

IMPORTANCIA DEL THYMOL EN LA THERAPEUTICA MODERNA

per J. FONTBONA

PROFESSOR DE LA CLINICA GYNECOLOGICA

Estudiat primer el thymol, acid thymic o thymolic ($C_{10}-H_{14}-O$) pel Dr. Paquet, i més tard per en Jalau de la Croix, fou introduït anys endarrera en el camp de la therapeutica antiseptica, venint així a augmentar el gran nombre de medicaments microbicides ja allavors existent, i notablement engrossat avui dia am noves combinacions o barreges de certes substancies reconegudes am més o menys fonament com contraries a la vida i reproducció dels micro-sers que germinen en l'organisme de l'home, el desequilibren, fent-lo emmalaltir.

S'extreu el thymol de l'essencia de la farigola (*thymus vulgaris*), saccejant-la amb una solució poc concentrada de sosa, se decanta la part acuosa i es precipita per l'acid clorhydric, apareixent aleshores el còs objecte d'estudi baix la forma o aspecte de grossos cristalls sexagonal, transparents, d'olor molt semblant al que despedeix la farigola i sabor marcadament picant. És poc soluble en l'aigua ($1/1100$), una mica més en la glycerina i molt soluble en l'alcool i en l'ether, essent també capaç de formar amb els alcalis combinacions definides i fixes.

Ve a constituir el nostre antiseptic quasi la meitat de l'essencia d'aquesta planta aromatica (farigola), que tant abundosa s troba en Catalunya (en tota la provincia de Tarragona especialment), i en algunes regions espanyoles, i que no és altra cosa, segons sa fórmula química, que un verdader phenol que s posà de moda per son falaguer i molt grat olor, més que per ses propietats therapeutiques, encara poc estudiades en els temps de ses primitives aplicacions. Com succeeix en semblants casos am tots els antiseptics, aviat començaren amb ell els ensajos de laboratori, demostrant en Wernitz que era l thymol quatre vegades més actiu que l'acid phenic, puix el thymic destrueix o esterilisa, en solució al 1 per 100, un cultiu de bacteries, sempre i quan aquestes se desenrotllin en un tubo d'ensaig en medis experimentals adequats. L'Husemann arrodoní ls treballs de l'autor abans mentat deixant sentat que era deü vegades menys toxic el thymol comparat amb el phenol; afirmacions abdugues que, imparcialment jutjades, segons nostra manera d'entendre, resultaven bastant profitoses científicament, si bé