

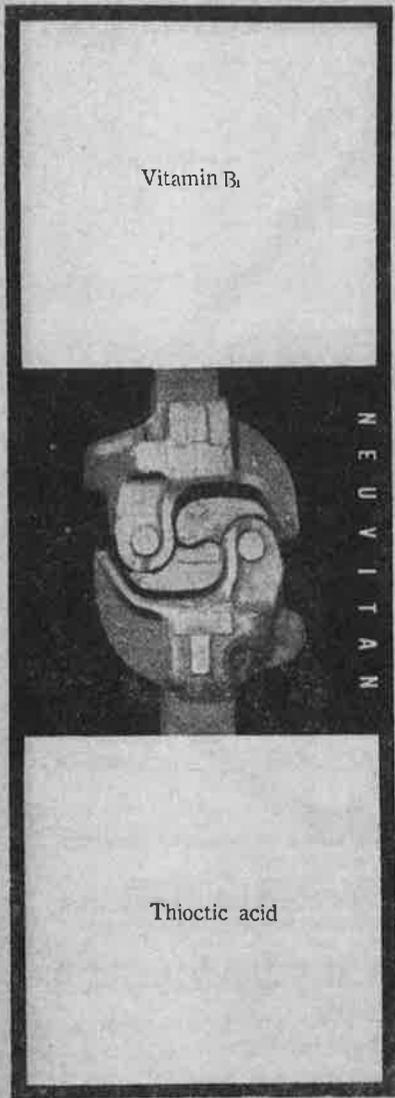
耳の特异性疾患であるメニエル氏病に有効であることがわかってから、急激にその適應範囲が増加したのである。メニエル氏病は作性的なもので、難癒が現われ、耳科的にも、精神科的疾患の如く興味のある疾患であるが、その発症の過程から考え、極めて自然に内耳の血管障害であると推察され、特に内耳の血管は終末動脈であることから、容易に内耳血管に障害を及ぼすものである。このメニエル氏病に有効なことから、広く特異性の末梢血管障害を本薬とする疾患に用いられ始めた。この薬法の創始は来約二〇年の月日を遡る来に於てある (1)。

末梢血管障害を Angiopenose として命名し、体系で述べた G. H. E. Miller, O. Miller, R. K. K. 等であり、これら疾患群に対して重曹注射が特効的な働きを示すことが明らかとなつて来たのである。その後の G. H. E. Miller, R. K. K. 等は L. A. Kelly, R. Kelly, S. P. Kelly 等の医学概念が述べられたが、いずれも末梢血管障害を本薬とするものである。このメニエル氏病に有効なことから、広く特異性の末梢血管障害を本薬とする疾患に用いられ始めた。この薬法の創始は来約二〇年の月日を遡る来に於てある (1)。

発熱と頭痛は生体にとって大なる侵襲である。以上述べた通り、末梢血管障害に末梢血管障害を起し、末梢より非常なエネルギーを奪取し、これを死に到らしめる。かかる概念から重曹と血管注射療法 (表 4) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (585) (586) (587) (588) (589) (590) (591) (592) (593) (594) (595) (596) (597) (598) (599) (600) (601) (602) (603) (604) (605) (606) (607) (608) (609) (610) (611) (612) (613) (614) (615) (616) (617) (618) (619) (620) (621) (622) (623) (624) (625) (626) (627) (628) (629) (630) (631) (632) (633) (634) (635) (636) (637) (638) (639) (640) (641) (642) (643) (644) (645) (646) (647) (648) (649) (650) (651) (652) (653) (654) (655) (656) (657) (658) (659) (660) (661) (662) (663) (664) (665) (666) (667) (668) (669) (670) (671) (672) (673) (674) (675) (676) (677) (678) (679) (680) (681) (682) (683) (684) (685) (686) (687) (688) (689) (690) (691) (692) (693) (694) (695) (696) (697) (698) (699) (700) (701) (702) (703) (704) (705) (706) (707) (708) (709) (710) (711) (712) (713) (714) (715) (716) (717) (718) (719) (720) (721) (722) (723) (724) (725) (726) (727) (728) (729) (730) (731) (732) (733) (734) (735) (736) (737) (738) (739) (740) (741) (742) (743) (744) (745) (746) (747) (748) (749) (750) (751) (752) (753) (754) (755) (756) (757) (758) (759) (760) (761) (762) (763) (764) (765) (766) (767) (768) (769) (770) (771) (772) (773) (774) (775) (776) (777) (778) (779) (780) (781) (782) (783) (784) (785) (786) (787) (788) (789) (790) (791) (792) (793) (794) (795) (796) (797) (798) (799) (800) (801) (802) (803) (804) (805) (806) (807) (808) (809) (810) (811) (812) (813) (814) (815) (816) (817) (818) (819) (820) (821) (822) (823) (824) (825) (826) (827) (828) (829) (830) (831) (832) (833) (834) (835) (836) (837) (838) (839) (840) (841) (842) (843) (844) (845) (846) (847) (848) (849) (850) (851) (852) (853) (854) (855) (856) (857) (858) (859) (860) (861) (862) (863) (864) (865) (866) (867) (868) (869) (870) (871) (872) (873) (874) (875) (876) (877) (878) (879) (880) (881) (882) (883) (884) (885) (886) (887) (888) (889) (890) (891) (892) (893) (894) (895) (896) (897) (898) (899) (900) (901) (902) (903) (904) (905) (906) (907) (908) (909) (910) (911) (912) (913) (914) (915) (916) (917) (918) (919) (920) (921) (922) (923) (924) (925) (926) (927) (928) (929) (930) (931) (932) (933) (934) (935) (936) (937) (938) (939) (940) (941) (942) (943) (944) (945) (946) (947) (948) (949) (950) (951) (952) (953) (954) (955) (956) (957) (958) (959) (960) (961) (962) (963) (964) (965) (966) (967) (968) (969) (970) (971) (972) (973) (974) (975) (976) (977) (978) (979) (980) (981) (982) (983) (984) (985) (986) (987) (988) (989) (990) (991) (992) (993) (994) (995) (996) (997) (998) (999) (1000) (1001) (1002) (1003) (1004) (1005) (1006) (1007) (1008) (1009) (1010) (1011) (1012) (1013) (1014) (1015) (1016) (1017) (1018) (1019) (1020) (1021) (1022) (1023) (1024) (1025) (1026) (1027) (1028) (1029) (1030) (1031) (1032) (1033) (1034) (1035) (1036) (1037) (1038) (1039) (1040) (1041) (1042) (1043) (1044) (1045) (1046) (1047) (1048) (1049) (1050) (1051) (1052) (1053) (1054) (1055) (1056) (1057) (1058) (1059) (1060) (1061) (1062) (1063) (1064) (1065) (1066) (1067) (1068) (1069) (1070) (1071) (1072) (1073) (1074) (1075) (1076) (1077) (1078) (1079) (1080) (1081) (1082) (1083) (1084) (1085) (1086) (1087) (1088) (1089) (1090) (1091) (1092) (1093) (1094) (1095) (1096) (1097) (1098) (1099) (1100) (1101) (1102) (1103) (1104) (1105) (1106) (1107) (1108) (1109) (1110) (1111) (1112) (1113) (1114) (1115) (1116) (1117) (1118) (1119) (1120) (1121) (1122) (1123) (1124) (1125) (1126) (1127) (1128) (1129) (1130) (1131) (1132) (1133) (1134) (1135) (1136) (1137) (1138) (1139) (1140) (1141) (1142) (1143) (1144) (1145) (1146) (1147) (1148) (1149) (1150) (1151) (1152) (1153) (1154) (1155) (1156) (1157) (1158) (1159) (1160) (1161) (1162) (1163) (1164) (1165) (1166) (1167) (1168) (1169) (1170) (1171) (1172) (1173) (1174) (1175) (1176) (1177) (1178) (1179) (1180) (1181) (1182) (1183) (1184) (1185) (1186) (1187) (1188) (1189) (1190) (1191) (1192) (1193) (1194) (1195) (1196) (1197) (1198) (1199) (1200) (1201) (1202) (1203) (1204) (1205) (1206) (1207) (1208) (1209) (1210) (1211) (1212) (1213) (1214) (1215) (1216) (1217) (1218) (1219) (1220) (1221) (1222) (1223) (1224) (1225) (1226) (1227) (1228) (1229) (1230) (1231) (1232) (1233) (1234) (1235) (1236) (1237) (1238) (1239) (1240) (1241) (1242) (1243) (1244) (1245) (1246) (1247) (1248) (1249) (1250) (1251) (1252) (1253) (1254) (1255) (1256) (1257) (1258) (1259) (1260) (1261) (1262) (1263) (1264) (1265) (1266) (1267) (1268) (1269) (1270) (1271) (1272) (1273) (1274) (1275) (1276) (1277) (1278) (1279) (1280) (1281) (1282) (1283) (1284) (1285) (1286) (1287) (1288) (1289) (1290) (1291) (1292) (1293) (1294) (1295) (1296) (1297) (1298) (1299) (1300) (1301) (1302) (1303) (1304) (1305) (1306) (1307) (1308) (1309) (1310) (1311) (1312) (1313) (1314) (1315) (1316) (1317) (1318) (1319) (1320) (1321) (1322) (1323) (1324) (1325) (1326) (1327) (1328) (1329) (1330) (1331) (1332) (1333) (1334) (1335) (1336) (1337) (1338) (1339) (1340) (1341) (1342) (1343) (1344) (1345) (1346) (1347) (1348) (1349) (1350) (1351) (1352) (1353) (1354) (1355) (1356) (1357) (1358) (1359) (1360) (1361) (1362) (1363) (1364) (1365) (1366) (1367) (1368) (1369) (1370) (1371) (1372) (1373) (1374) (1375) (1376) (1377) (1378) (1379) (1380) (1381) (1382) (1383) (1384) (1385) (1386) (1387) (1388) (1389) (1390) (1391) (1392) (1393) (1394) (1395) (1396) (1397) (1398) (1399) (1400) (1401) (1402) (1403) (1404) (1405) (1406) (1407) (1408) (1409) (1410) (1411) (1412) (1413) (1414) (1415) (1416) (1417) (1418) (1419) (1420) (1421) (1422) (1423) (1424) (1425) (1426) (1427) (1428) (1429) (1430) (1431) (1432) (1433) (1434) (1435) (1436) (1437) (1438) (1439) (1440) (1441) (1442) (1443) (1444) (1445) (1446) (1447) (1448) (1449) (1450) (1451) (1452) (1453) (1454) (1455) (1456) (1457) (1458) (1459) (1460) (1461) (1462) (1463) (1464) (1465) (1466) (1467) (1468) (1469) (1470) (1471) (1472) (1473) (1474) (1475) (1476) (1477) (1478) (1479) (1480) (1481) (1482) (1483) (1484) (1485) (1486) (1487) (1488) (1489) (1490) (1491) (1492) (1493) (1494) (1495) (1496) (1497) (1498) (1499) (1500) (1501) (1502) (1503) (1504) (1505) (1506) (1507) (1508) (1509) (1510) (1511) (1512) (1513) (1514) (1515) (1516) (1517) (1518) (1519) (1520) (1521) (1522) (1523) (1524) (1525) (1526) (1527) (1528) (1529) (1530) (1531) (1532) (1533) (1534) (1535) (1536) (1537) (1538) (1539) (1540) (1541) (1542) (1543) (1544) (1545) (1546) (1547) (1548) (1549) (1550) (1551) (1552) (1553) (1554) (1555) (1556) (1557) (1558) (1559) (1560) (1561) (1562) (1563) (1564) (1565) (1566) (1567) (1568) (1569) (1570) (1571) (1572) (1573) (1574) (1575) (1576) (1577) (1578) (1579) (1580) (1581) (1582) (1583) (1584) (1585) (1586) (1587) (1588) (1589) (1590) (1591) (1592) (1593) (1594) (1595) (1596) (1597) (1598) (1599) (1600) (1601) (1602) (1603) (1604) (1605) (1606) (1607) (1608) (1609) (1610) (1611) (1612) (1613) (1614) (1615) (1616) (1617) (1618) (1619) (1620) (1621) (1622) (1623) (1624) (1625) (1626) (1627) (1628) (1629) (1630) (1631) (1632) (1633) (1634) (1635) (1636) (1637) (1638) (1639) (1640) (1641) (1642) (1643) (1644) (1645) (1646) (1647) (1648) (1649) (1650) (1651) (1652) (1653) (1654) (1655) (1656) (1657) (1658) (1659) (1660) (1661) (1662) (1663) (1664) (1665) (1666) (1667) (1668) (1669) (1670) (1671) (1672) (1673) (1674) (1675) (1676) (1677) (1678) (1679) (1680) (1681) (1682) (1683) (1684) (1685) (1686) (1687) (1688) (1689) (1690) (1691) (1692) (1693) (1694) (1695) (1696) (1697) (1698) (1699) (1700) (1701) (1702) (1703) (1704) (1705) (1706) (1707) (1708) (1709) (1710) (1711) (1712) (1713) (1714) (1715) (1716) (1717) (1718) (1719) (1720) (1721) (1722) (1723) (1724) (1725) (1726) (1727) (1728) (1729) (1730) (1731) (1732) (1733) (1734) (1735) (1736) (1737) (1738) (1739) (1740) (1741) (1742) (1743) (1744) (1745) (1746) (1747) (1748) (1749) (1750) (1751) (1752) (1753) (1754) (1755) (1756) (1757) (1758) (1759) (1760) (1761) (1762) (1763) (1764) (1765) (1766) (1767) (1768) (1769) (1770) (1771) (1772) (1773) (1774) (1775) (1776) (1777) (1778) (1779) (1780) (1781) (1782) (1783) (1784) (1785) (1786) (1787) (1788) (1789) (1790) (1791) (1792) (1793) (1794) (1795) (1796) (1797) (1798) (1799) (1800) (1801) (1802) (1803) (1804) (1805) (1806) (1807) (1808) (1809) (1810) (1811) (1812) (1813) (1814) (1815) (1816) (1817) (1818) (1819) (1820) (1821) (1822) (1823) (1824) (1825) (1826) (1827) (1828) (1829) (1830) (1831) (1832) (1833) (1834) (1835) (1836) (1837) (1838) (1839) (1840) (1841) (1842) (1843) (1844) (1845) (1846) (1847) (1848) (1849) (1850) (1851) (1852) (1853) (1854) (1855) (1856) (1857) (1858) (1859) (1860) (1861) (1862) (1863) (1864) (1865) (1866) (1867) (1868) (1869) (1870) (1871) (1872) (1873) (1874) (1875) (1876) (1877) (1878) (1879) (1880) (1881) (1882) (1883) (1884) (1885) (1886) (1887) (1888) (1889) (1890) (1891) (1892) (1893) (1894) (1895) (1896) (1897) (1898) (1899) (1900) (1901) (1902) (1903) (1904) (1905) (1906) (1907) (1908) (1909) (1910) (1911) (1912) (1913) (1914) (1915) (1916) (1917) (1918) (1919) (1920) (1921) (1922) (1923) (1924) (1925) (1926) (1927) (1928) (1929) (1930) (1931) (1932) (1933) (1934) (1935) (1936) (1937) (1938) (1939) (1940) (1941) (1942) (1943) (1944) (1945) (1946) (1947) (1948) (1949) (1950) (1951) (1952) (1953) (1954) (1955) (1956) (1957) (1958) (1959) (1960) (1961) (1962) (1963) (1964) (1965) (1966) (1967) (1968) (1969) (1970) (1971) (1972) (1973) (1974) (1975) (1976) (1977) (1978) (1979) (1980) (1981) (1982) (1983) (1984) (1985) (1986) (1987) (1988) (1989) (1990) (1991) (1992) (1993) (1994) (1995) (1996) (1997) (1998) (1999) (2000) (2001) (2002) (2003) (2004) (2005) (2006) (2007) (2008) (2009) (2010) (2011) (2012) (2013) (2014) (2015) (2016) (2017) (2018) (2019) (2020) (2021) (2022) (2023) (2024) (2025) (2026) (2027) (2028) (2029) (2030) (2031) (2032) (2033) (2034) (2035) (2036) (2037) (2038) (2039) (2040) (2041) (2042) (2043) (2044) (2045) (2046) (2047) (2048) (2049) (2050) (2051) (2052) (2053) (2054) (2055) (2056) (2057) (2058) (2059) (2060) (2061) (2062) (2063) (2064) (2065) (2066) (2067) (2068) (2069) (2070) (2071) (2072) (2073) (2074) (2075) (2076) (2077) (2078) (2079) (2080) (2081) (2082) (2083) (2084) (2085) (2086) (2087) (2088) (2089) (2090) (2091) (2092) (2093) (2094) (2095) (2096) (2097) (2098) (2099) (2100) (2101) (2102) (2103) (2104) (2105) (2106) (2107) (2108) (2109) (2110) (2111) (2112) (2113) (2114) (2115) (2116) (2117) (2118) (2119) (2120) (2121) (2122) (2123) (2124) (2125) (2126) (2127) (2128) (2129) (2130) (2131) (2132) (2133) (2134) (2135) (2136) (2137) (2138) (2139) (2140) (2141) (2142) (2143) (2144) (2145) (2

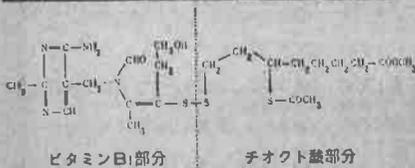
◇広告主へ御用命の方は必ず「日本医事新報」に依る旨御申添下さい◇

新 発 売



Vitamin B₁

Thiocitic acid



Thiamine-8-(methyl-6-acetyl dihydrothioctate) disulfide (略称 TATD)

V.B₁療法に新機軸をもたらす

新活性持続型ビタミン剤

ノイビタン錠/散

V. B₁とチオクト酸はともにα-ケト酸代謝に密接な関係がある補酵素であります...

ノイビタンは生体内吸収が極めて良好で、活性型V. B₁(コカルボキシラーゼ)になり易いのでV. B₁の利用率が高く長時間に亘つて効果を持続します...

- (適應症) ビタミンB₁欠乏による諸症 ●脚氣、疲労、食欲不振、倦怠感、心悸亢進、便秘 ●神経痛、神経炎、神経麻痺、筋肉痛、関節痛、リウマチ様関節炎 ●視神経炎、湿疹 ●その他の諸症 ●急性・慢性肝炎、黄疸、肝硬変、妊娠悪阻

錠 (5錠) 100錠・500錠・1000錠 (1%) 100g・500g・1kg 散 (10%) 25g・100g・500g

大阪市東区道修町4丁目3 藤沢薬品 東京都中央区日本橋本町2 (昭和・札幌・名古屋) (NY-2115)

もなく、放射線治療にもよく耐えた。以上三群に大別して重曹注射療法の実験を述べたが、同じ耳鼻咽喉科領域の悪性腫瘍でもその経過は全く異なるし、また同じ部位の腫瘍でも個体によりその差は著明である。上頸癌患者ではその半数に、すなわち六二例中三五例には本注射を行ったが、喉頭癌患者ではほんかに少なく一七例に注射しているに過ぎない。また使用回数にも大差あつて、前者では約三週間、後者では一週間となつていた。これは両疾患の経過の差を示すものとして興味がある。上頸癌は術前の深部治療を徹底し、更に広範囲の手術侵襲が加えられ、副所解的要素から治療率も低いためであると考えられる。その他の悪性腫瘍では特に上頸癌に使用されることが多く、その殆んどが放射線治療を併用して用いられているが、患者の求めによることも多いのである。これらについては次章にて述べる。

三、症例による検討

悪性腫瘍患者にとつて生涯のうちこれ以上の生体侵襲はまずないと考えてよい。既に述べた如く、この機軸により全身的あるいは局部的の侵襲反応すなわち末梢循環障害が必発することが考えられる。重曹注射療法は原因療法でなく、腫瘍の増殖にある末梢血行障害に対する病態治療である。従つてかかる病態が強く起る症例に好んで用いられる。

図1 症例4の経過

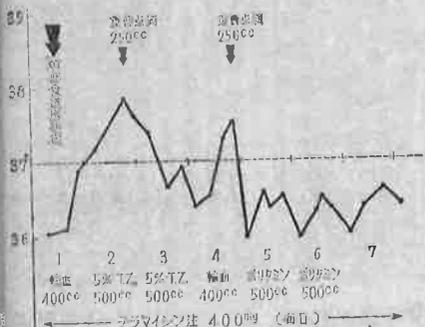
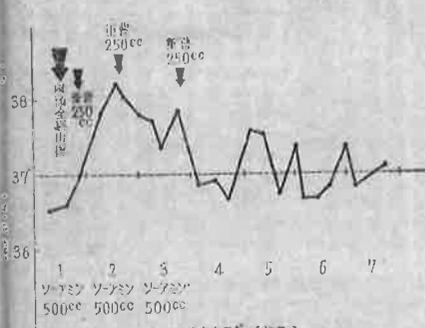


図2 症例5の経過



以下症例を示し、(一)術後の一般経過、(二)経過中の症候(発熱、食欲不振、便秘等)の変化、(三)放射線治療との併用(巴疹痛、浮腫、出血)、(四)長期使用症例等について述べることにする。(一)術後の一般経過について 手術侵襲によつて術後各種の一般障害、発熱、浮腫、出血、全身倦怠感等が程度の差こそあれ必ず現われるものである。発熱等に関しては感染は別として従来漠然と敗血症といわれていたものである。

が、翌日より下降し、三日目には三六・八度となり、以後中熱を継続した。これを三四年度上頸癌手術を受けた他の七例と比較すると、この七例ではいずれも術後五日目まで最高体温は三七・〇度C以上を示している。また術後の便通の状態は他の症例に比して良好であつた。

術後の発熱に著明な効果を認めた。その経過は図1に示して五三才、男。症例5 喉頭癌、五三才、男。喉頭全剝離術後の発熱に有効であつた。その経過は図2に示して五五才、男。症例4 および五五才、男。症例5は極めて良好で、いずれも経過良好であつた。以上の各症例について術後の経過が良好であることを示したが、腫瘍の完全剝離が可能であつた症例に於いては術後の立ち直りが順調であつたし、予後もよいものが多かつた。

著作権法に基づき提供された複写物です。著作権者等の許諾がなければ、掲載・配信等ができない場合があります。国立国会図書館 2020/2/18

◇広告主へ御用命の方は必ず「日本医事新報」に表る旨御申添え下さい◇



エーザイ株式会社

東京 都交区竹早町
大阪・札幌・名古屋・福岡



反発症状なく
ステロイドから
安全に離脱する

リウマチ・神経痛に

胃障害の少ない新型アスピリン剤



12錠・400mg 含有 500錠・5000mg 含有
(CR) 1.5L中 91.0g 含有 100g・500g (錠剤適用)

つたので、重曹水五〇cc注射を始めた。その結果徐々に下熱し三七度C前後となり、食慾増加した。

症例8 上頸痛、五六才、女。
術後の経過中、便秘傾向著明で週一回の便通しかみ、グリセリン瀉腸を行っていたのであるが、重曹水五〇cc注射を連日始めてから隔日に一回しかも自然に排便あり、食慾も亢進した。

長岡療養の病室者に対しては栄養、膿液、感染等に意を用いなければならぬが、摘骨による全身所見、局所所見を常に念頭に置くべきであり、この際害には重曹注射が効果を現わすことが出来た。全身倦怠感、食慾不振が強い症例はまず再発と考えてよく、これには重曹注射が最も望ましい。

(三)放射線治療に併用した症例について

深部治療は生体にとって大きな侵襲であつて、これによつて根治療法(深部病変線量六〇〇〇r)を行う場合には全身衰弱、貧血等が著明となる。また局所の影響も著しい。レントゲン皮膚炎(発赤、浮腫、乾燥、びらん、壊死等)や粘膜炎(粘液腺、唾腺腺の変性、乾燥、浮腫、出血等)のため疼痛、嚥下痛、呼吸困難等を来す。組織的には血管の変性、浮腫、各種線維の萎縮、細胞浸潤が観察される。

症例9 上頸痛、二六才、男。
四八回のレ線深部治療を併し、二〇回の重曹水二五〇cc点滴療法を併用した。患者はこの治療に比較的よく耐え、全経過を通じて三七・〇度C以上の発熱を殆んど見せず、便通も一日一回を維持し、全身状態も良好で、根治線量を与えることが出来た。

症例10 喉頭痛、四八才、男。
レ線による根治照射を行つたのであるが、治療中より粘膜炎著明となり、乾燥感と嚥下痛を強段に訴へたので重曹水五〇cc注射したところ、嚥下痛の軽減をみた。その後患者は進んでこれを求めるようになったので、さらに二五〇cc点滴を二回行つた。その時の患者の表現を記すと、二度痛が太弱にあつては解け、清水がしみ出るような感しであると言つてゐる。

症例11 上頸痛、五九才、男。
深部治療中二五〇cc点滴二〇回行つた症例であるが、レ線副作用少なく、味、便通共に極めて順調であつた。

症例12 上頸痛、六〇才、男。
上頸痛術後三五日目にオザラム針治療照射を行つた。同時に五〇cc点滴を八日間続けたが、照射による全身異常を認めなかつた。一般には照射照射を行うと、全身倦怠、発熱等を認めるものである。

以上のほか放射線治療に併用したものは二〇例あるが、その大半は全身的にも局所的にも経過は良好であつた。特に治療期間中連続的にしかも二五〇ccの大量注射がより有効であつた。これらの症例のうち重曹注射を止めたとする三八度Cの発熱をみた症例を経験した。

(四)再発症例の疼痛・浮腫等について
再発症例の処置はもつぱら一般治療と縮化学治療が行われているが、痙攣なものである。その経過中の種々の不快な症状に対して重曹注射が行われた。

症例13 上頸痛、五二才、男。
深部治療途中に限局部、前頭部、頰部の疼痛を訴えていたが、重曹水五〇cc注射を行うと、頭痛等使用しなくても疼痛が消失し、食慾も使用前に比し増進した。

症例14 上頸痛、五八才、男。
深部治療一三回目より頭痛、食慾不振を訴へていたが、重曹五〇cc二〇回連続したところ、頭痛殆んど緩解し、食慾増加した。

症例15 上咽頭痛、六三才、女。
深部治療中断した頭痛が五〇cc注射を始める上頸痛は持続的に緩解した。重曹注射五〇ccは二七回行つた。

症例16 舌根痛、六〇才、男。
舌根から下咽頭にかけての末期痛症例であるが、疼痛が強いためモルヒネ注射を始めていた。この症例に二五〇cc点滴注射を行うと、注射後四時間後疼痛は全く緩解し、安眠を待つことが出来た。二〇回注射を行つたが、この時間的な関係は興味がある。

症例17 上頸痛、五五才、男。
照射治療中一八回目より発熱、腫面腫脹、全身倦怠を訴へたので照射を中止し、タロイ内服と重曹水五〇cc注射を行つた。三日目に平熱となつた。腫面の腫脹に対して重曹二五〇cc点滴、検液として五〇cc点滴五〇ccを認めたところ一〇日目に腫面腫脹は軽減し、全身状態も好転した。

症例18 上頸痛、四三才、女。
深部治療中に吸気をおぼえたので重曹二五〇cc点滴を行つたが、二回目より吸気は軽減した。さらにその後再び吸気、嘔吐あり、重曹二五〇cc点滴、モリアミン、ビタミンの混合点滴を行つたところ症状は消え、気分は爽快となつた。

症例19 上頸痛、六六才、男。
口腔内の乾燥感、疼痛に対し重曹五〇cc静注八回行つたところ、乾燥感は緩解し、疼痛は消失した。

上記の症例の如く、再発して何ら特別の手の打ちようのない場合には重曹水の点滴注射が好ましい。症状の緩解が得られれば精神的な立ち直りを与えることが出来よう。

(五)長期使用例について
以上述べた症例について重曹水注射の期間は長くて一二月間であつたが、数カ月にわたり注射を行つた症例について述べる。

症例20 上頸痛、五八才、男。
腫瘍切除により術後決定し、昭和三五年九月一四日より深部治療(レ線二五〇r×四回照射を開始し)重曹水注射五〇ccを九月三日より連日注射を続け、十一月五日照射終了(全照射量二五五〇r×四)した。その間には腫面腫脹、角膜炎等を示したが、よく照射に耐え、腫脹の消退も著明であつた。十一月二六日上頸痛術後影でも腫脹影殆んど消失していた。レ線照射に併用した重曹注射回数は八回であつた。昭和三六年一月一三日上頸痛術後術を施行し、この際術前術後重曹水二五〇cc点滴静注を四回行つたが、術中の出血極めて少なく、止血も容易であり、全身状態も極めて良好に経過した。術後オザラム針照射(二〇回五本、二四時間、約五〇〇r)を行つたが、これも比較的良好的経過であつた。その後も重曹注射五〇ccを認れていた。そして四月五日に一応元氣になり退院した。その後七月に喉痛上頸痛より出血、また八月に腫脹炎を起したが、九月末に一応治癒した。重曹注射の合計は五〇cc×一八回であつて、丁度隔日に一回の割合で一年間続けてきた。

以上二〇例の症例における重曹注射と臨床経過について述べた。適応とし

