

Clordiazepóxido

Diazepam

Segunda Parte: ANÁLISIS

1. Tranquilizantes

1.1. Derivados

1.1.1. Fenotiacinas

1.1.1a. Prometazina

1.1.1b. Propriperidol

-INDICE-



pág.

Resumen

1

Primera Parte: GENERALIDADES.

1. Introducción	2
1.1. Tranquilizantes mayores o Neurolepticos	2
1.2. Tranquilizantes menores	2
2. Clasificación	3
2.1. Tranquilizantes mayores o Neurolepticos	3
2.1.1. Fenotiacinas	3
2.1.1a. Fenotiacinas dimetílicas	3
2.1.1b. Fenotiacinas piperacínicas	3
2.1.1c. Fenotiacinas piperidínicas	3
2.1.2. Derivados tioxanténicos	3
2.1.3. Butirofenonas	4
2.1.4. Alcaloides de la Rauwolfia	4
2.2. Tranquilizantes menores	5
2.2.1. Alquildioles	5
2.2.2. Benzodiazepinas en posición 1,4	5
2.2.3. Benzodiazepinas en posición 1,5	5
2.2.4. Derivados del dibenzobicyclooctadieno	6
3. Biotransformación	7
3.1. En tranquilizantes mayores	7
Triflupromacina clorhidrato	7
Clorprotixeno	7
Reserpina	8
3.2. En tranquilizantes menores	10
Meprobamato	10
Tibamato	10

	pág.
1.1.1. Clordiazepóxido	11
1.1.1. Diazepam	12
<b>Segunda Parte: <u>ANÁLISIS EN MEDICAMENTOS.</u></b>	<b>61</b>
1. Tranquilizantes mayores	13
1.1. Derivados fenotiacínicos	13
1.1.1. Fenotiacinas dimetílicas	13
1.1.1.a. Promacina	13
1.1.1.a1. Promacina clorhidrato	14
1.1.1.b. Clorpromacina	17
1.1.1.b1. Clorpromacina clorhidrato	17
1.1.1.b2. Embonato de clorpromacina	21
1.1.1.c. Triflupromacina	23
1.1.1.c1. Triflupromacina clorhidrato	23
1.1.1.d. Metoxipromacina	24
1.1.1.d1. Metoxipromacina maleato	24
1.1.1.e. Methotrimepracina	26
1.1.1.e1. Methotrimepracina clorhidrato	27
1.1.1.e2. Maleato ácido de methotrimepracina	27
1.1.1.e3. Embonato de methotrimepracina	29
1.1.2. Fenotiacínicas piperacínicas	31
1.1.2.a. Flufenacina	31
1.1.2.a1. Flufenacina clorhidrato	32
1.1.2.a2. Decanoato de flufenacina	35
1.1.2.a3. Enantato de flufenacina	36
1.1.2.b. Proclorperacina	38
1.1.2.b1. Edisilato de proclorperacina	38
1.1.2.b2. Maleato de proclorperacina	41
1.1.2.c. Butaperacina	45
1.1.2.c1. Dimaleato de butaperacina	45
1.1.2.d. Perfenacina	48
1.1.2.e. Thioperacina	51
1.1.2.e1. Mesilato o dimetansulfonato de thioperacina	51
1.1.2.f. Thiopropazate	54
1.1.2.f1. Clorhidrato de thiopropazate	54



	pág.
1.1.2g. Maleato de acetofenacina	56
1.1.2h. Maleato de carfenacina	58
1.1.3. Fenotiacinas piperidínicas	61
1.1.3.a. Palmitato de pipotiacina	61
1.1.3. Productos de hidrólisis y de oxidación	63
1.1.3b. Thioridacina	66
1.1.3.bl. Thioridacina clorhidrato	66
1.1.3c. Mepacina	71
1.1.3.cl. Mepacina clorhidrato	71
1.1.3d. Perimethacina	73
1.1.3e. Pericyacina	75
1.2. Derivados tioxanténicos	78
1.2a. Cloroprotixeno	78
1.2b. Thiiothixeno	82
1.3. Butirofenonas	83
1.3a. Haloperidol	83
1.3b. Trifluoperidol	86
1.3.bl. Trifluoperidol clorhidrato	86
1.3c. Pimocide	88
1.3d. Droperidol	90
1.4. Alcaloides de la Rauwolfia	91
1.4a. Reserpina	91
1.4a. Productos de degradación	96
2. Tranquilizantes menores	101
2.1. Alquildioles	101
2.1a. Meprobamato	101
2.1b. Tibamato	108
2.2. Derivados benzodiazepínicos en posición 1,4	111
2.2a. Clordiazepóxido	111
2.2.a. Clordiazepóxido clorhidrato	114
2.2.a. Productos de degradación	115
2.2b. Diazepam	119
2.2b. Productos de descomposición hidrolítica	121
2.2c. Oxazepan	127



	pág.
2.2d. Medazepan <small>solución de amonio</small>	133
2.2e. Bromazepan <small>disolución alcohólica</small>	137
<u>Segunda Parte: Productos de degradación</u>	138
2.2f. Lorazepan <small>soluciones coloreadas</small>	141
2.2g. Cloxazolam <small>metodología en capa fina</small>	144
2.2h. Clorazepato <small>ensayo de absorción ultravioleta</small>	147
2.2.h1. Clorazepato dipotásico <small>papel</small>	147
<u>Segunda Parte: Productos de degradación</u>	149
<u>Segunda Parte: Productos metabólicos</u>	150
2.3. Derivados benzodiazepínicos en posición 1,5	152
2.3a. Clobazan <small>- 0 - 0 - 0 -</small>	152
2.4. Derivados del dibenzobicyclooctadieno	154
2.4a. Maprotilina	154
2.4.a1. Maprotilina clorhidrato	154
2.4.a2. Metansulfonato de maprotilina	155
2.4b. Benzoctamina	159
2.4.b1. Benzoctamina clorhidrato	159
<u>Tercera Parte: DESCRIPCION DE LOS REACTIVOS Y METODOS</u>	
<u>DE ANALISIS CORRESPONDIENTES A CADA GRU-</u>	
<u>PO TERAPEUTICO CONTENIDOS EN LAS TABLAS.</u>	
1. Cromatografía en papel	163
1.1. Sistema P1	163
1.2. Sistema RPla.	164
1.3. Sistema RPlb.	164
2. Cromatografía en capa fina	165
2.1. Sistema T1	165
2.2. Sistema T2	165
2.3. Sistema T3	166
2.4. Sistema T4	166
2.5. Sistema T5	166
3. Reactivos (Reacciones coloreadas)	168
3.1. Reactivo de Lieberman	168
3.2. Reactivo H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> -formol-Marquis	168
3.3. Reactivo molibdato de amonio	168





	pág.
3.4. Reactivo vanadato de amonio	168
3.5. Reactivo HNO <sub>3</sub> fumante-KOH alcohólico	168
<u>Cuarta Parte: TABLAS.</u>	
Tabla I - Reacciones coloreadas	170
Tabla II - Cromatografía en capa fina	171
Tabla III - Espectro de absorción ultravioleta	172
Tabla IV - Cromatografía en papel	174
<u>Quinta Parte: REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.</u>	176
<u>Sexta Parte: BIBLIOGRAFIA GENERAL.</u>	178
<u>SUPLEMENTO DE REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS</u>	181

- 0 - 0 - 0 -

Se presentan también las diferentes estructuras químicas de dichos grupos incluyen, así como vías de transformación en el organismo y fuera de él.

En la segunda parte se desarrollan monografías de los diferentes fármacos que comprenden propiedades físicas (espectro ultravioleta, solubilidad, etc.), químicas, identificación, cuantificación y su vehiculización en las diferentes formas farmacéuticas.

Finalmente se hace una enumeración de reactivos y métodos de análisis correspondientes a los diferentes grupos, incluyendo estudios cromatográficos y reactivos especiales.

- 0 - 0 - 0 -