

Title	「パイロゾン」ノ歯科用途
Author(s)	血脇, 守之助
Journal	齒科學報, 6(12): 1-4
URL	http://hdl.handle.net/10130/1449
Right	

論說治驗

「バイロゾン」ノ齒科用途

血脇守之助述

「バイロゾン」ハ齒科醫治上最モ有力ナル藥品ノ一トシテ近數年來諸家ノ賞用スル所ナレハ吾人今事新ラック之ヲ説述スルノ要ナシト雖モ本品ヲ普及セシムルノ必要ヲ感ツタルマ、聊カ諸家ノ説ヲ參酌シ左ニ其梗概ヲ述ヘントス

「バイロゾン」ハ過酸化水素ト其記號ヲ一ニシ(H₂O₂)液体ニシテ醫治上ニ使用セラル、者ハ三%、五%及廿五%ノ三種トス三%ノモノハ水溶液ニシテ之ヲ用ユレハ絶ヘス泡ヲ發シ内外共ニ無害ノ消毒作用ヲ有ス殆ンド中性ニシテ粘液ヲ清潔ナラシムルノ効最モ大ナリ五%ノモノハ依的兒溶液コシテ有力ナル消毒作用ヲ有シ殊ニ膿ニ及ボス作用ヲ以テ著ルシトス廿五%ノモノハ苛性依的兒溶液ニシテ消毒ノ効最モ大ナリ五%溶液ト共ニ皮膚ニ接觸スレハ刺戟性感覺ヲ起シ著ルシク白色ニ變ス其

狀宛モ石炭酸ヲ貼用シタルガ如シ然レドモ「バイロゾン」ニヨリテ起リタル變色ハ數時間ニシテ消失シ惡結果ヲ將來スルコトナシ二十五%ノモノハ苛性即チ腐蝕性ヲ有スレドモ又最モ安全ナルモノトス何トナレバ其溶解物タル依的兒ハ速ニ揮發シテ凝聚シタル過酸化水素ヲ遺スノミナレバナリ此等ノ溶液ハ使用セザル時ハ有機物ト觸接スルヲ避ケ以テ其迅速ナル作用ヲ蒙ラザラシムベシ勿論凡テノ「バイロゾン」溶液ハ揮發性ノモノナリト雖モ三%ノモノハ他ノモノニ比シ腐蝕性少ナキヲ以テ比較的此憂ナシトス

三種ノ「バイロゾン」溶液ハ亦漂白作用ヲ有ス就中五%及二十五%ノモノハ有機變色質ノモノニ對スル水素ノ作用ニヨリ最モ速ニ其作用ヲ逞フス而シテ斯ル強溶液ノ皮膚ニ觸接シテ起リタル疼痛ハ單算酸及虞里斯林ノ合劑ヲ摩擦シテ速ニ快癒セシムルヲ得ヘシ三%溶液ハ四オンス瓶ニ五%及廿五%溶液ハ密封シタル硝子管ニ容レラル後者ノ内容ハ使用前清潔ナル瓶ニ移シ完全ナル栓塞ヲ用ヘ容器ヲ滿サ、ラシメ直立セシムベシ

更ニ「バイロゾン」ニ就テ專ラ其齒科用途ヲ考フルニ三%ノモノハ口腔洗滌用又ハ含嗽用トシテ使用セラル但シ之ヲ咽頭ニ觸接セシムレハ非常ニ刺戟スルノ憂アリ口腔洗滌用ニ供スレハ油質ノ沈着物及喫煙家ノ齒牙ニ於ケル附着物ヲ除去スルノ効アリ又膿瘍、潰瘍等ヲ洗滌シテ宜シむとさくらん氏ノ說ニ本溶液ハ幼兒ノ口腔洗滌用トシテ有力ナル効用ヲ有ス何ントナレハ小兒若シ生母懷妊中營養

不良ナリシ爲カ或ハ種々ナル濕疹ニ罹リタル爲珉瑯質ニ斑点ヲ生シ又ハ其磨耗ヲ起シタル時ニ腐蝕作用ヲ續發スルノ傾向アレドモ常ニ本溶液ヲ以テ洗滌スレハ齒牙ヲ漂白シ從テ分解作用ヲ防止スルニ足ルト

本溶液ハ又大ナル膿囊ヲ注射洗滌シテ之ヲ清潔ナラシムルノ効アリ且齒牙周圍ノ表皮ニ作用ヲ及ホシ之ヲ軟化シテ其除去ヲ容易ナラシム漂白劑トシテハ其効用顯著ナラス

五%ノ依的兒溶液ハ齒槽膿囊、瘻管及齒槽膿漏等ニ使用セラレ即チ普通ノ硝子製栓子ヲ以テ一時ニ一滴ヲ滴下シテ成功マデ再三之ヲ施行ス或ハ橙樹ノ蠟蝟狀片、絨細ナル硝子桿、注射器又ハ特別ナル「バイロゾン」噴霧器ヲ使用スルコトアリ齒槽膿瘍ノ瘻管ヲ治療スルニハ該溶液ヲ綿花或ハ綿撒糸ニ浸シ其通路ニ送入スルヲ常トス此溶液ハ又變色齒ニ對シ有力ナル漂白劑ニシテ齒組織ニ害ヲ及ボスコトナシ潰瘍面ニ對シテハ速ニ減退セシムルノ効アリ變色齒ヲ漂白セントスルハ此溶液ニ浸シタル一片ノ綿花ヲ窩内ニ置キ冠部面ヲモ同溶液ニテ浸掃スベシ小兒ノ齒頸部ニ往々發見セラル、綠色沈着物ヲ除去セントスル際ニモ豫メ貼用スレバ其除去ヲ容易ナラシム但シ齒齦ニ觸接セシム可ラズ尙最モ注意スベキハ「バイロゾン」ノ強溶液ヲ露出髓ニ觸接セシムレバ該組織ヲ擴張シ非常ナル疼痛ヲ起スモノナルヲ以テ勉メテ之ヲ避クヘシ

二十五%ノ溶液ハ其作用苛性即チ腐蝕性ナルヲ以テ之ヲ撰用セントスルトキハ其作用ノ深且速ナ

ルヲ要スル場合ニ限ルモノトス何トナレハ五%溶液ハ疼痛ヲ感スルコト少ナキヲ以テ粘膜ノ刺戟シ易キモノニ對シテハ其効用却テ大ナレハナリ故ニ變色齒ヲ漂白セントスルトキ又ハ速ニ齒冠面ヲ清掃セントスルトキ或ハ疾病深部ニ在リテ藥液ノ到達シ難キトキハ二十五%溶液ヲ用ヘテ速ニ其作用ヲ逞フセシムルヲ以テ宜ツトス今之ヲ以テ變色齒ヲ漂白セントスルトキハ先ヅ防濕護謨ヲ裝置シ根端孔ヲ密封シ噴霧器ヲ以テ髓室髓管及窩内ニ撒布スルニアリ而シテ結果ハ直ニ顯ハルベシ或ハ綿花又ハ吸濕紙ノ一片ニ該溶液ヲ滴下シ之ヲ窩内ニ密封スルモ可ナリ但シ此際ニハ斷シテ金屬製ノ器械ヲ使用ス可ラス

「バイロゲン」噴霧器ハ三個ノ管ヲ有シ二個ハ上下ノ齒牙ニ一個ハ眞直ニシテ他ノ部分ニ應用セラレ腐敗髓或ハ齒槽膿瘍ヲ治療セントスルトキハ先ヅ防濕護謨ヲ裝置シ噴霧器又ハ本品ヲ浸シタル綿花ヲ以テ根管及孔外ニ送入シ排膿ノ停止スルマデ綿花ヲ以テ被蓋スベシ或ハ翌日ニ涉ルコトアリ或ハ再ビ本品ノ使用ヲ必要トスルコトアリ消毒溶液(五%)及特ニ苛性溶液(二十五%)ハ齒齦及皮膚ニ觸接スレバ白色ニ變ジ激痛ヲ感ズルヲ以テ此際ニハ虞里斯林或ハ重碳酸曹達溶液ヲ塗布スベシ齒槽膿漏ニハ二十五%ノ溶液ニ浸シタル少綿撒糸ヲ深在膿嚢ニ觸接セシムレバ概ネ化膿作用ヲ停止セシムベシ「バイロゲン」ヲ容レタル硝子管ヲ開クニハ其尖端ヲ鑷刮シ之ヲ破壞スベシ但シ此際突然ノ迸出ニヨリ硝子片ノ飛散シテ視器ヲ傷ツケルコトナキヨウ注意スベシ