - Skin; Itching; scratch, must; bleeds, until it(106) : 3 alum.

7) 硬化する傾向 Induration 、 Stiffness

CR19 - Skin; Hardness; callosities, like(26) : alum. (皮膚肥厚)
CR19 - Extremities; Stiffness(519) : 4 alum.
CR19 - Extremities; Motion, motions; difficult(56) : alum.,

8) 行動が遅れる、時間が経つのがゆっくり（心の中では急いでいるが）

CR19 - Mind; Answer, answering, answers; slowly(52) : 3 alum.
CR19 - Mind; Hurry, haste; execution, with slow(2) : 3 alum.
(気はせくが、実行は遅い)
CR19 - Mind; Time; passes too slowly, appearing longer(105) : 4 alum.

9) 急ぐ、落ち着きのなさ

CR19 - Mind; Hurry, haste; movements, in; fast enough, cannot do things(7) : 3 alum.
CR19 - Mind; Restlessness, nervousness(1120) : 4 alum.
CR19 - Mind; Awkwardness; hurried, from being(14) : alum.

10) 忘れる、間違える

CR19 - Mind; Forgetfulness; chronic(2) : 2 alum.
CR19 - Mind; Forgetfulness; names, for(125) : alum.
CR19 - Mind; Forgetfulness; names, for; own, his(9) : alum.
CR19 - Mind; Forgetfulness; thought, for what he just(41) : alum.
CR19 - Mind; Forgetfulness; words, for; to speak, word hunting(120) : alum.

CR19 - Mind; Mistakes, making; sides, confuses left and right(16) : alum.

CR19 - Mind; Mistakes, making; time, in(87) : alum.

CR19 - Mind; Mistakes, making; writing, in(188) : alum.

～認知症、認知症に準ずる各症状、アルツハイマー型認知症に良いレメディ

1 1) 混乱 (心、考え、知性、アイデンティティ、人間関係、家族関係)

「何かを見たり、言ったりするとき、別の人がそれを見たり行ったりしているように感じる」 (ファタック)

「Alumの状況は子供にアイデンティティが与えられなかったような場合の親と子の葛藤から始まる。子供は何をやっても親はダメだ、これではないと言う。子供のアイデンティティや個性は打ち砕かれ、子供が言うことは何であれ正しくない、お前は何も知らないと言われ続け、子供は絶望するようになる。

私は何をしたら良いのかわからない。私は何者であるかわからない。私は自分で何を指定のかわからない、私は自分が何になりたいのかわからない、そして自分はこんなに小さくて、臆病で親に全く依存している。」

「Alumのアイデンティティは抑圧されていて、押し込められている。そのため彼は他の人が彼にどうして欲しいかと思っているかということに従って、自分自身を形成しなければならない」

(Sankaran)

CR19 - Mind; Confusion of mind(718) : 4 alum.

CR19 - Mind; Confusion of mind; reading agg.; understand it, if he attempts to(11) : 3 alum.

CR19 - Mind; Confusion of mind; surroundings, of(12) : alum.

CR19 - Mind; Confusion of mind; identity, as to his(136) : 4 alum.

CR19 - Mind; Confidence; self, in; alternating with; timidity(2) : 3 alum.,

1 2) 混乱と暴力

「精神的な混乱と暴力的な考えや衝動が同時にあった時はAlum.が頭に浮かばなければならない。

Alum.の人は、時々自分自身に対して暴力的になり、別の時には彼女の周囲の者に対して暴力的になるのを感じている。彼女は突然の発作的な激怒に見舞われることがあるが、ほとんどの場合、その激怒は他人に向けられず、大きな音を立ててドアを閉めたり、物を投げつけたり、大きな声で悪態をついたりする。

Alum.は普段は物静かな優しい人で、彼女自身の暴力的な面を嫌っている。このような暴力的な考えは自殺であれ、殺人であれ、ほとんど切ることが関わっている」 (Bailey)

CR19 - Mind; Impulses, morbid; stab his flesh with the knife he holds, to(5) : alum.

CR19 - Mind; Kill, desire to; knife, when looking at a(7) : 3 alum.

CR19 - Mind; Suicidal disposition; knife, with a(23) : 3 alum.,

CR19 - Mind; Thoughts; frightful; seeing blood or a knife(1) : 3 alum.

CR19 - Mind; Fear; knives, of(12) : 3 alum.

CR19 - Mind; Blood or a knife, cannot look at(9) : 4 alum.,