

Movimento do Laboratório Médico do Professor Alberto de Aguiar

(No 1.º semestre de 1924)

Abrindo o exemplo, no intuito e desejo de ver arquivado nesta Revista, único órgão dos químicos portugueses, o movimento dos seus laboratórios oficiais ou particulares, seja qual fôr a natureza dos trabalhos técnicos que executem, vamos dar em resumo notícia das análises produzidas no nosso Laboratório durante o semestre findo, juntando-lhe algumas notas elucidativas sôbre os dez grupos que as constituem.

Movimento analítico do Laboratório no 1.º semestre de 1924:

1924 MESES	Natureza dos produtos examinados										Naturezas das anál.		TOTAL
	Urinis	Escalio	Derrames e exsudatos	Líquidos purulentos	Líquidos gástricos	Tecidos orgânicos	Produtos intestinais	Sangues	Preparações medicam.	Doeiros	Qualitativas	Quantitativas	
Janeiro . . .	101	31	12	4	—	—	10	99	9	6	158	114	272
Fevereiro . .	77	29	15	8	—	3	13	98	6	6	157	98	255
Março . . .	90	48	20	6	—	4	16	82	9	4	189	90	279
Abril . . .	100	52	15	4	—	8	12	110	8	5	211	103	314
Maió . . .	110	55	14	5	—	6	25	96	13	4	214	114	328
Junho . . .	124	44	11	1	2	2	17	97	15	1	184	130	314
Total no semestre . .	602	259	87	28	2	23	93	582	60	26	1113	649	1762
Total até esta data . . .	18601	6315	1528	839	268	265	1527	12994	1391	1158	27441	17495	44936

Nestas 1762 análises requisitadas e executadas figuram:

I URINAS—Em número de 602, destinaram-se: 76 a exames qualitativos gerais, 81 a exames quantitativos gerais, 219 a análise completa e 4 a análise total. As restantes são análises parciais qualitativas ou quantitativas, nomeadamente dos elementos anormais albumina e glucose.

a) *Análises qualitativas gerais*—Em número de 76 comportam a determinação dos caracteres gerais (volume, côr, aspecto, cheiro, consistência, reacção e densidade), a pesquisa de elementos anormais (albumina,

glucose, pigmentos e ácidos biliares, indican, urobilina, acetona e diazo), exame microscópico e conclusão sumária.

b) *Análises quantitativas gerais*—Em número de 81 dizem respeito às mesmas determinações anteriores com mais as dosagens de resíduos (mineral, orgânico e total), ureia, ácido úrico, fosfatos, cloretos e urobilina com as respectivas relações urológicas, gráfico de eliminação e conclusão.

c) *Análises completas*—É o tipo mais corrente e mais pedido, pelas indicações muito completas que fornece sobre o funcionamento nutritivo e uropoiético: em número de 219, comportam as mesmas determinações anteriores, com mais as dosagens do enxofre total, ácido, sulfoconjugado, mineral e neutro e respectivas relações, gráfico e conclusão.

Análises totais—No número limitado de 4, abrangem as mesmas determinações anteriores acrescidas da dosagem dos azoto total, aminado e amoniacal, do cálcio e magnésio e dum resumo semiótico sobre todos os dados analíticos.

Análises parciais—Em número de 222 referem-se às pesquisas ou dosagens isoladas de albumina glucose ou outros elementos anormais, ou de um ou outro dos normais.

II ESCARROS—Em número de 259 destinaram-se na grande maioria dos casos à pesquisa do bacilo de Koch e em alguns casos à pesquisa bacteriológica geral; excluem-se d'êste grupo os escarros destinados a preparação vacinal que entram no grupo das preparações medicamentosas.

III DERRAMES E EXSUDATOS—Incluem-se neste grupo os derrames normais ou patológicos e os exsudatos destinados de ordinário a exame citológico e bacteriológico. Os 87 derrames examinados distribuem-se em:

- 41 — Líquidos céfalo-raquidianos;
- 21 — Exsudatos faríngeos para pesquisa diftérica;
- 7 — Derrames ascíticos;
- 11 — Líquidos pleurais;
- 7 — Diversos, sendo 2 exsudatos urinários mucosos; 2 líquidos quísticos; 2 líquidos sinoviais e 1 serosidade linfática para exame ultramicroscópico.

IV LÍQUIDOS PURULENTOS—As proveniências ou origens dos 28 produtos arquivados e examinados são:

- 7 — Genitais, para pesquisa de gonococo;
- 9 — De abscessos para determinação do agente piogéneo;
- 12 — Diversos, sendo: 1 de ascite purulenta; 1 articular; 2 oculares; 1 maxilar; 1 nasal; 1 pleural; 1 mediastínico; 1 hepático; 1 cervical (actinomicose) e 2 de adenite.

V LÍQUIDOS GÁSTRICOS — Este grupo perdeu muito, talvez mesmo exageradamente, da sua primitiva importância; os 2 examinados eram conteúdos gástricos obtidos após refeição de EWALD e destinaram-se a exame quantitativo pelo método de WAIEM-WINTER.

VI TECIDOS ORGÂNICOS — São exames histológicos destinados a diagnóstico anatomopatológico, incidindo quer sobre tumores ou fragmentos de tecidos retirados cirurgicamente ou por simples biopsia ou sobre peças, mais raras, de autópsia e destinadas ao mesmo fim.

Os 23 exames requisitados resumem-se nos diagnósticos seguintes:

Tumores 14

- 2 Adeno-fibromas quísticos do seio;
- 2 Adenomas (1 do seio e 1 nasal);
- 3 Epitelmomas do seio (1 em regressão curieterápica, 1 possivelmente metastático);
- 1 Epitelioma parotídeo (metastase auricular);
- 3 Polipos mucosos (1 nasal, 1 laríngeo, 1 rectal);
- 2 Angiomas (1 parotídeo, 1 cervical-cutâneo);
- 1 Adenoide nasal.

Lesões várias 9

- 1 Mola hidatiforme;
- 1 Vaginite crónica;
- 1 Coágulos sanguíneos (falso aborto);
- 3 Lesões inflamatórias (adenite, granuloma não específico, prega nasal);
- 1 Nódulo tuberculoso ganglionar;
- 1 Apêrto rectal sifilítico;
- 1 Endocardite valvular (gonocócica?).

VII PRODUTOS INTESTINAIS — Foram 93 os produtos examinados conforme o seguinte esquema:

- 9 — Para exame completo;
- 4 — Para exame clínico;
- 77 — Para pesquisa de parasitas;
- 1 — Para pesquisa de sangue;
- 2 — Para determinação qualitativa.

As pesquisas mais correntes foram como se vê as relativas a parasitas nomeadamente ascaris, tricocéfalos, oxiuros, anguilulas e amibas.

As duas determinações referiam-se a dois pseudo-produtos patológicos: 1 coágulo lacteo, 1 membrana elástica (resíduos alimentares).

VIII SANGUES — São, depois das urinas, os produtos biológicos sobre que mais incide a análise, nomeadamente serológica, tal a sua importância na diagnose médica.

O quadro seguinte alude à distribuição mensal destes exames e aos grupos analíticos a que se referem:

Movimento mensal das requisições de sangue no 1.º semestre de 1924:

SANGUES (requisições)	R. Wa		Reacções diversas	Citologias	Exames químicos	Diversos	TOTAL
	Simples	Associa- das					
Janeiro	67	23	1	2	5	1	99
Fevereiro . . .	74	15	3	3	3	—	98
Março	70	8	2	—	2	—	82
Abril	99	5	2	2	2	—	110
Maior	79	5	—	2	9	1	96
Junho	79	7	2	7	2	—	97
Total	468	63	10	16	23	2	582

Como se vê por este quadro com a WASSERMANN foram pedidos correntemente outros ensaios, de modo que, desdobrando-os, deixamos arquivado no seguinte resumo mensal as determinações feitas e os seus resultados dominantes, para a reacção de WASSERMANN:

Movimento mensal dos ensaios de sangue no 1.º semestre de 1924:

SANGUES (ensaios)	Reacções de Wassermann					Reacções diversas	Citologias	Exames químicos	Índices analíticos	Hemoculturas	Diversos	TOTAL
	Neg.	Susp.	Posit.	M. pos	Total							
Janeiro	40	15	24	11	90	2	7	6	19	—	1	125
Fevereiro . . .	49	24	11	5	89	4	8	4	10	2	2	119
Março	45	13	14	6	78	—	3	5	5	—	—	91
Abril	66	22	9	7	104	2	4	3	2	1	1	117
Maior	54	17	3	10	84	1	5	10	2	—	1	103
Junho	59	12	7	8	86	2	8	6	6	—	—	108
Total	313	103	68	47	531	11	35	34	44	3	5	663

As reacções diversas, expressas no quadro anterior pelo total de 11, são: 7 reacções de WIDAL, 2 de WEINBERG, 1 de WRIGHT e 1 de WEIL-FELIX.

Nos 33 exames químicos figuram 32 determinações de ureia e 1 de glucose. As 3 hemoculturas são tíficas e os 5 sangues para exames diversos são 2 para pesquisa de hematozoários (positiva), 1 para sangria experimental e 1 para efeito de transfusão.

A importância da análise hematológica em clínica, evidencia-se por estes números e variedades dos exames requisitados: é mercê dela que o número de sangues analisados iguala quasi o das urinas requisitadas neste período e o excede até no número dos ensaios realizados.

IX — PREPARAÇÕES MEDICAMENTOSAS—Êste grupo é quasi só preenchido pela preparação de vacinas microbianas como indica o quadro seguinte.

Movimento de preparações medicamentosas no 1.º semestre de 1924:

Preparações medicamentosas (Vacinas)	Estatilococicas		Antes málicas	D vezas	TOTAL
	Antog.	Polival.			
Janeiro. . . .	5	1	3	—	9
Fevereiro . . .	2	—	2	2	6
Março	2	3	2	2	9
Abril	3	1	3	1	8
Maio	9	2	2	—	13
Junho	8	—	7	—	15
Total	29	7	19	5 1	60

X — DIVERSOS — Como o seu nome indica, são 26 produtos cuja natureza não cabe nos grupos anteriores e cuja súmula resumida, é:

12 análises de água (qual., industriais, minerais);	2 análises de derivados epiteliaes (unhas com onicomucose, cabelo com escamas seborreicas);
4 análises de azeite;	2 análises de vômitos;
3 » » leite;	2 » » vermes (tenias).
2 » » pão e assúcar;	

Pôrto, 30 de Junho de 1924.

ALBERTO DE AGUIAR.

1 4 autovacinas (de lacriocistite, de alveolite dentar, de abscesso cutâneo) e 1 soro gelatinado.