

## CHAPITRE X

### DERMATOSES

Gaucher et Desmoulière ont étudié les modifications de l'élimination urinaire dans l'eczéma et le psoriasis. Ils ont observé, chez les malades atteints de ces affections, un abaissement constant du rapport azoturique. Cette élaboration incomplète des matières azotées se manifeste encore par la présence, dans l'urine, de traces de peptones, de leucine, de tyrosine, d'albumine et par l'augmentation absolue ou relative (c'est-à-dire par rapport à l'urée) de l'acide urique et des composés xantho-uriques. Les urines sont, en outre, le plus souvent hyperacides et elles renferment généralement une proportion peu élevée d'acide phosphorique.

Le trouble général de la nutrition est donc surtout caractérisé par l'élaboration incomplète de la matière azotée dans l'organisme et par la production exagérée de matières extractives azotées. De plus, Gaucher et Desmoulière trouvent, dans le psoriasis, une élimination abondante du chlorure de sodium qui favorise l'élimination des substances azotées toxiques et assure, dans une certaine mesure, la dépuration de l'économie. Cette hyperexcrétion des chlorures coïncide toujours, d'après ces auteurs, avec la guérison des poussées psoriasiques.

A. Desgrez et J. Ayrignac ont, de leur côté, effectué toute une série de recherches relatives aux modifications des échanges nutritifs dans les dermatoses les plus variées, telles que les eczemas proprement dits et papulo-vésiculeux, le psoriasis, les lupus vulgaire et érythéma-

teux, le prurit, la pseudo-pelade, l'alopecie rebelle, l'acné, le prurigo simplex, le lichen plan, le purpura, l'érythème polymorphe, le mycosis fongoïde et le parapsoriasis.

Ces recherches, longtemps et minutieusement poursuivies, ont été faites d'après les nouvelles méthodes créées par M. Bouchard; elles comprennent la détermination du degré de corpulence et d'adiposité des malades, l'étude de l'élaboration des matières albuminoïdes, des éliminations chlorurée, sulfurée et phosphorée, de la grandeur de la molécule élaborée moyenne et finalement de la qualité de la sécrétion rénale.

Nous exposerons les résultats les plus importants relatifs aux modifications urinaires observées par Desgrez et Ayrignac chez des malades, préalablement soumis pendant trois jours à un régime alimentaire identique comme qualité et quantité, de façon à ce que l'organisme soit, au bout de ce temps, en équilibre nutritif et que les données analytiques traduisent bien les échanges de la nutrition.

Tout d'abord, Desgrez et Ayrignac observent bien, comme Gaucher et Desmoulière, une diminution du coefficient azoturique, mais seulement chez 50 0/0 des malades. Puis ils remarquent que, dans 60 0/0 des cas, le rapport de l'acide urique à l'urée qui est normalement de 2,6 0/0 dépasse cette moyenne pour atteindre 3,4 et même 5 0/0. D'autre part, le rapport de l'acide phosphorique à l'urée dépasse également la moyenne dans le plus grand nombre des cas. Ces deux derniers résultats conduisent A. Desgrez et Ayrignac à attribuer l'excès d'acide urique éliminé à une désintégration relativement prépondérante des nucléo-albumines, c'est-à-dire des noyaux cellulaires.

Autre conclusion non moins importante de ces auteurs, c'est que, par l'examen comparatif des rapports du soufre total à l'azote total, du phosphore total à l'azote total, rapprochés des proportions de chlorure de sodium éliminés par chaque 24 heures, ils démontrent l'existence d'une déminéralisation de l'organisme supérieure à la normale chez 56 0/0 des malades.



TABLEAU DE REGNARD

I

TEMPÉRATURE DE 10°

Chiffres de la cloche	Grammes d'urée par litre	Chiffres de la cloche	Grammes d'urée par litre
1.....	1,301	21.....	27,321
2.....	2,602	22.....	28,622
3.....	3,903	23.....	29,923
4.....	5,204	24.....	31,224
5.....	6,505	25.....	32,525
6.....	7,806	26.....	33,826
7.....	9,107	27.....	35,127
8.....	10,408	28.....	36,428
9.....	11,709	29.....	37,729
10.....	13,010	30.....	39,030
11.....	14,311	31.....	40,331
12.....	15,612	32.....	41,632
13.....	16,913	33.....	42,933
14.....	18,214	34.....	44,234
15.....	19,515	35.....	45,535
16.....	20,816	36.....	46,836
17.....	22,117	37.....	48,137
18.....	23,418	38.....	49,438
19.....	24,719	39.....	50,739
20.....	26,020	40.....	51,040

TABLEAU DE REGNARD (suite)

II

TEMPÉRATURE DE 15°

Chiffres de la cloche	Grammes d'urée par litre	Chiffres de la cloche	Grammes d'urée par litre
1.....	1,281	21.....	26,901
2.....	2,562	22.....	28,182
3.....	3,843	23.....	29,463
4.....	5,124	24.....	30,744
5.....	6,405	25.....	32,025
6.....	7,686	26.....	33,306
7.....	8,967	27.....	34,587
8.....	10,248	28.....	35,868
9.....	11,529	29.....	37,149
10.....	12,810	30.....	38,430
11.....	14,091	31.....	39,711
12.....	15,372	32.....	40,992
13.....	16,653	33.....	42,273
14.....	17,934	34.....	43,554
15.....	19,215	35.....	44,835
16.....	20,496	36.....	46,116
17.....	21,777	37.....	47,397
18.....	23,058	38.....	48,678
19.....	24,339	39.....	49,959
20.....	25,620	40.....	51,240



TABLEAU DE REGNARD (*suite*)

III

TEMPÉRATURE DE 20°

Chiffres de la cloche	Grammes d'urée par litre	Chiffres de la cloche	Grammes d'urée par litre
1.....	1,261	21.....	26,481
2.....	2,522	22.....	27,742
3.....	3,783	23.....	29,003
4.....	5,044	24.....	30,264
5.....	6,305	25.....	31,525
6.....	7,566	26.....	32,786
7.....	8,827	27.....	34,047
8.....	10,088	28.....	35,308
9.....	11,349	29.....	36,569
10.....	12,610	30.....	37,830
11.....	13,871	31.....	39,091
12.....	15,132	32.....	40,352
13.....	16,393	33.....	41,613
14.....	17,654	34.....	42,874
15.....	18,915	35.....	44,135
16.....	20,176	36.....	45,396
17.....	21,437	37.....	46,657
18.....	22,698	38.....	47,918
19.....	23,959	39.....	49,179
20.....	25,220	40.....	50,440

TABLEAU DE REGNARD (*suite*)

IV

TEMPÉRATURE DE 25°

Chiffres de la cloche	Grammes d'urée par litre	Chiffres de la cloche	Grammes d'urée par litre
1.....	1,241	21.....	26,061
2.....	2,482	22.....	27,302
3.....	3,723	23.....	28,543
4.....	4,964	24.....	29,784
5.....	6,205	25.....	31,025
6.....	7,446	26.....	32,266
7.....	8,687	27.....	33,507
8.....	9,928	28.....	34,748
9.....	11,169	29.....	35,989
10.....	12,410	30.....	37,220
11.....	13,651	31.....	38,471
12.....	14,892	32.....	39,712
13.....	16,133	33.....	40,953
14.....	17,374	34.....	42,194
15.....	18,615	35.....	43,435
16.....	19,856	36.....	44,676
17.....	21,097	37.....	45,917
18.....	22,338	38.....	47,158
19.....	23,579	39.....	48,399
20.....	24,820	40.....	49,630



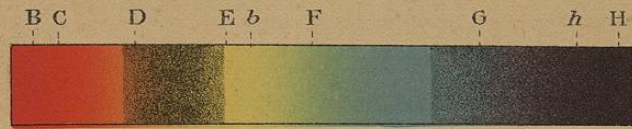
## TABLE DE BOUCHARDAT

POUR LA CORRECTION DE DENSITÉ DES URINES

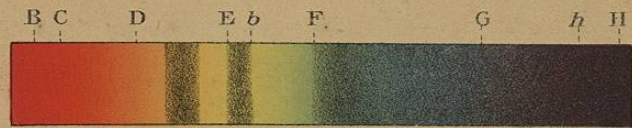
TEMPÉRATURE	URINE NORMALE	URINE SUCRÉE
0	- 0,9	- 1,3
1	- 0,9	- 1,3
2	- 0,9	- 1,3
3	- 0,9	- 1,3
4	- 0,9	- 1,3
5	- 0,9	- 1,3
6	- 0,8	- 1,2
7	- 0,8	- 1,1
8	- 0,7	- 1,0
9	- 0,6	- 0,9
10	- 0,5	- 0,8
11	- 0,4	- 0,7
12	- 0,3	- 0,6
13	- 0,2	- 0,4
14	- 0,1	- 0,2
15	-	-
16	+ 0,1	+ 0,2
17	+ 0,2	+ 0,4
18	+ 0,3	+ 0,6
19	+ 0,5	+ 0,8
20	+ 0,9	+ 1,0
21	+ 0,9	+ 1,2
22	+ 1,1	+ 1,4
23	+ 1,3	+ 1,6
24	+ 1,5	+ 1,9
25	+ 1,7	+ 2,2
26	+ 2	+ 2,5
27	+ 2,3	+ 2,8
28	+ 2,5	+ 3,1
29	+ 2,7	+ 3,4
30	+ 3	+ 3,7
31	+ 3,3	+ 4,0
32	+ 3,6	+ 4,3
33	+ 3,9	+ 4,7
34	+ 4,2	+ 5,1
35	+ 4,6	+ 5,5

PLANCHE SPECTROSCOPIQUE

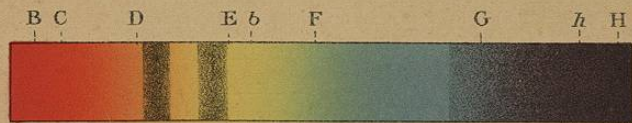




Hémoglobine réduite.



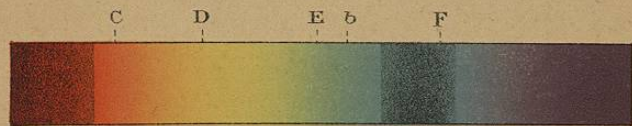
Hémochromogène en solution alcaline.



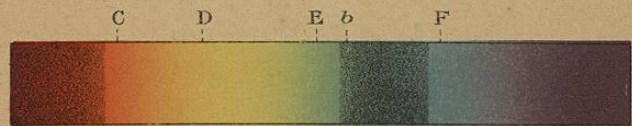
Oxyhémoglobine.



Hématine en solution alcaline.



Urobiline acide.



Urobiline ammoniacale.