

Tabellen zu klinisch-bakteriologischen Untersuchungen für Chirurgen und Gynäkologen : nebst einer kurzen Anleitung zur Ausführung der "Dreitupferprobe" / von W. Liepmann.

Contributors

Liepmann, Wilhelm, 1878-

Publication/Creation

Berlin : August Hirschwald, 1909.

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/ejja7ext>

License and attribution

The copyright of this item has not been evaluated. Please refer to the original publisher/creator of this item for more information. You are free to use this item in any way that is permitted by the copyright and related rights legislation that applies to your use.

See rightsstatements.org for more information.



Wellcome Collection
183 Euston Road
London NW1 2BE UK
T +44 (0)20 7611 8722
E library@wellcomecollection.org
<https://wellcomecollection.org>

TABELLEN
zu klinisch-bakteriologischen
Untersuchungen für
Chirurgen und Gynäkologen
von
Dr. W. LIEPMANN





22102096664

Med
K17671



TABELLEN

zu

klinisch-bakteriologischen Untersuchungen

für

Chirurgen und Gynäkologen

nebst einer kurzen Anleitung zur Ausführung der „Dreitupferprobe“

von

Dr. W. Liepmann,

Privatdozent an der Friedrich Wilhelms-Universität zu Berlin,
Oberarzt an der Universitäts-Frauenklinik der Königl. Charité.

Berlin 1909.

Verlag von August Hirschwald.

NW. Unter den Linden 68.

TABELLEN

Klinisch-bakteriologische Untersuchungen

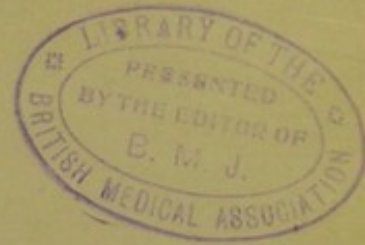
Chirurgien und Gynäkologen

nebst einer kurzen Anleitung zur Auswertung der „Differentialproben“

Dr. W. Liebmann

16 801 087

WELLCOME INSTITUTE LIBRARY	
Coll.	weIMOmec
Call	
No.	QY



Vorwort.

Der Anlass zur Herausgabe dieser Tabellen war die mündliche und schriftliche Aufforderung einer Reihe von Kollegen, ihnen die Formulare, die in der Universitäts-Frauenklinik der Königl. Charité zur Anstellung der „Dreitupferprobe“ gebraucht werden, zugänglich zu machen. Die Eigenart dieser klinisch-bakteriologischen Untersuchungen bei Operationen machte dann noch einige kurze, orientierende Bemerkungen notwendig.

Berlin, im Dezember 1908.

W. Liepmann.

Vorwort

Der Autor der vorliegenden Arbeit hat sich bei der Bearbeitung derselben sehr viele Mühen gegeben, um dieselbe so vollständig und correct als möglich zu machen. Er ist sich jedoch wohl bewusst, dass dieselbe noch manche Mängel an sich hat, und er bittet daher die Leser, ihm ihre Bemerkungen mitzutheilen, um dieselben zu verbessern zu können.

Herrn in der December 1862

W. Liepmann.



Anleitung zur Ausführung der „Dreitupferprobe“.

Unter »Dreitupferprobe« verstehen wir die bakteriologische, dreimalige Untersuchung des Operationsgebietes, und zwar vor, während und nach der Operation.

Der Zweck dieser bakteriologischen Untersuchung ist der, dem Operateur mehr wie früher die Möglichkeit zu geben, sich und sein Personal zu kontrollieren, das klinische Krankheitsbild zu klären und ihn so in den Stand zu setzen, eine bessere Prognose zu stellen und sich leichter zu eventuell nötigen postoperativen Eingriffen zu entschliessen.

Die Technik: Den Zwecken der Operation angepasst ist die technische Ausführung der Dreitupferprobe äusserst einfach, nicht zeitraubend und auch in der kleinsten Klinik ausführbar.

Die Keimentnahme erfolgt in der Regel, besonders aber während der Operation, durch Verimpfen der bei der Operation verwandten, in der üblichen Weise sterilisierten Tupfer. Um sich über die absolute Keimfreiheit des Tupfermaterials ein Urteil zu verschaffen, ist es zweckmässig, von Zeit zu Zeit Kontrollproben mit sterilisierten, aber nicht gebrauchten Tupfern anstellen zu lassen. Die Tupfer werden bei der Operation am besten als sogenannte Stiltupfer, die mit Kugelzangen armiert sind, verwandt. Sobald der Operateur einen Tupfer im Operationsgebiet, dessen Keimgehalt er kennen will, gebraucht hat, wirft er ihn in ein bereit gehaltenes, trocken sterilisiertes Petrischälchen. (Wir benutzten zur Sterilisation von Glassachen einen Trockensterilisator von Lautenschläger.) Auf das Schälchen wird mit dem Fettstift ein kurzer Vermerk über Zeit und Ort der Keimentnahme gemacht. (Die Art der Technik ist einfacher als die früher von uns geübte, bei der wir die Tupferproben sofort in die bereitgehaltenen Bouillonröhrchen übertrugen.)

Nach Ausführung der Operation werden nun die verschiedenen Petrischälchen protokolliert und von jedem Tupfer ein möglichst grosses Stückchen mit steriler, am besten abgeglühter Schere in ein mit gleichlautendem Vermerk versehenes Bouillonröhrchen, dessen Rand vorher sorgfältig abzuglühn ist, übertragen. Sämtliche Reagensgläser werden dann in den Brutschrank (Temp. 37, 5—8) gestellt. Am nächsten Tage werden die Bouillonröhrchen untersucht. Nach dem Umschütteln sieht man meist ohne weiteres, welche Röhrchen keimbesiedelt, getrübt und welche keimfrei, klar sind. Mit einer Platinöse wird jetzt ein möglichst dicker Tropfen auf einen gereinigten Objektträger aufgetragen, ohne ihn zu verreiben. Je dicker der Tropfen dem Glase aufliegt, um so leichter ist die nachherige Untersuchung. Lufttrocken werden lassen. Dreimaliges Fixieren in der Flamme. Färben mit Methylenblau oder Karbol-fuchsin. Abspülen mit Wasser. Abtrocknen mit Fliesspapier. Cedernöl und Besichtigung des Präparates mit der Oelimmersion.

Ausser der Verimpfung der Tupfer kommt häufig **vor** der Operation und post mortem die Entnahme von Abszesseiter oder Peritonealflüssigkeit durch die Pravazspritze in Frage. Hier wird am besten vor der Verimpfung auf den Nährboden ein mikroskopisches Präparat gemacht, in gleicher Weise wie oben beschrieben. Ausserdem aber eine Impfung auf Bouillon vorgenommen, da man häufig im mikroskopischen Bilde keine Keime findet, während sie sich im Nährboden reichlich entwickeln.

Als dritte Art der Verimpfung kommt die Stückchen-Uebertragung der Gewebe in Betracht. Während der Operation wird das betreffende Gewebstück ebenso wie die Tupfer in eines der bereitstehenden Petrischälchen geworfen und nachher in gleicher Weise verimpft. Bei Entnahme von Gewebspartien vom exstirpierten Präparat werden die betreffenden Stücke gleich direkt in die Bouillon übertragen. Kommt es in bestimmten Fällen darauf an, sich ein Urteil über die tiefer im Gewebe liegenden Keime zu bilden, etwa über die Keime im Inneren der Parametrien, dann muss man mit einem glühend gemachten Messer oder Paquelin die Oberfläche der Gewebe verschorfen und dann erst unter exakt sterilen Kautelen Gewebspartikelchen aus der Tiefe entnehmen.

Die Verwertung der bakteriologischen Befunde für die Prognose und im klinischen Verlauf erfordert wie jedes diagnostische Hilfsmittel eine gewisse Vertrautheit mit der Methode. Es würde den Rahmen dieser einleitenden

Bemerkungen bei weitem überschreiten, wollte man alle klinischen Möglichkeiten hier besprechen. Diesbezüglich sei auf meine Arbeit »Bakteriologie und Prognose«, Berl. klin. Wochenschrift, 1908, No. 22, verwiesen.

Die genaue Kenntnis der Keime vor der Operation gibt dem Operateur wichtige Fingerzeige für die Anlage der Operation (z. B. streptokokkenhaltige Adnextumoren erfordern Drainage, gonokokkenhaltige machen diese unnötig).

Ist während der Operation eine Keimbesiedelung mit Streptokokken eingetreten, zeigt die Puls- und Temperaturkurve des Patienten ein damit übereinstimmendes Bild, so kann die rechtzeitig vorgenommene Drainage des Operationsgebietes zur Heilung führen.

Und schliesslich wird oft die bakteriologische Untersuchung post mortem ein mehr der Wahrheit entsprechendes Bild zeigen, als die einfache pathologisch-anatomische Sektion.

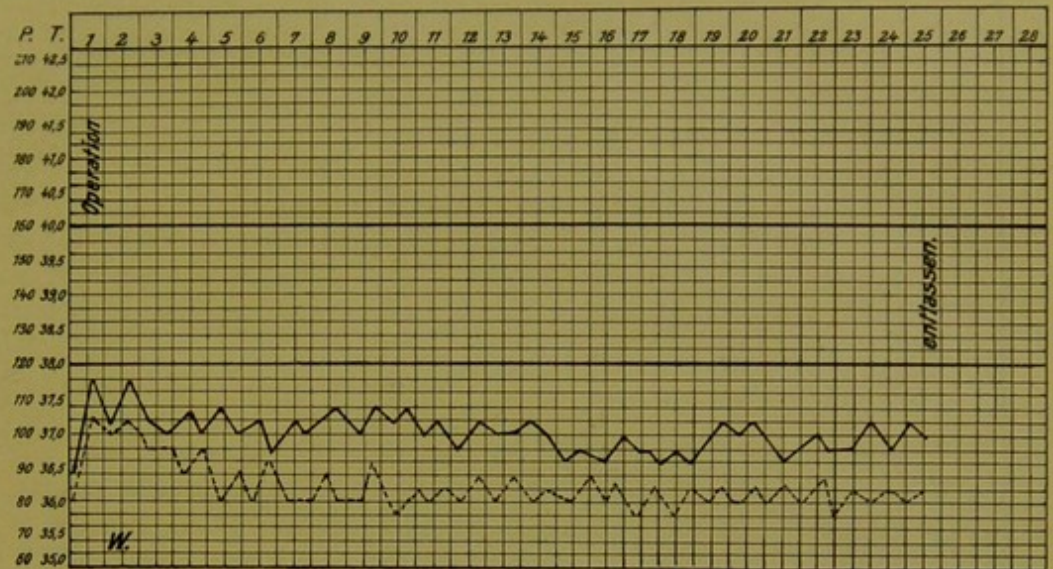
Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung vor der Operation.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung während d. Operation.
		A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.		T. = Tapfer. D. = Drüsen.
2. VII. 1906.	R., 46 Jahre alt. Carcinoma cervicis.	Carcinom vor und nach Behandlung mit 10% Formalin (Mackenrodt) steril.	Totale Beckenausräumung nach Wertheim-Bumm. Einbruch in das Carcinom, keine Drainage. Chloroformäthernarkose. Erstlingsoperation eines Assistenten. Operationsdauer: 2 Std. 25 Min.	T ₁ nach Eröffnung der Bauchhöhle. T ₂ Freilegen des rechten Ureters. T ₃ Freilegen des linken Ureters. T ₄ nach Exstirpation des Uterus und der Parametrien. T ₅ vor Schluss der Bauchhöhle. Alle steril.
5. V. 1906.	B., 37 Jahre alt. Carcinoma portionis.	Im Carcinom Streptokokken bis zu 20 Gliedern.	Totale Beckenausräumung nach Wertheim-Bumm. Eine taubeneigrosse Drüse platzt bei der Ausschälung. Keine Drainage. Chloroformäthernarkose. Dauer: 1 Std. 23 Min.	T ₁ nach Eröffnung der Bauchhöhle. T ₂ Freilegen des rechten Ureters. T ₃ Freilegen des linken Ureters. T ₄ nach dem Bersten der Drüse. T ₅ vor Schluss der Bauchhöhle. T ₁ —T ₃ steril. T ₄ und T ₅ Streptokokken in Reinkultur.

Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.
P. = Parametrium.

Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)

Stückchenimpfung aus
den Drüsen und den
Parametrien.

Steril.



Reaktionsloser Verlauf.

W = Abgang von Flatus.

Drüse.
Streptokokken in
Reinkultur.



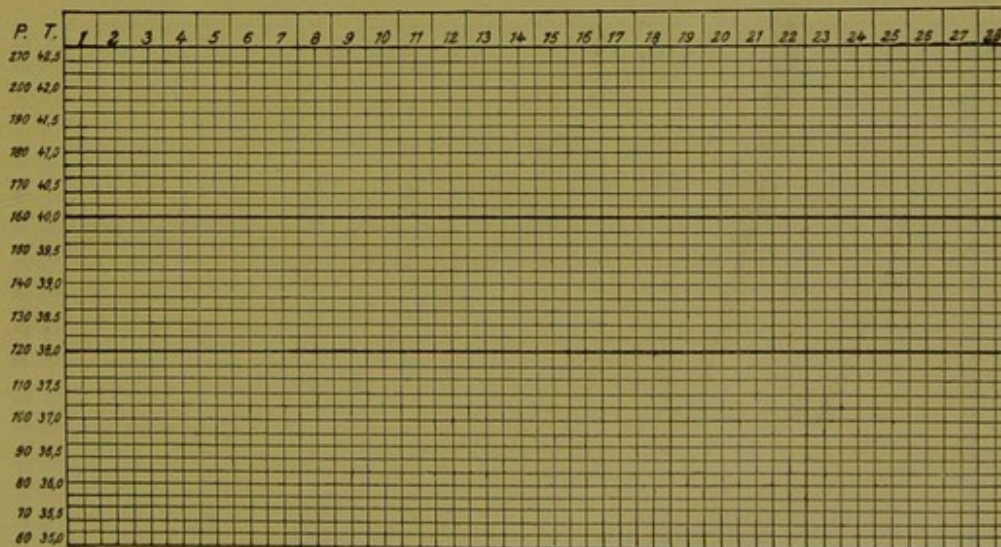
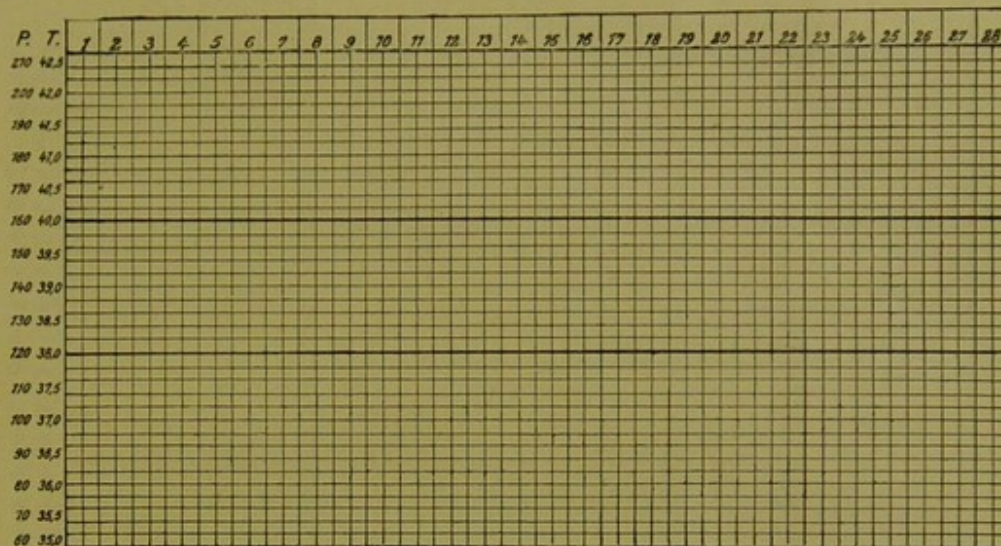
W = Abgang von Flatus.

Exitus am 4. Tage (Streptokokkenperitonitis).

[illegible]

Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.
P. = Parametrium.

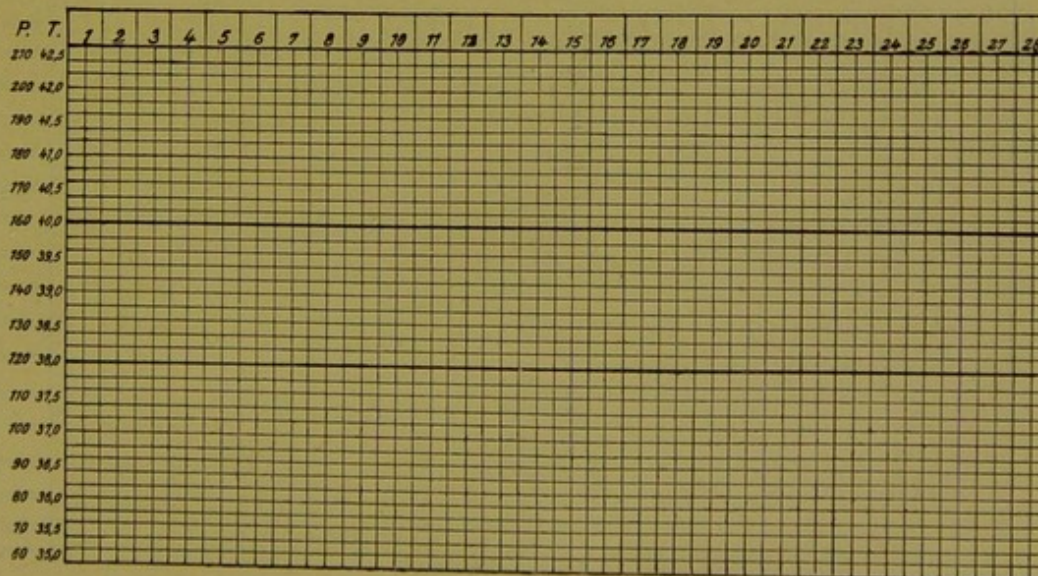
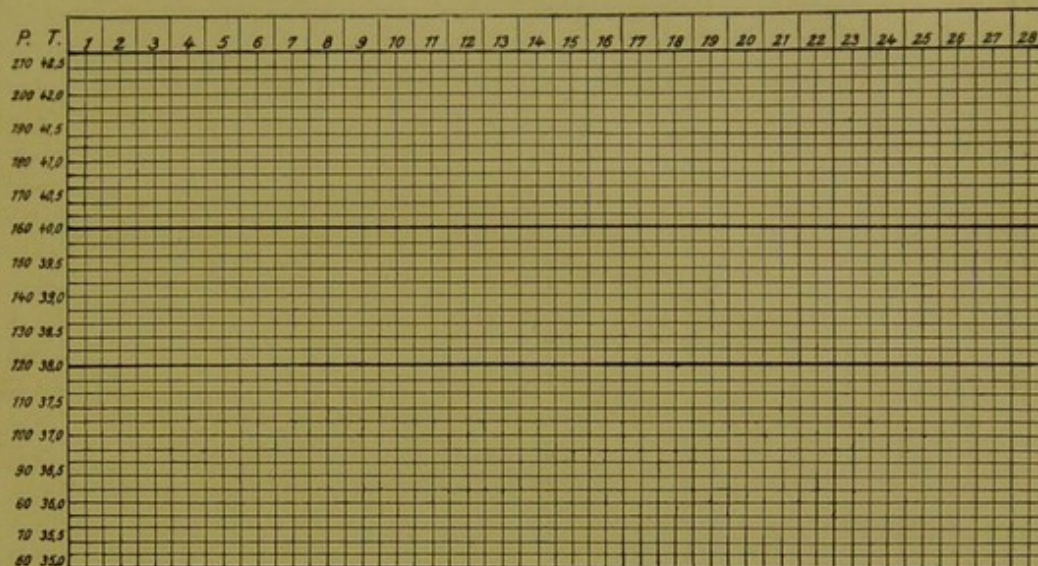
Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

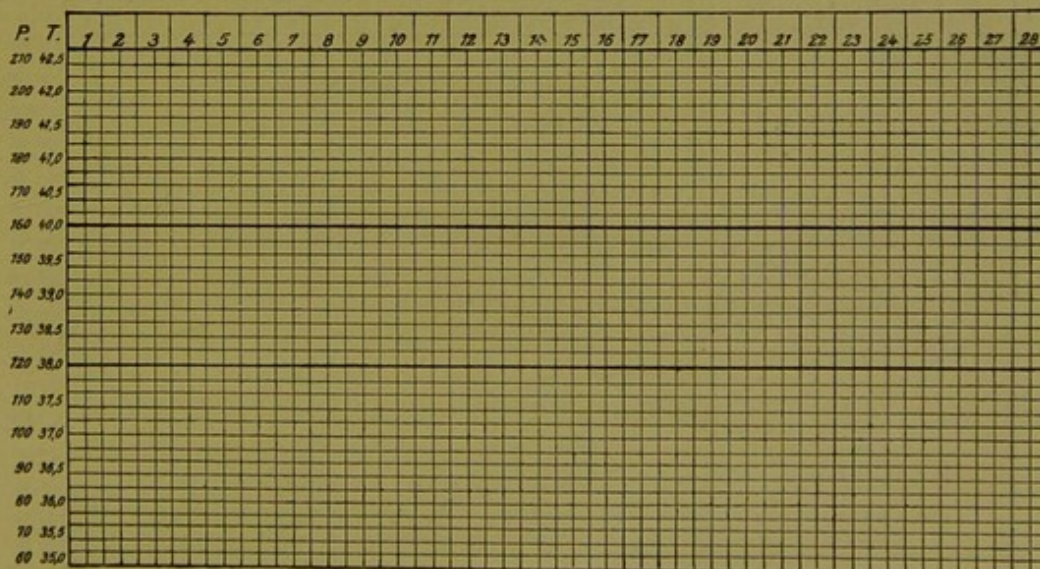
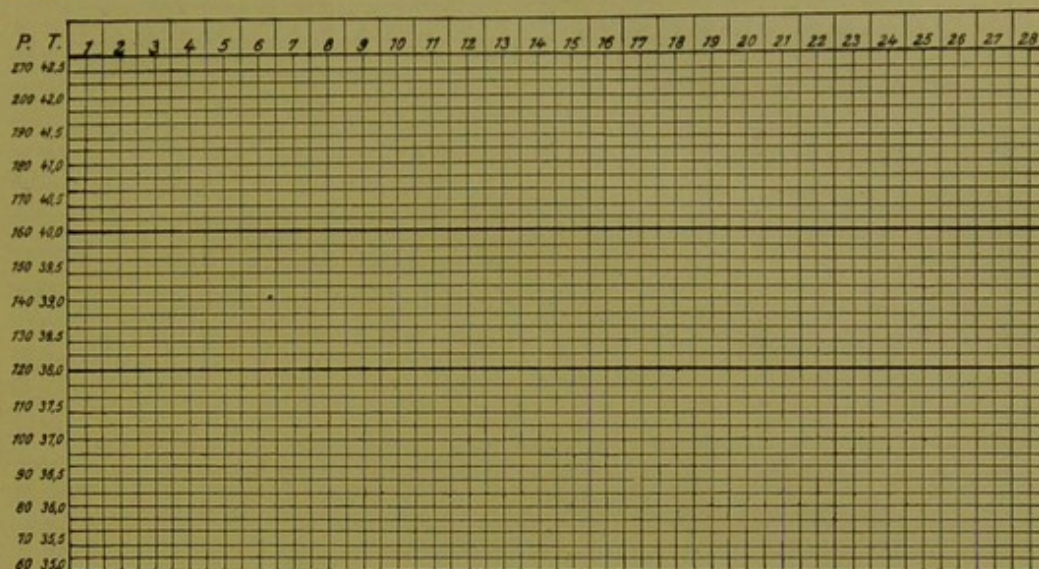
P. = Parametrium.

(Sektionsbericht.)



[illegible]

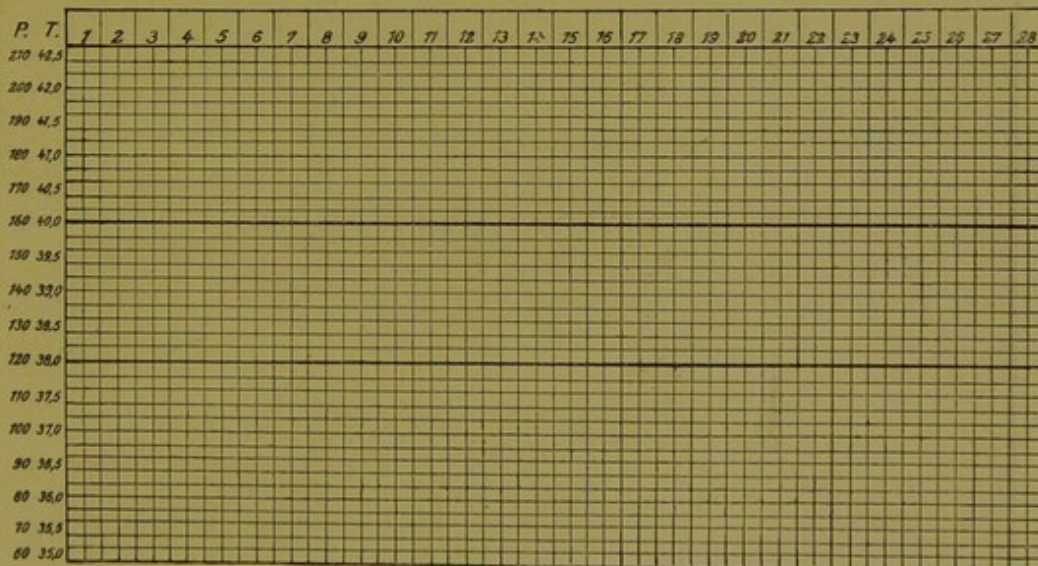
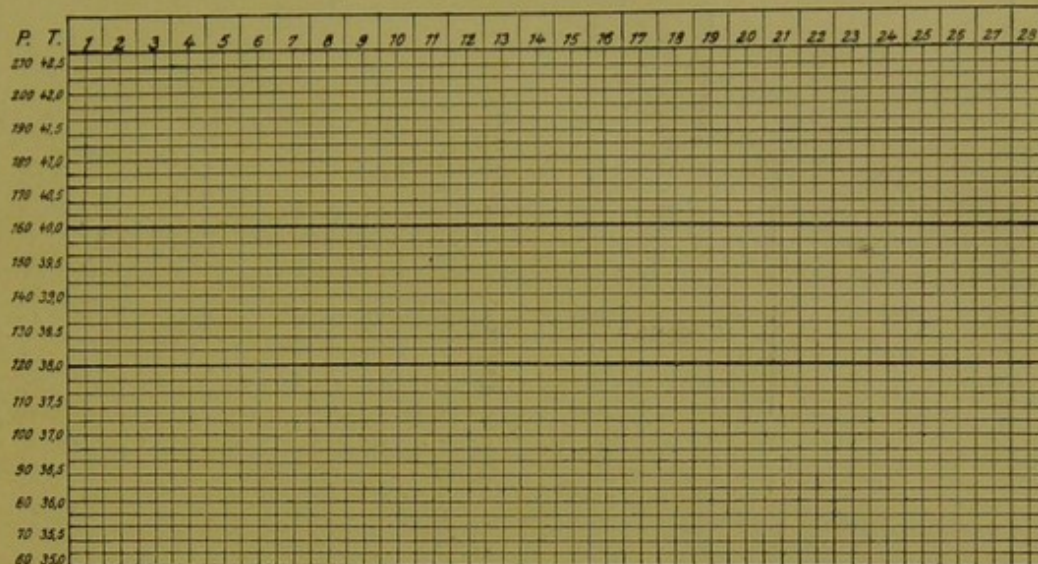
Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

P. = Parametrium.

(Sektionsbericht.)

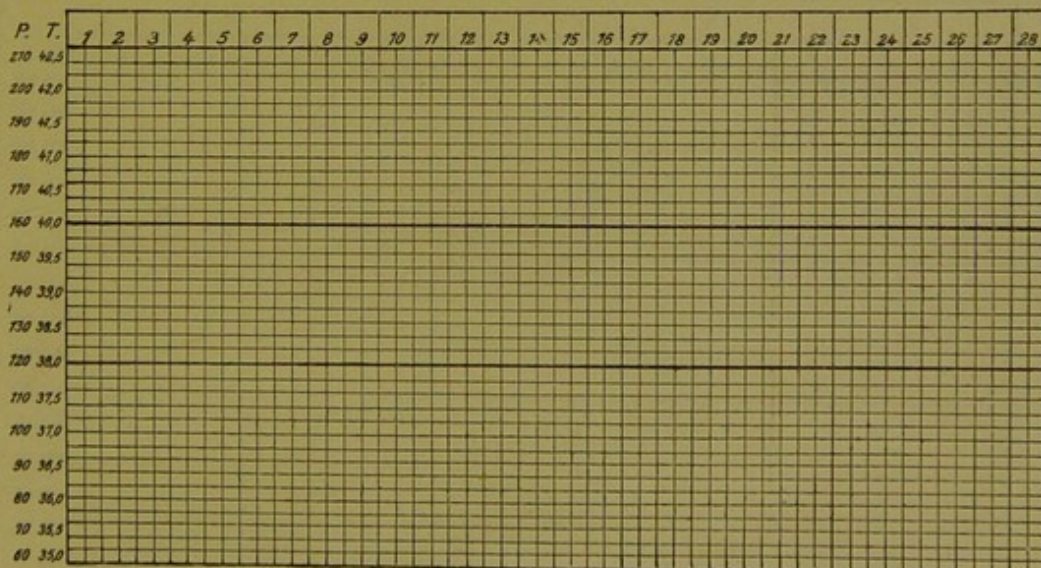
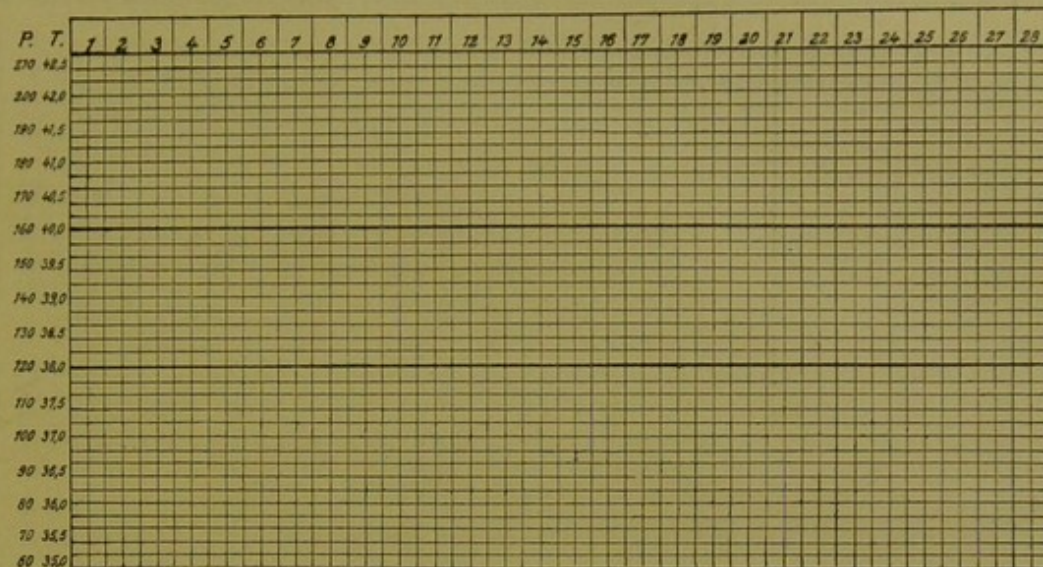


[illegible]

Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.

P. = Parametrium.

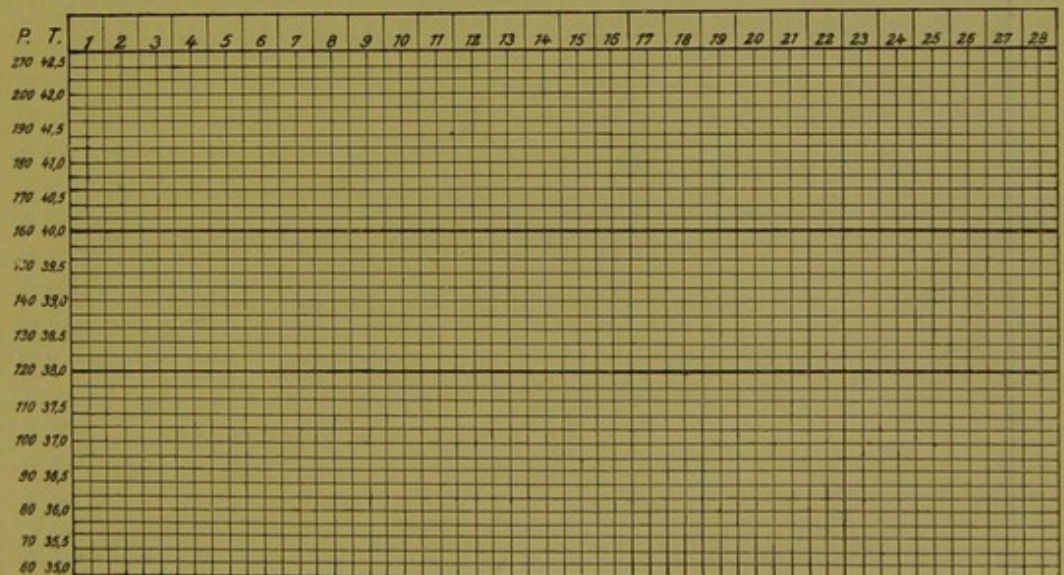
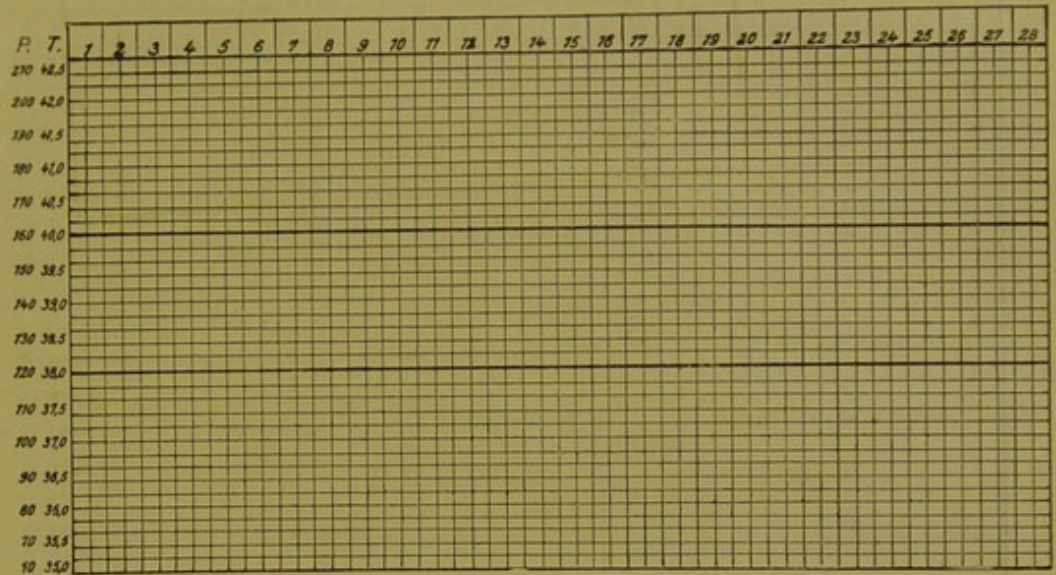
Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung vor der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung während d. Operation. T. = Tapfer. D. = Drüsen.

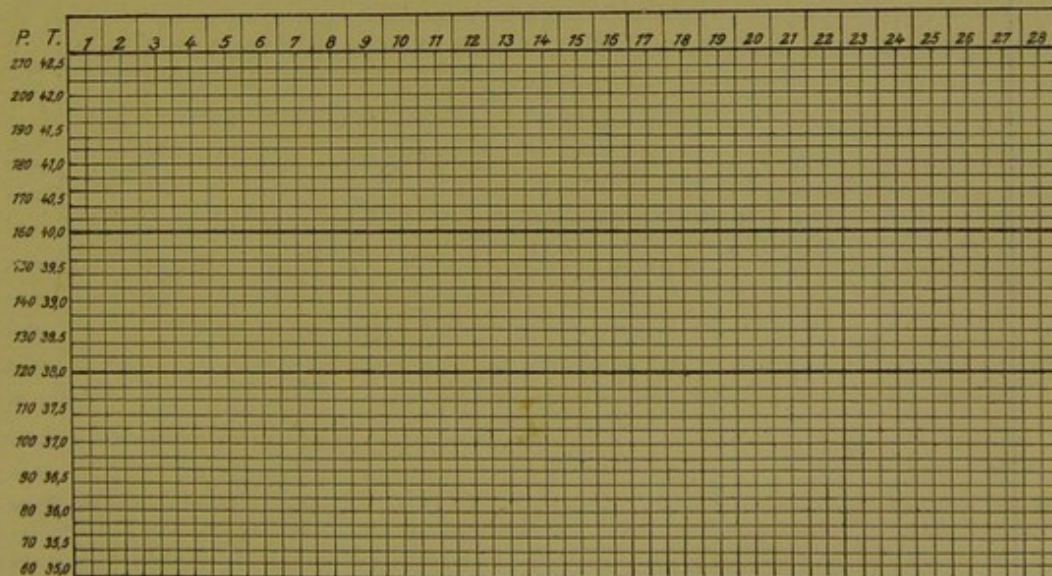
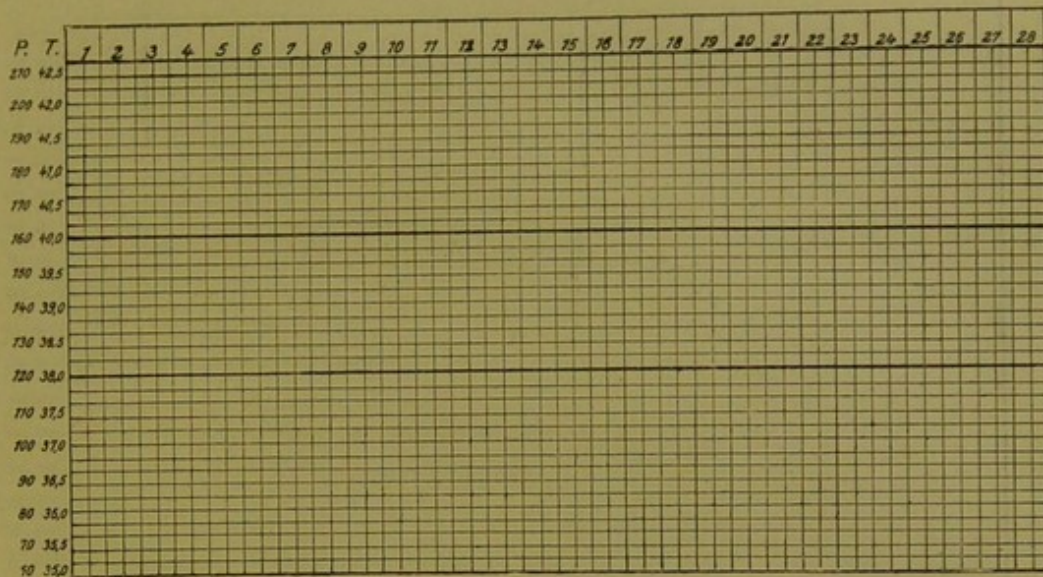
Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.
P. = Parametrium.

Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



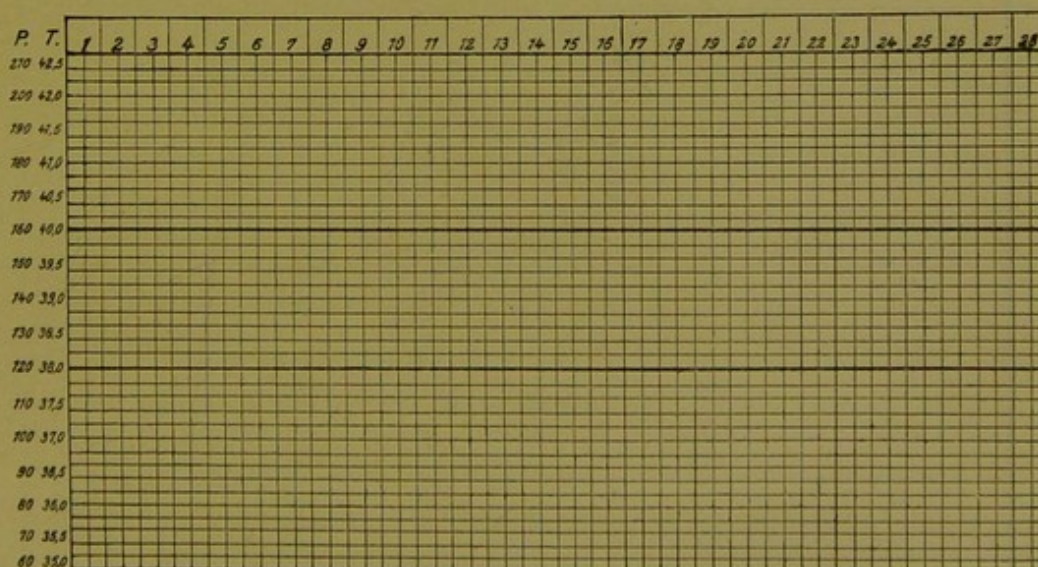
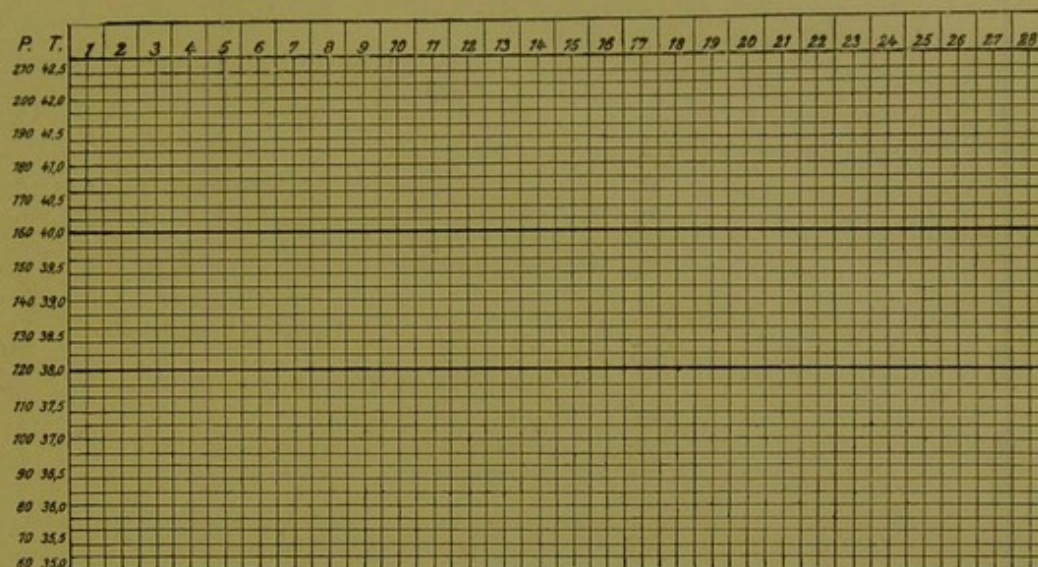
[illegible]

Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



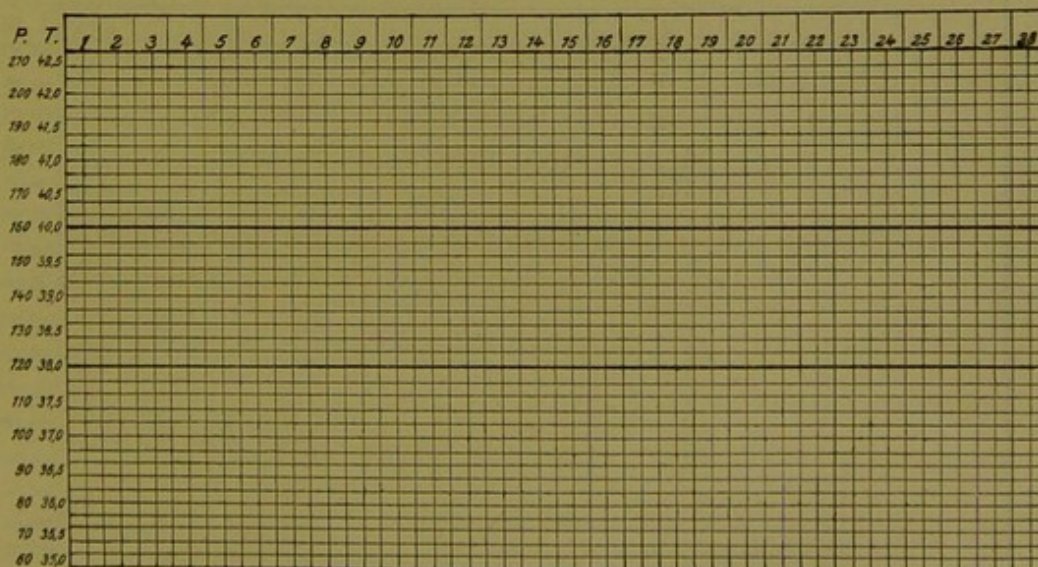
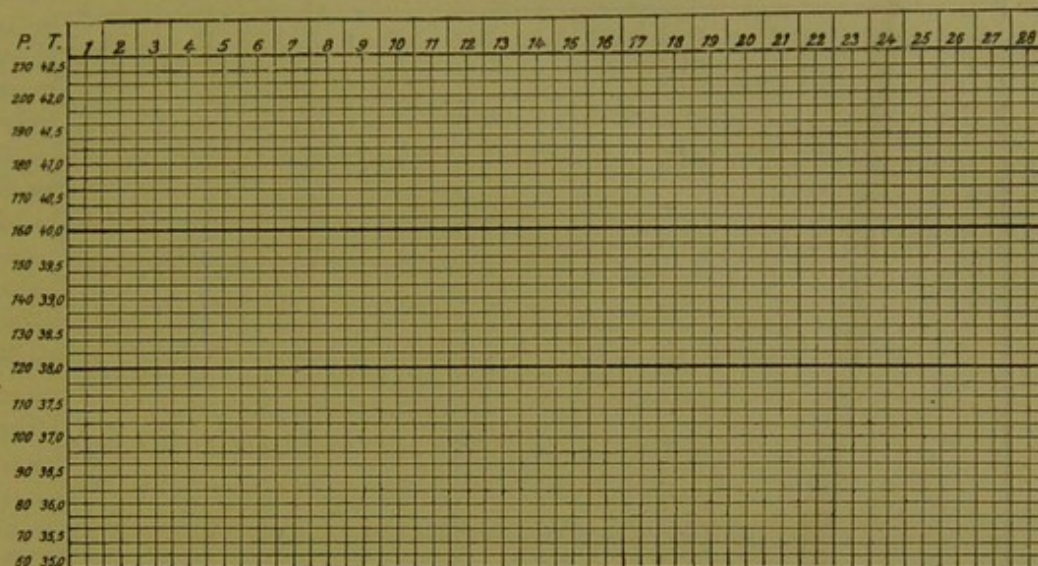
[illegible]

Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

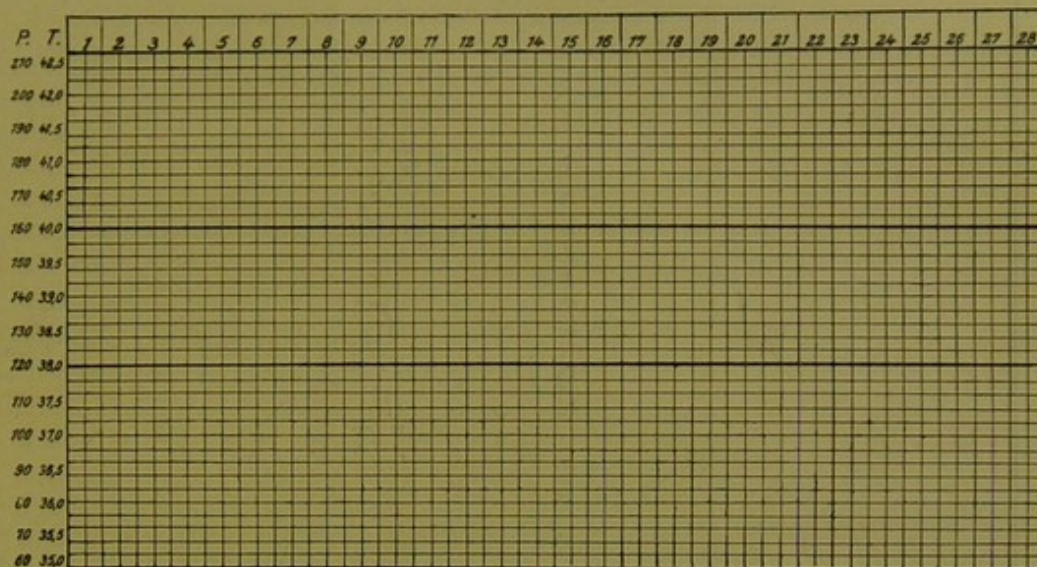
Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

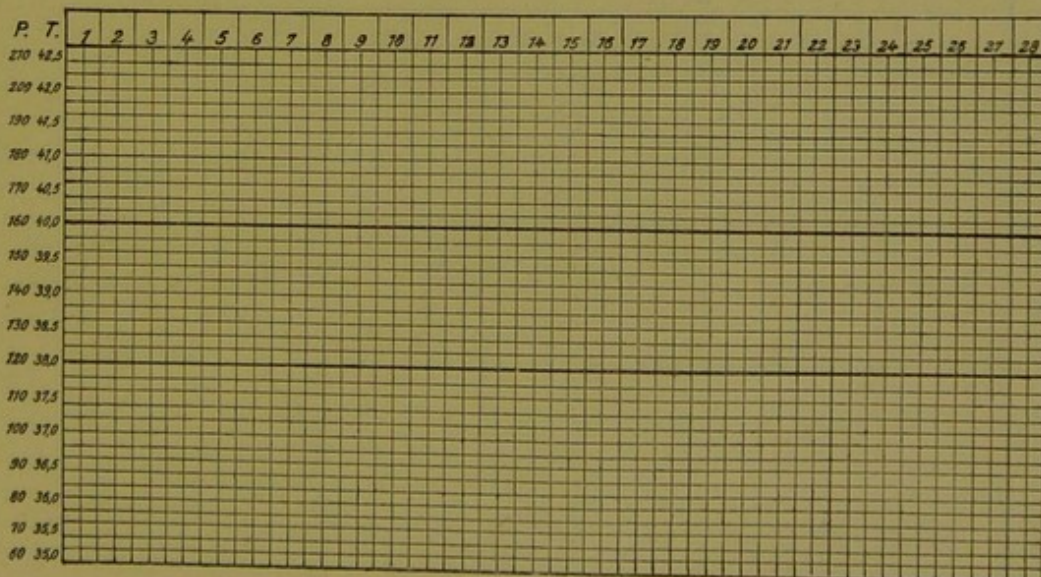
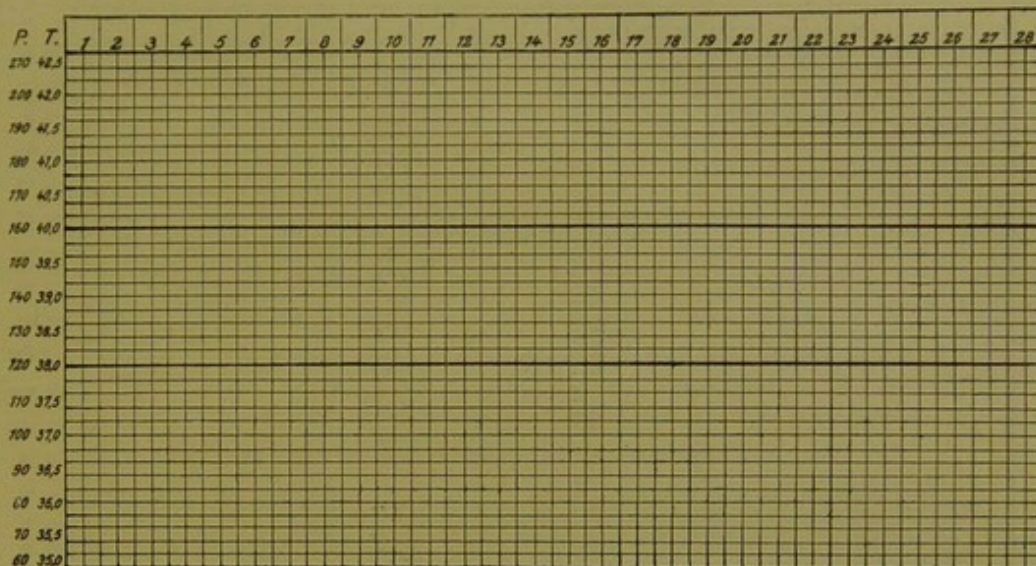
Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.
P. = Parametrium.

Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



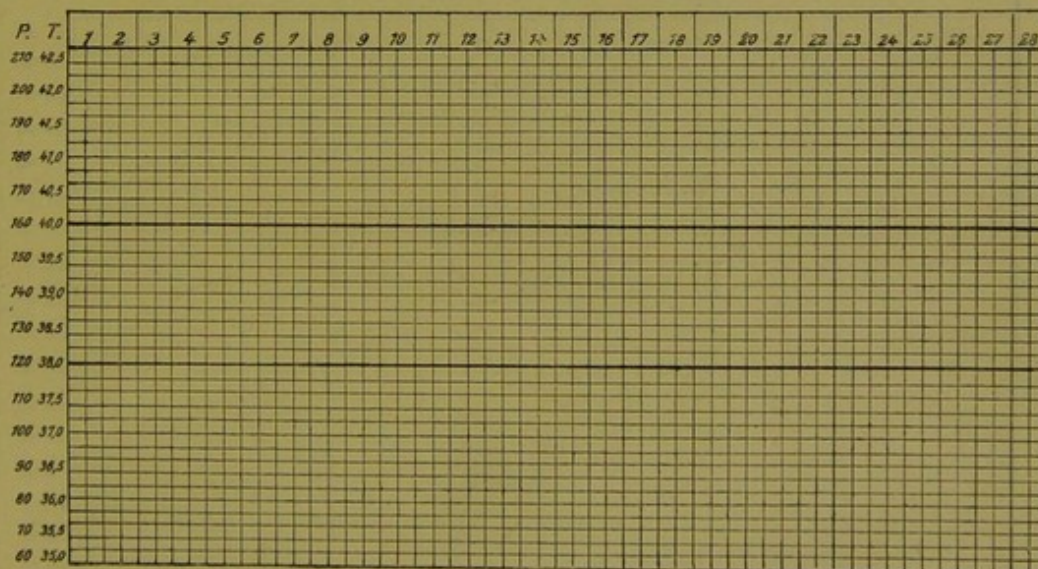
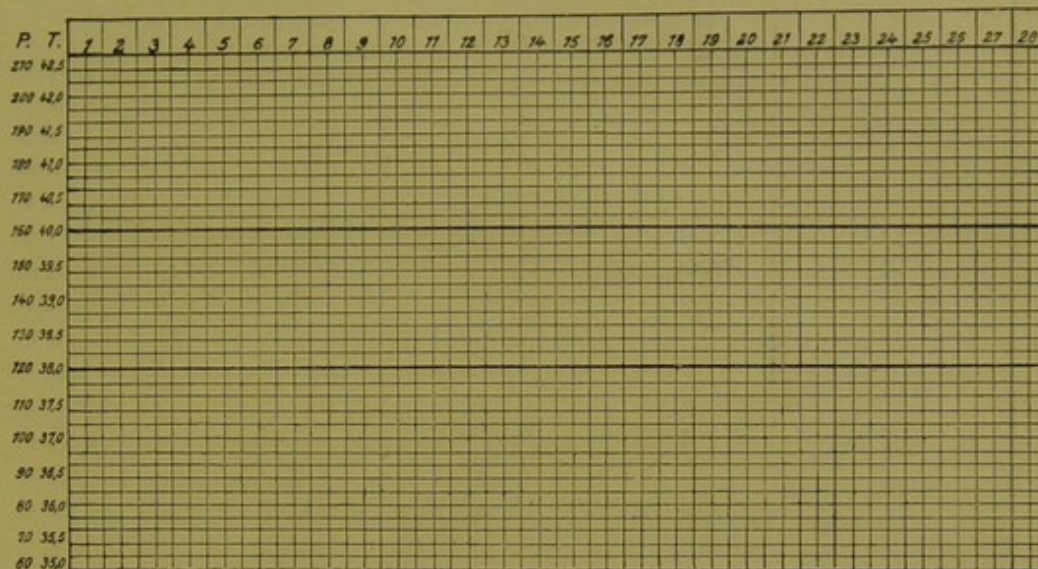
[illegible]

Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

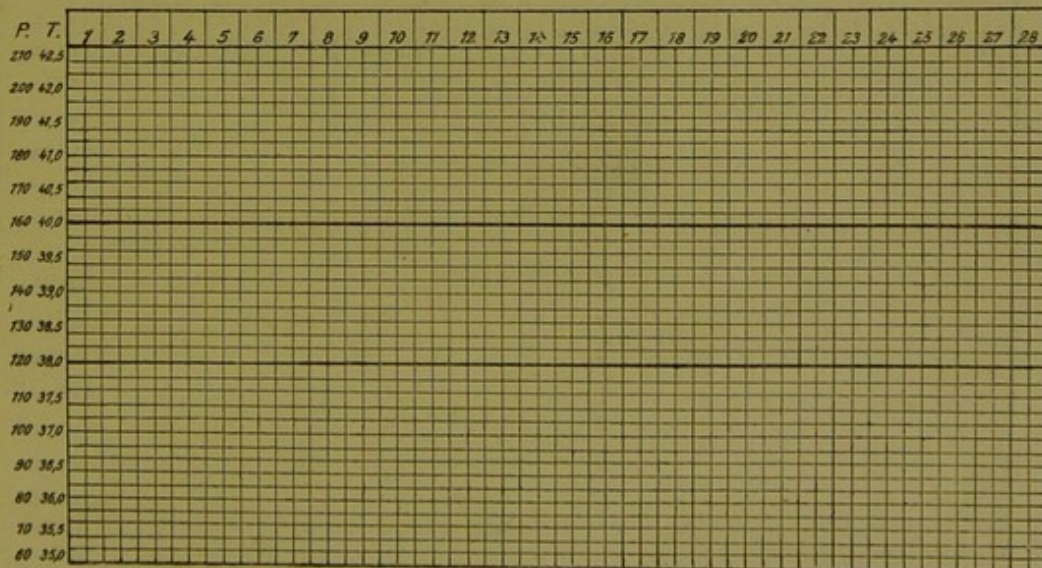
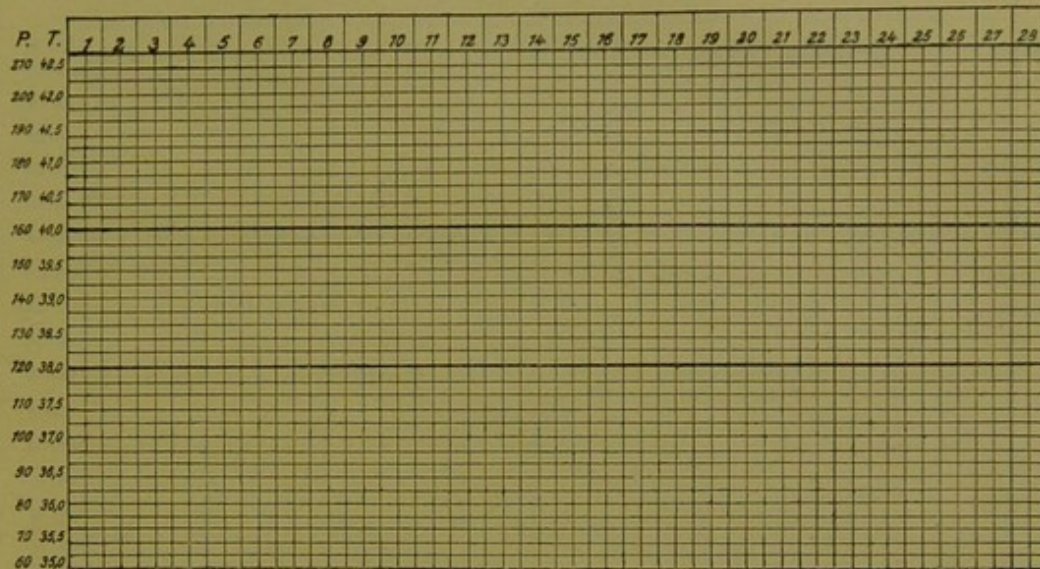
Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.
P. = Parametrium.

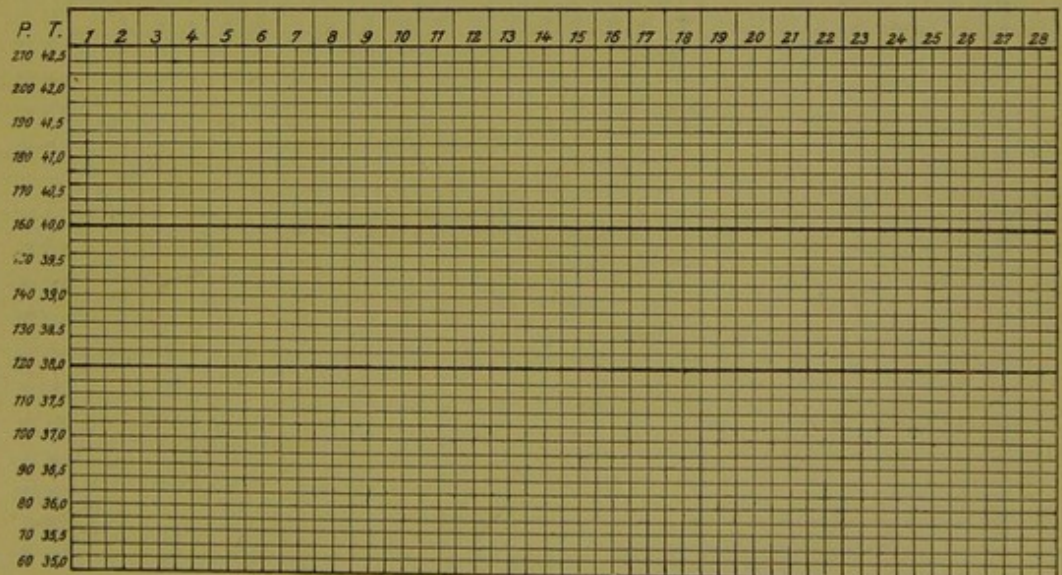
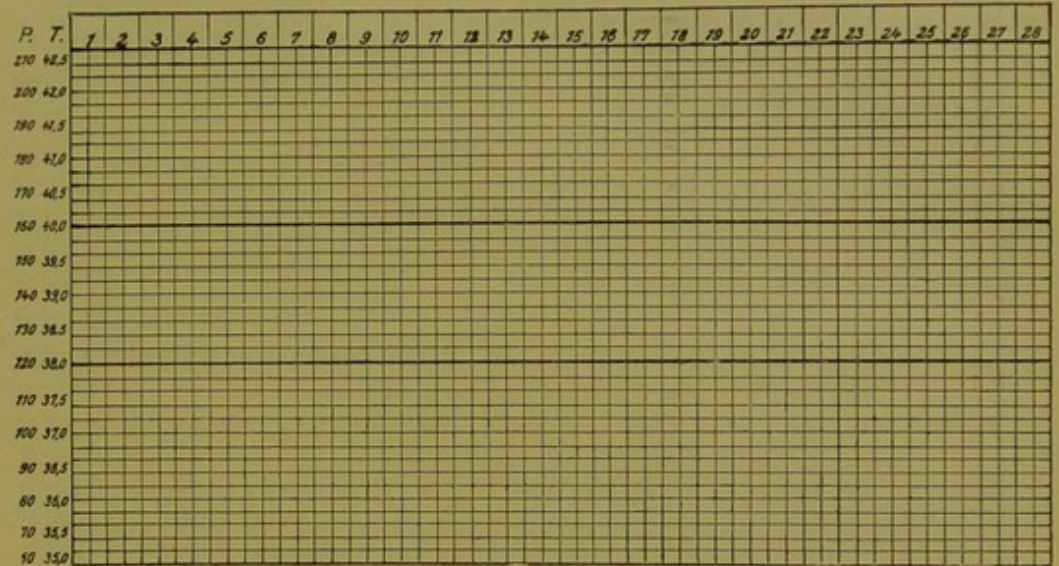
Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.
P. = Parametrium.

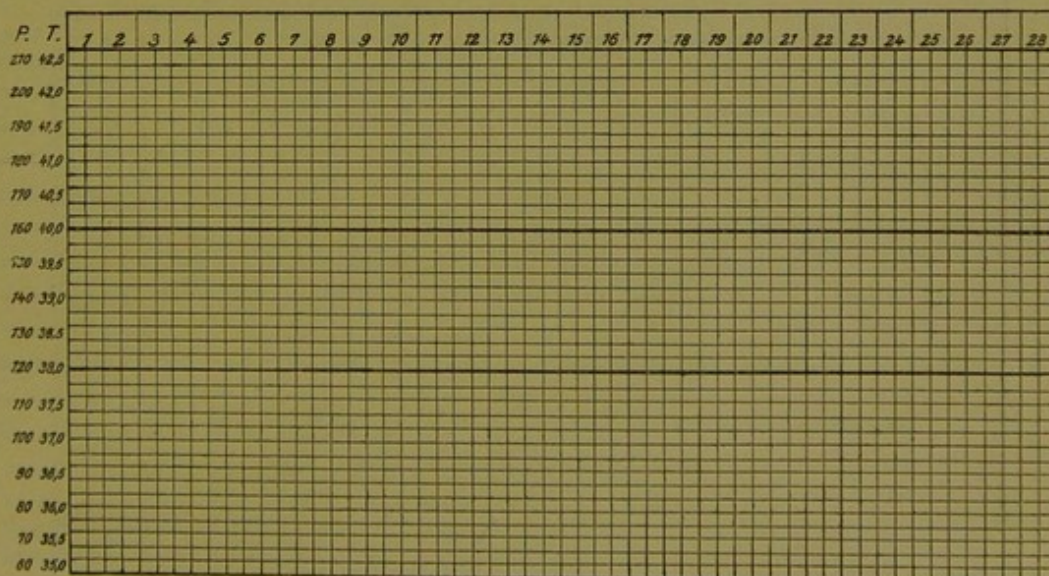
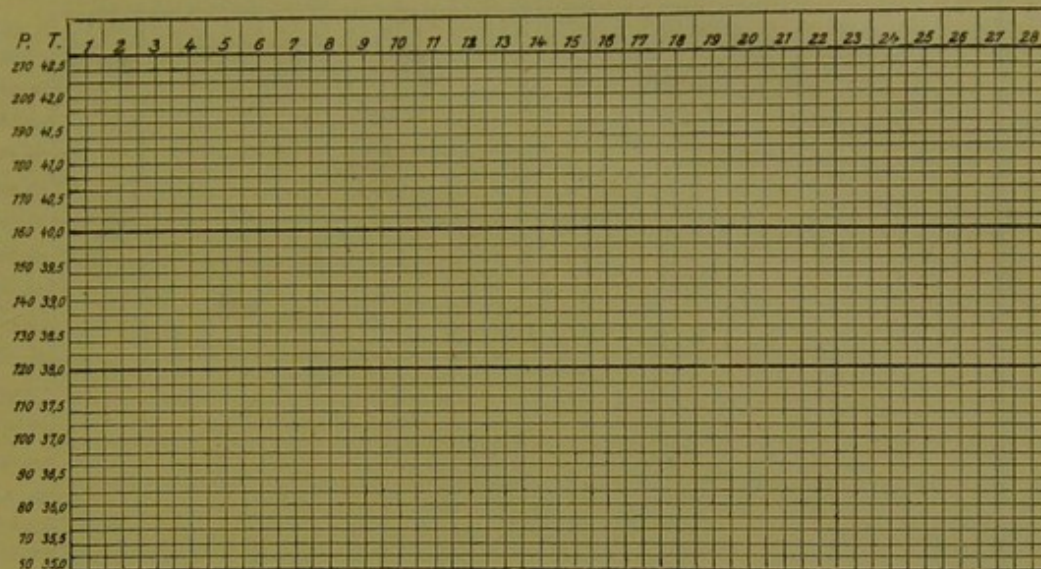
Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

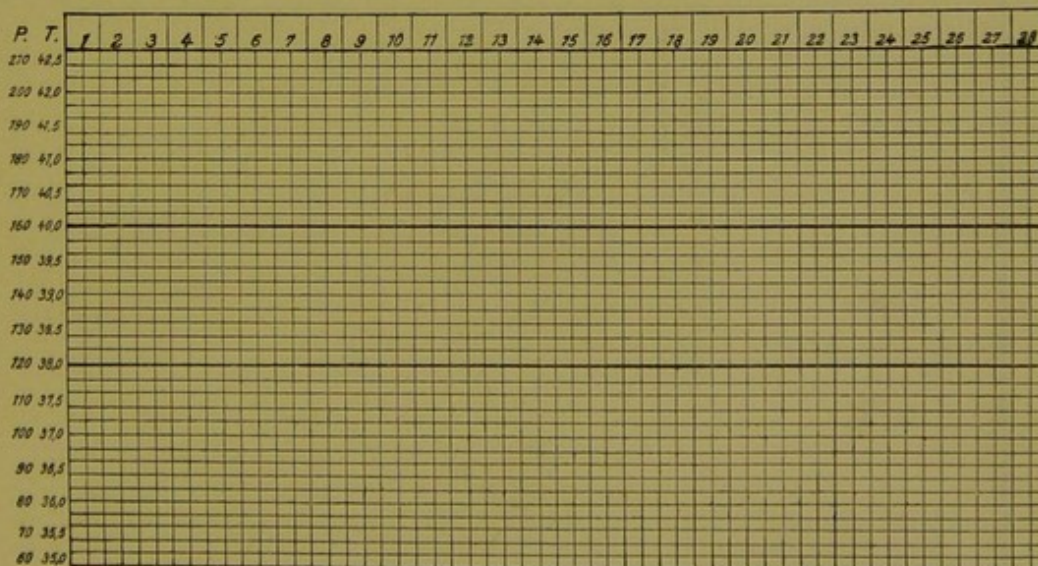
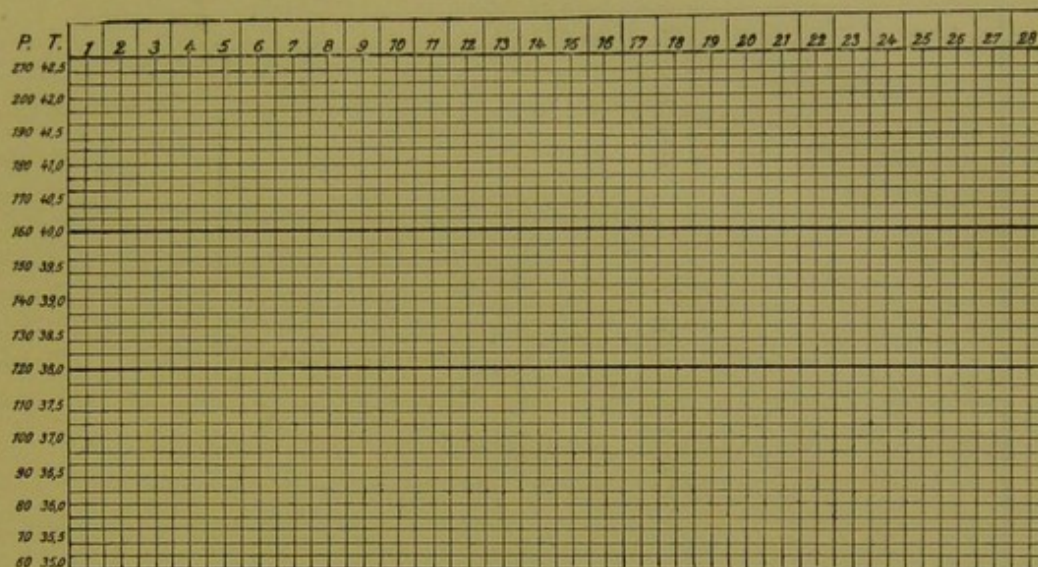
Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.
P. = Parametrium.

Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)

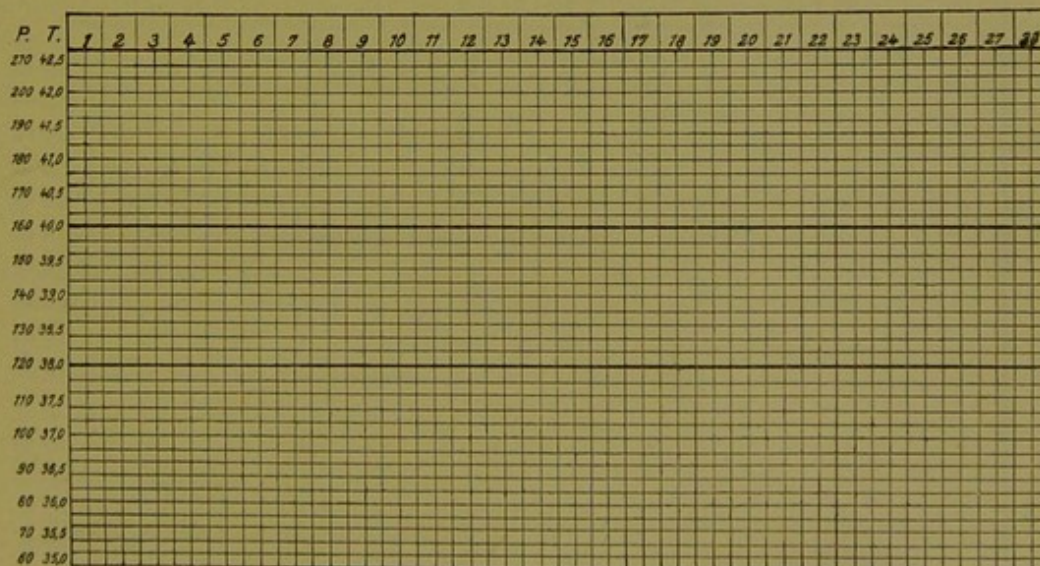
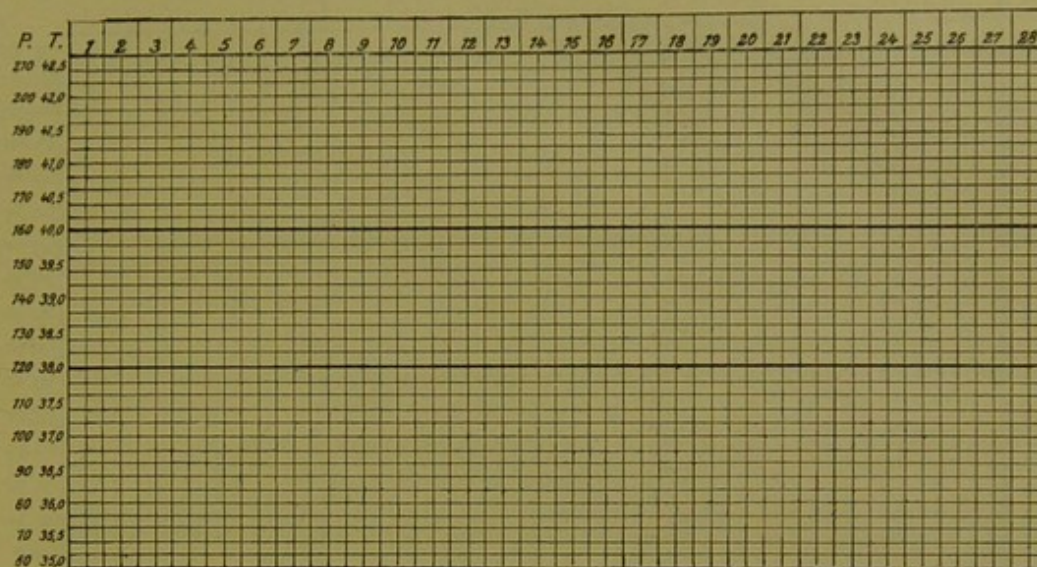


[illegible]

Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.

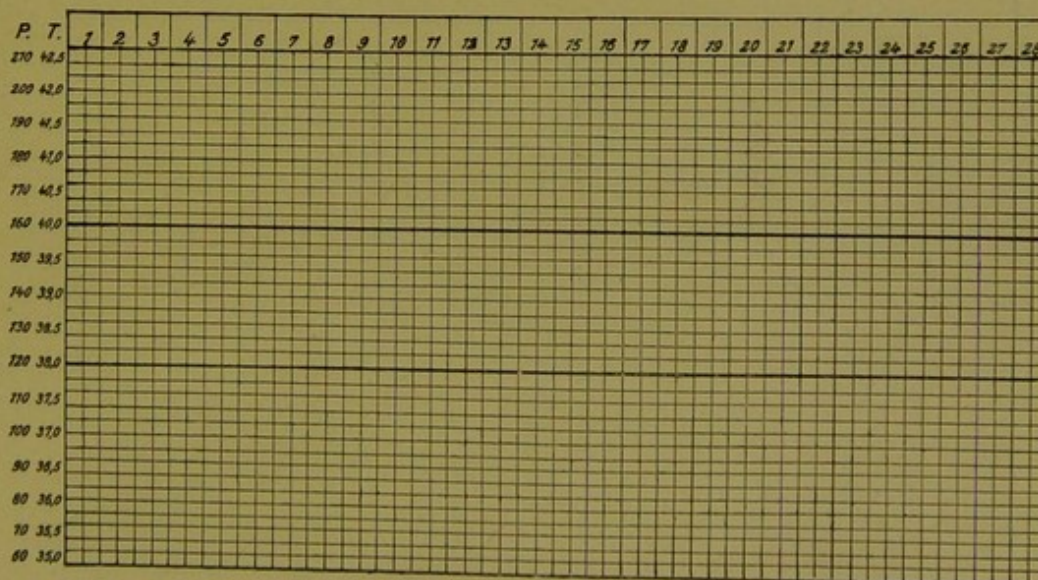
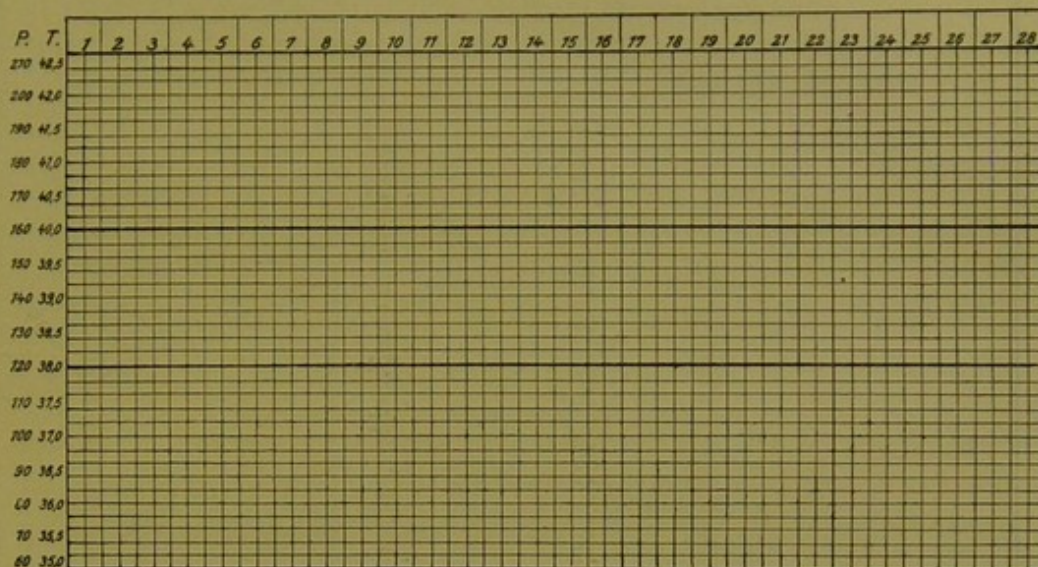
P. = Parametrium.

Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



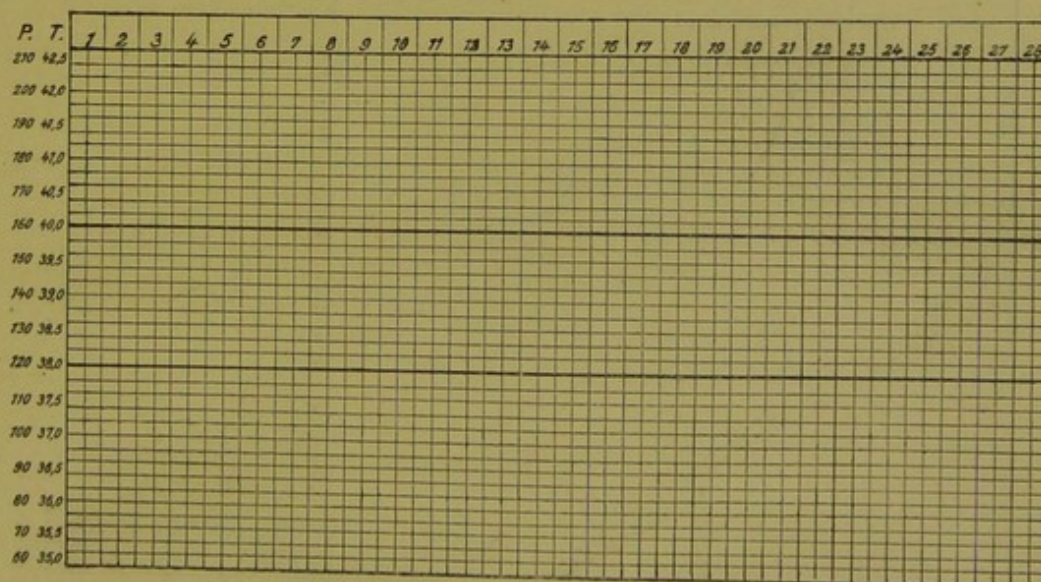
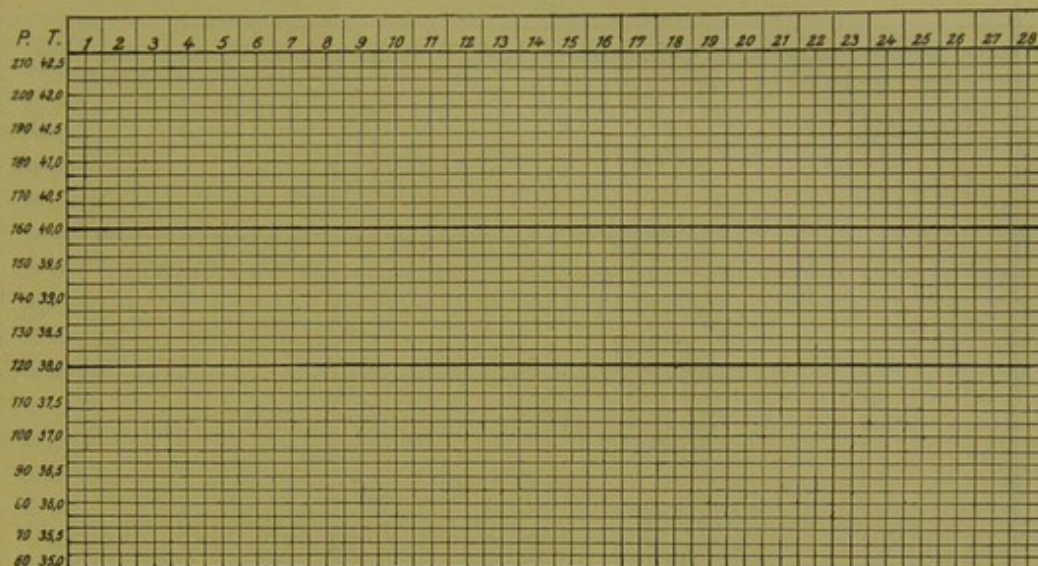
[illegible]

Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



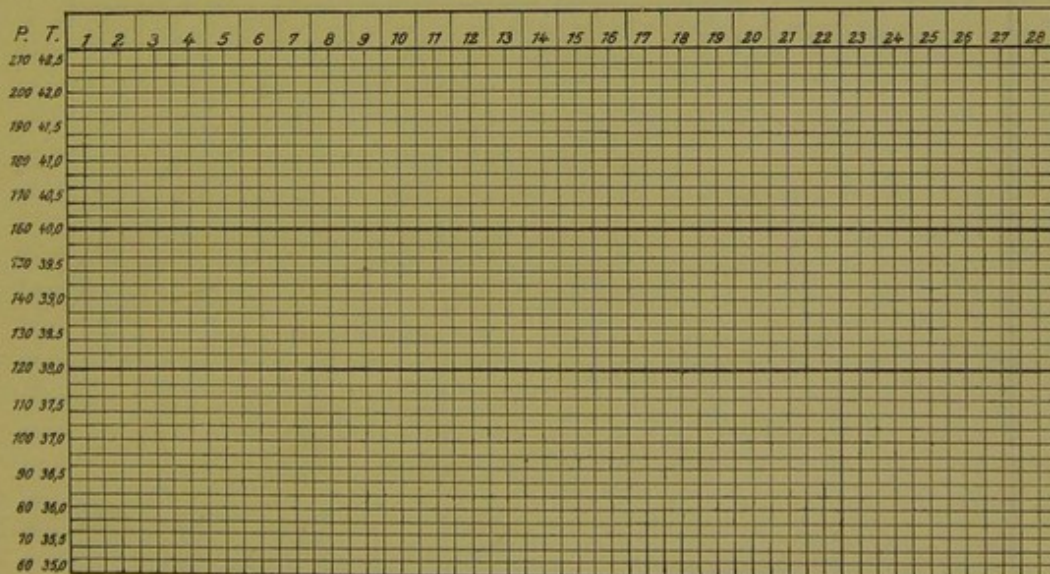
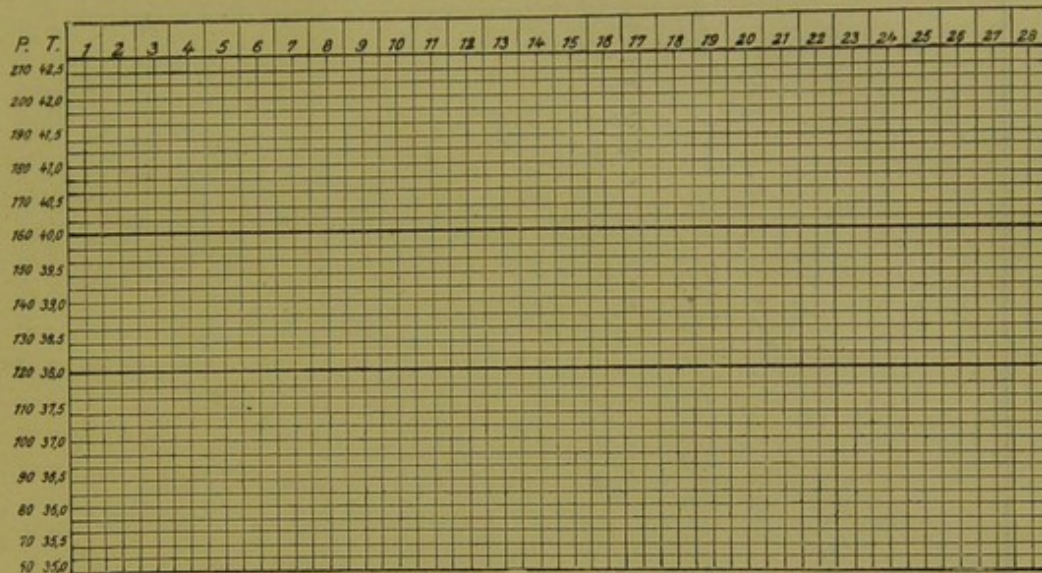
[illegible]

Untersuchung
nach der Operation

P. = Parametrium.

Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.

(Sektionsbericht.)

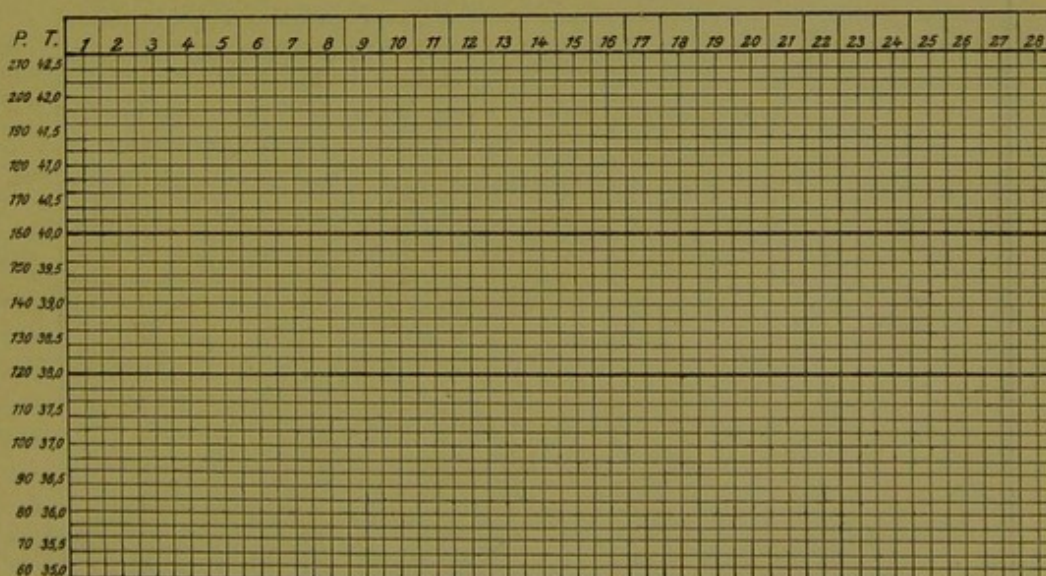
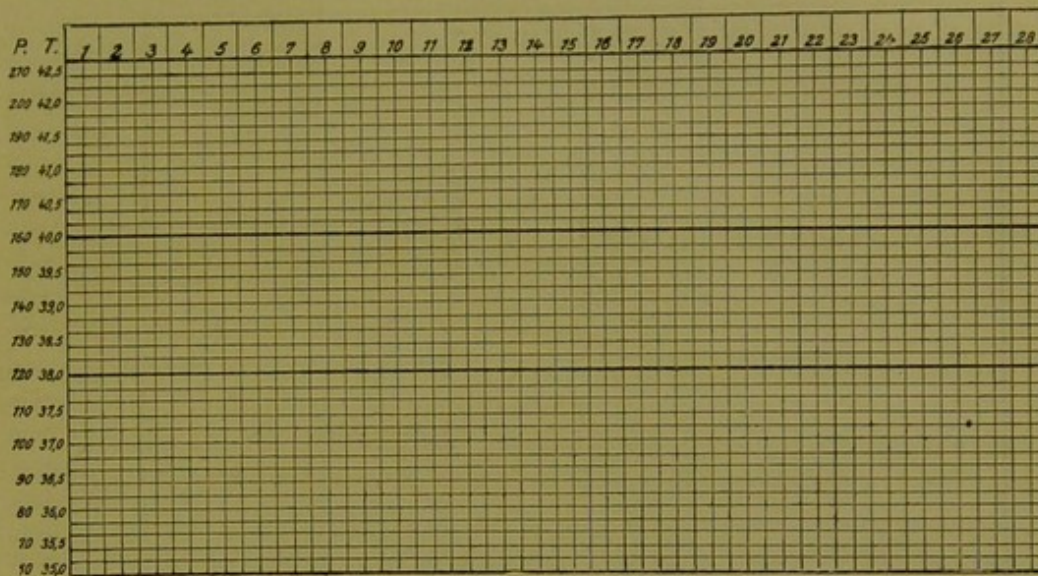


[illegible]

Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.
P. = Parametrium.

P. = Parametrium.

Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

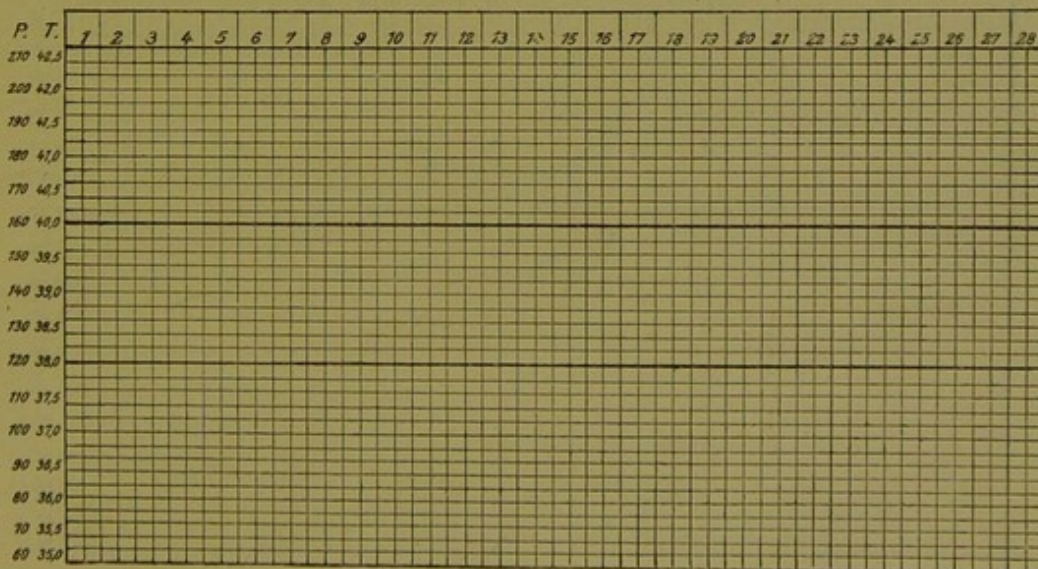
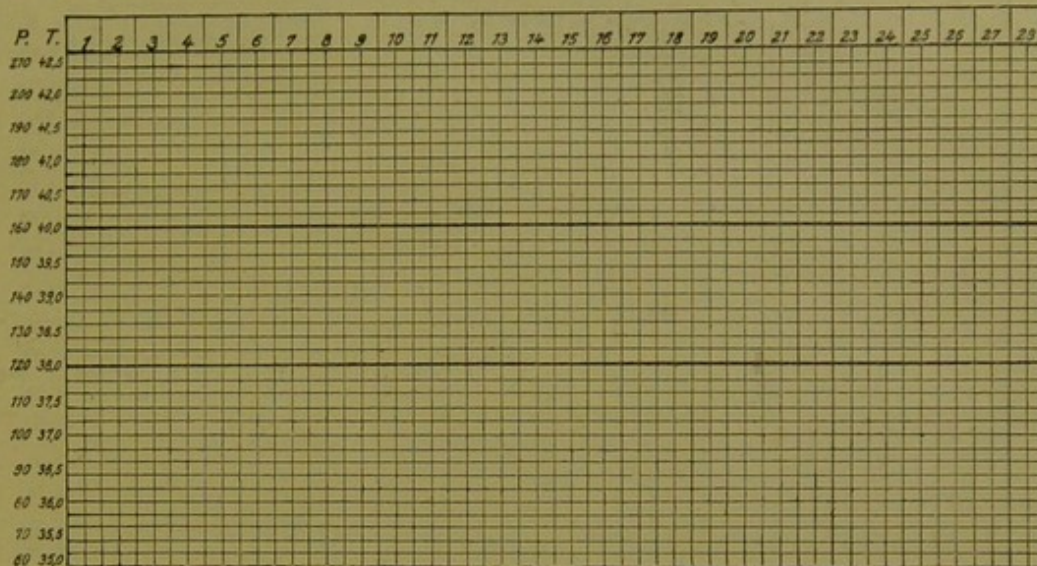
Untersuchung
nach der Operation

vom Präparat.

P. = Parametrium.

Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.

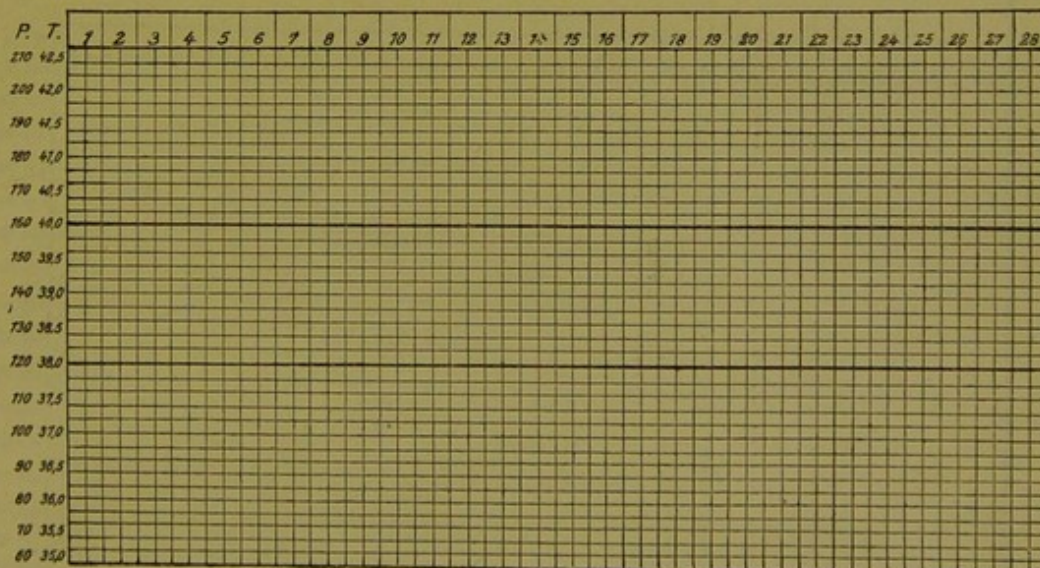
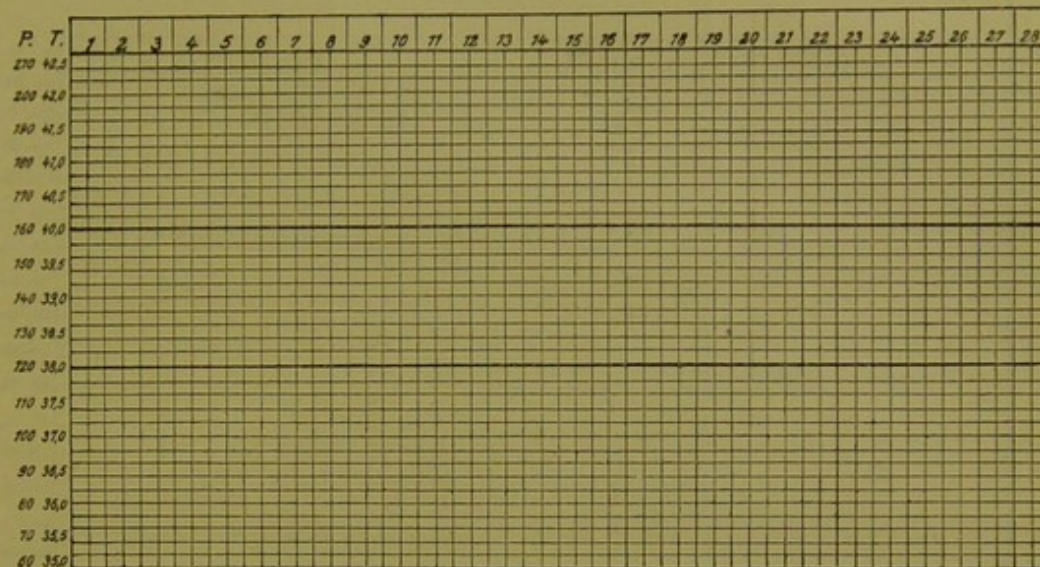
(Sektionsbericht.)



[illegible]

Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)

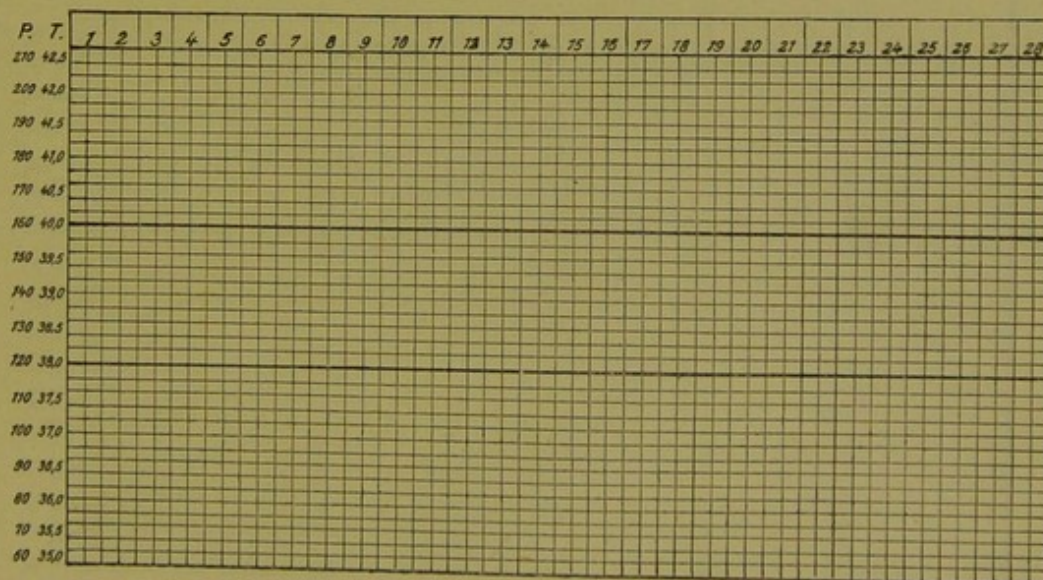
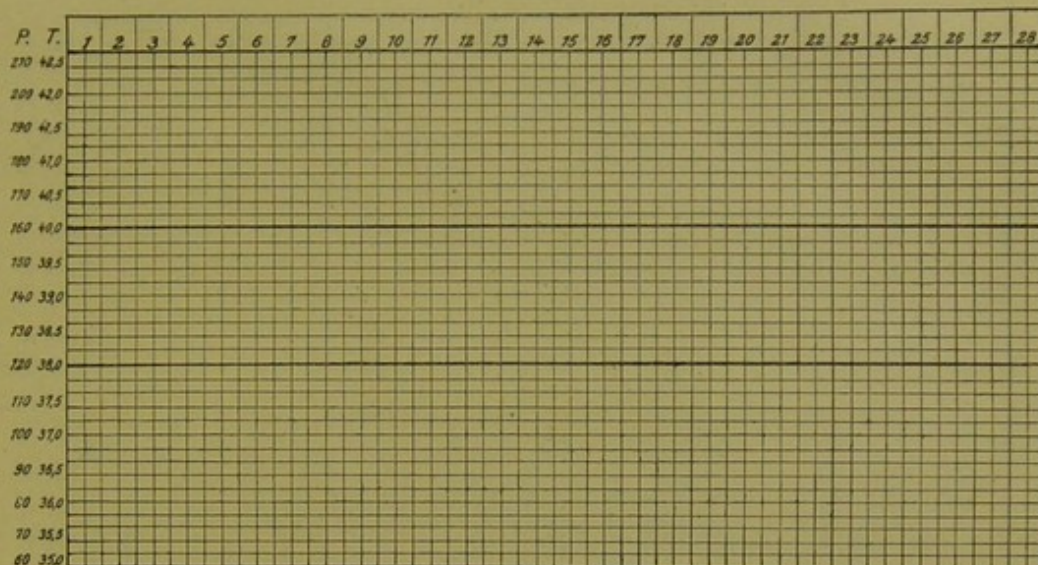
P. = Parametrium.



[illegible]

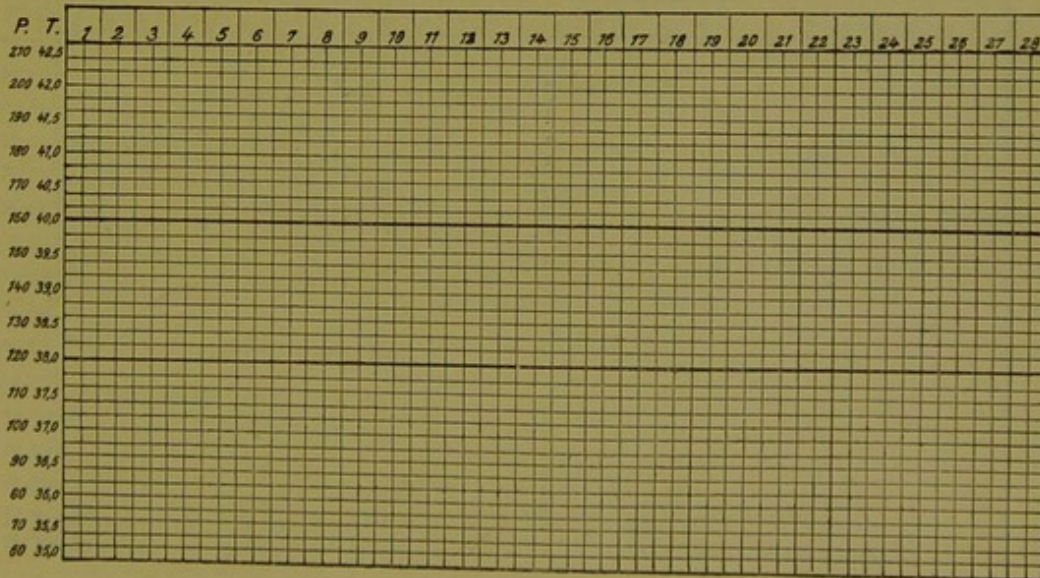
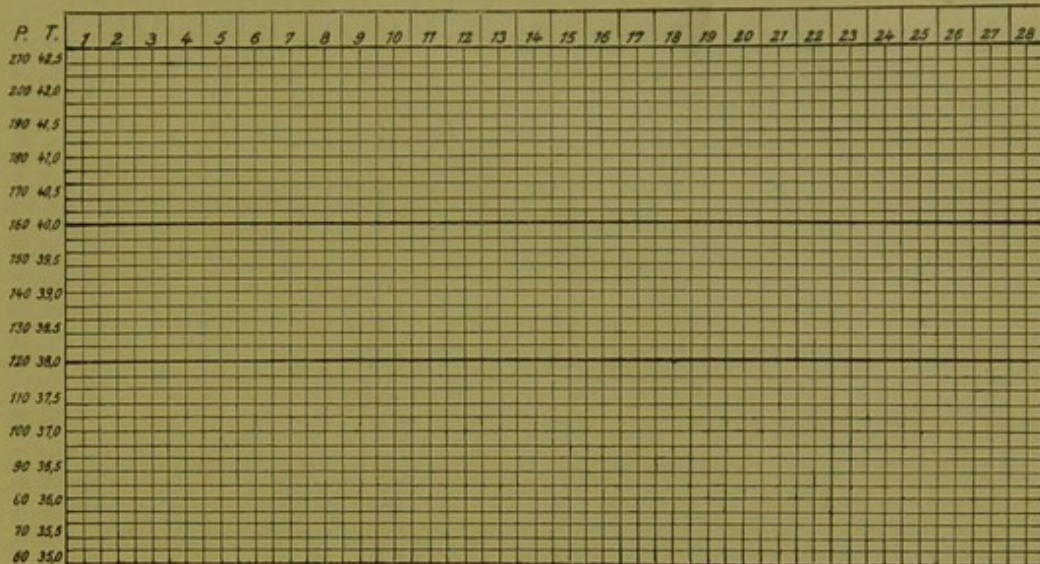
Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.
P. = Parametrium.

Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung vor der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung während d. Operation. T. = Tapfer. D. = Drüsen.

Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



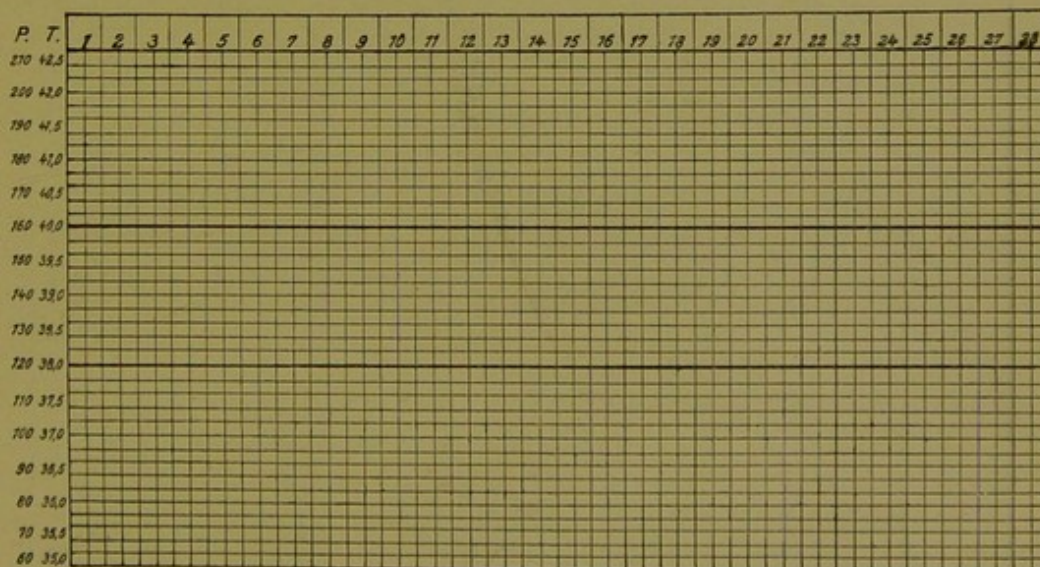
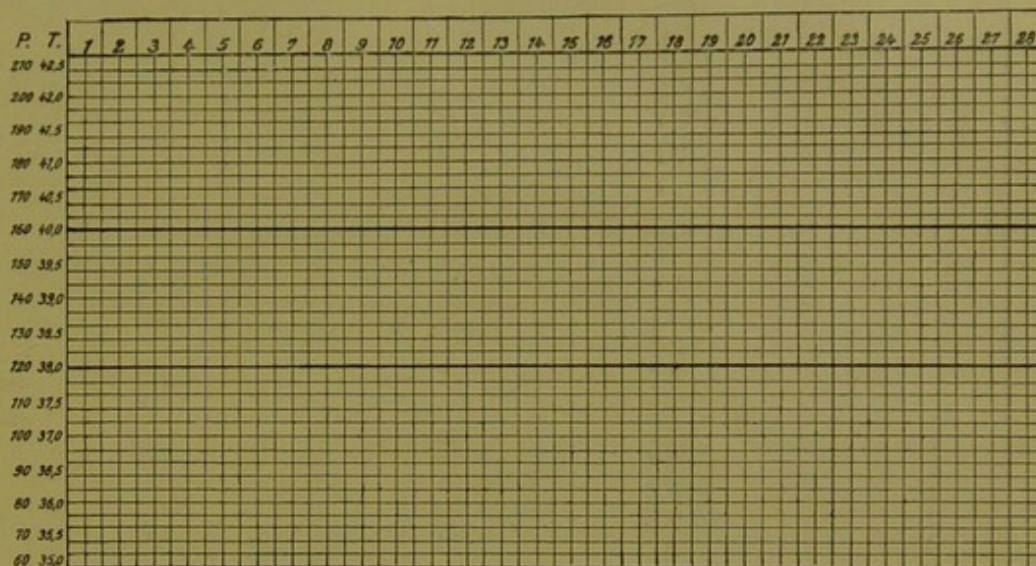
Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung vor der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stillechen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung während d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

Untersuchung
nach der Operation

P. = Parametrium.

Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.

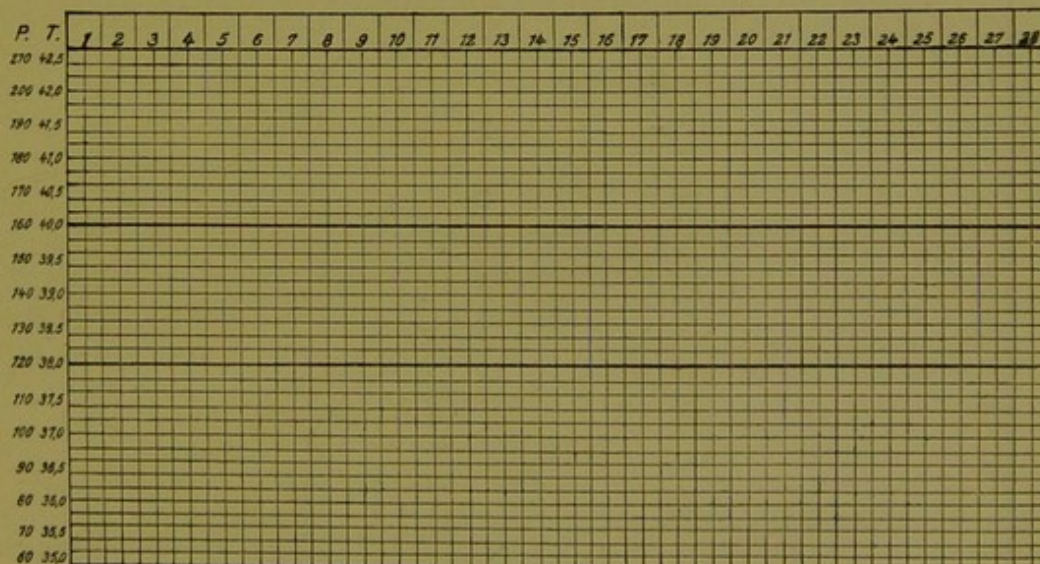
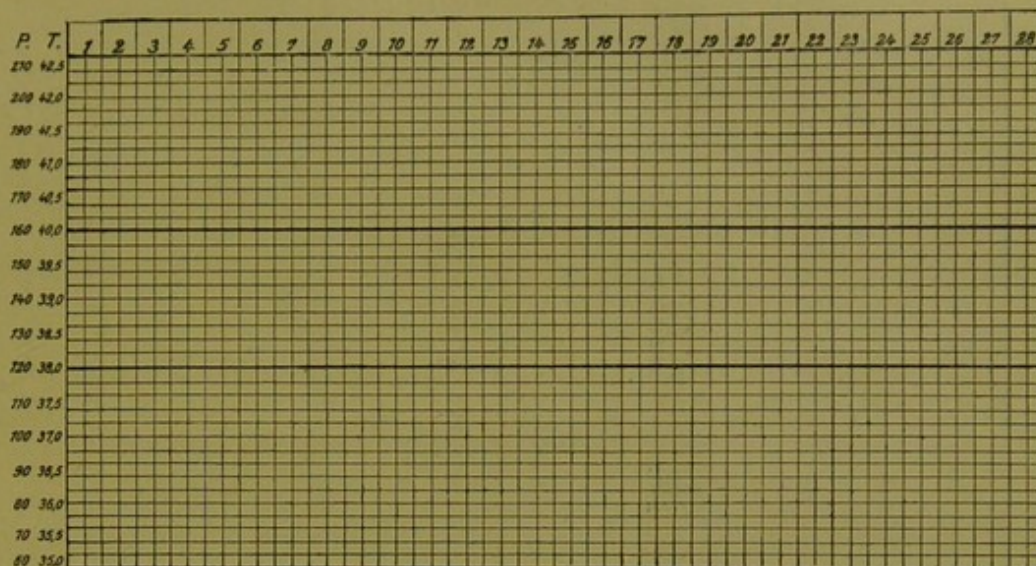
(Sektionsbericht.)



[illegible]

Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.
P. = Parametrium.

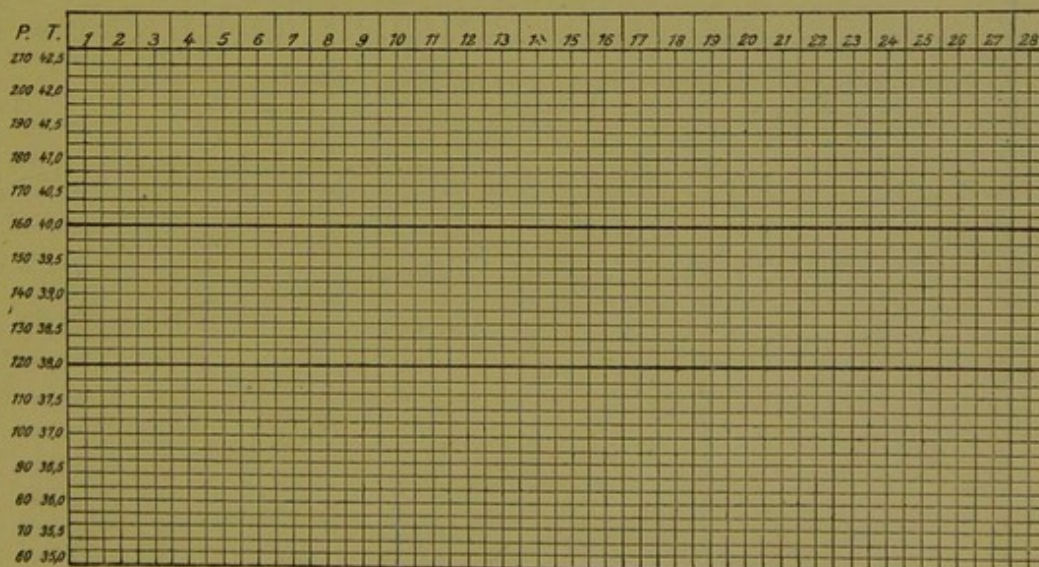
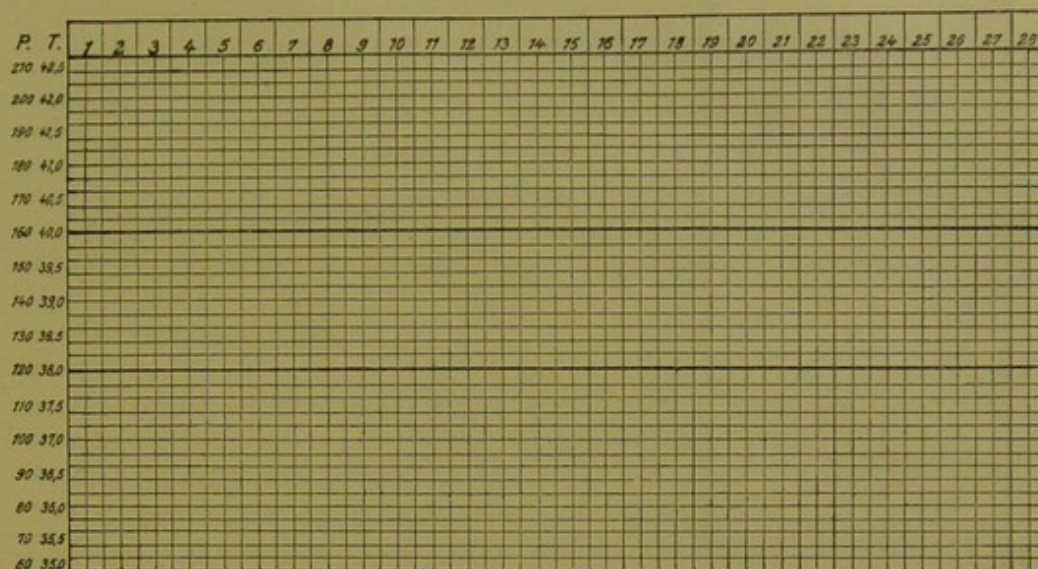
Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

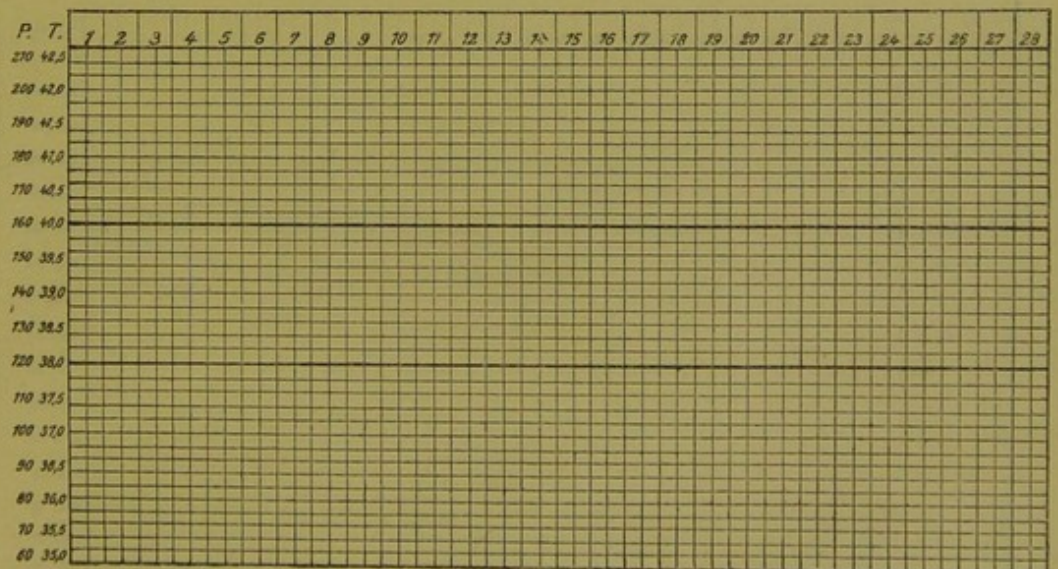
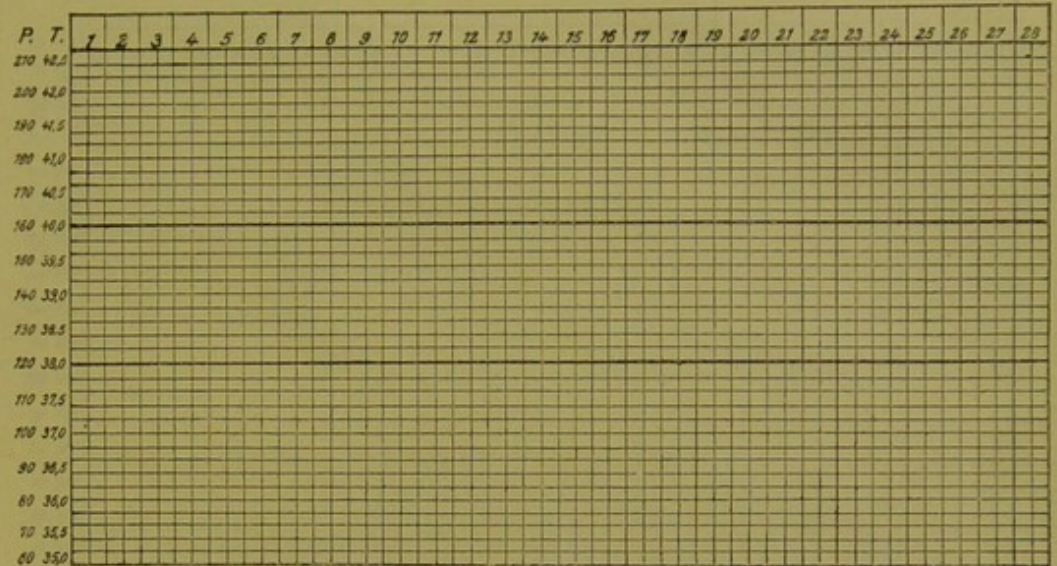
Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.
P. = Parametrium.

Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

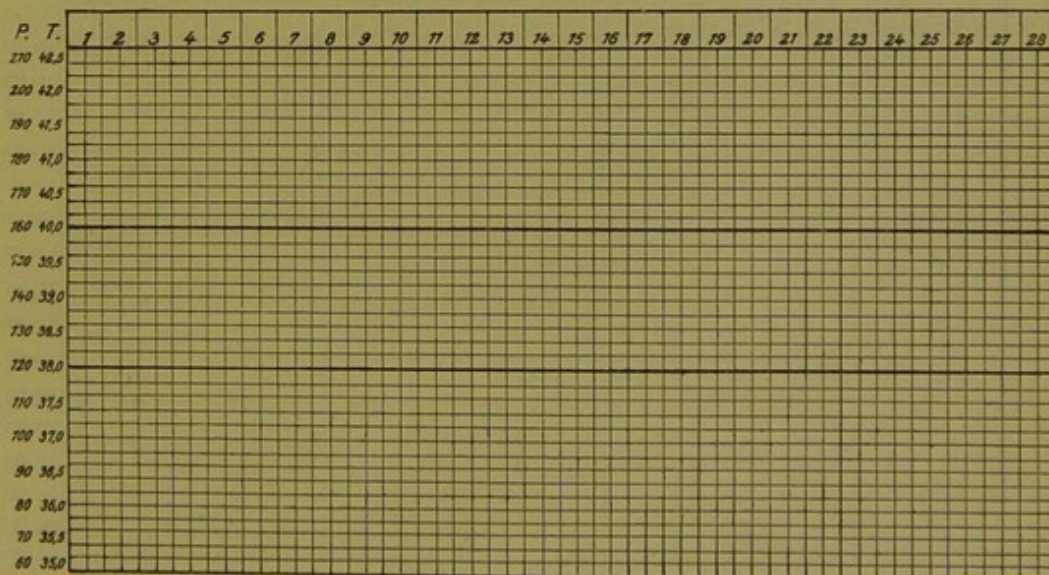
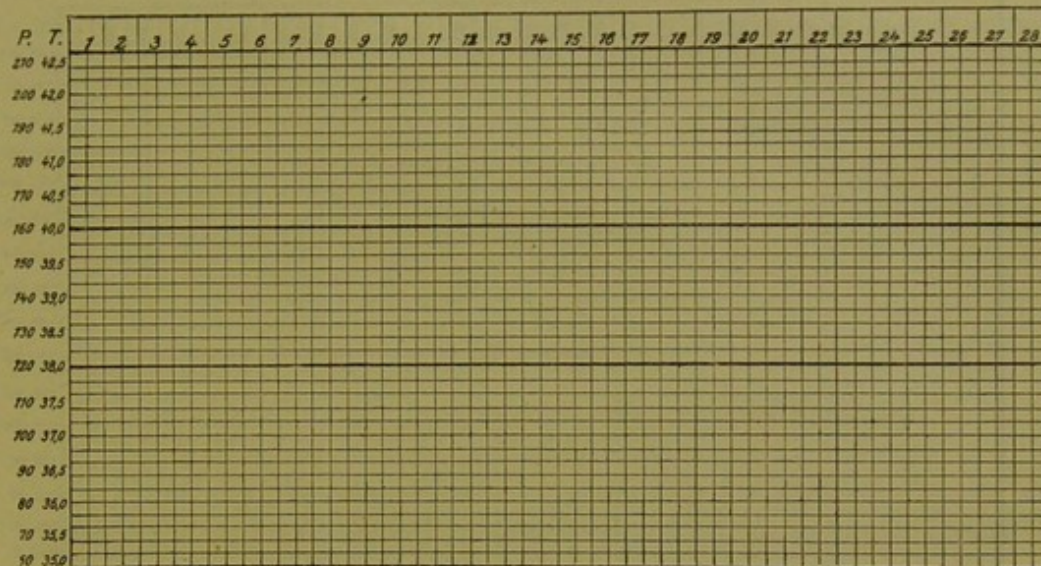
Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

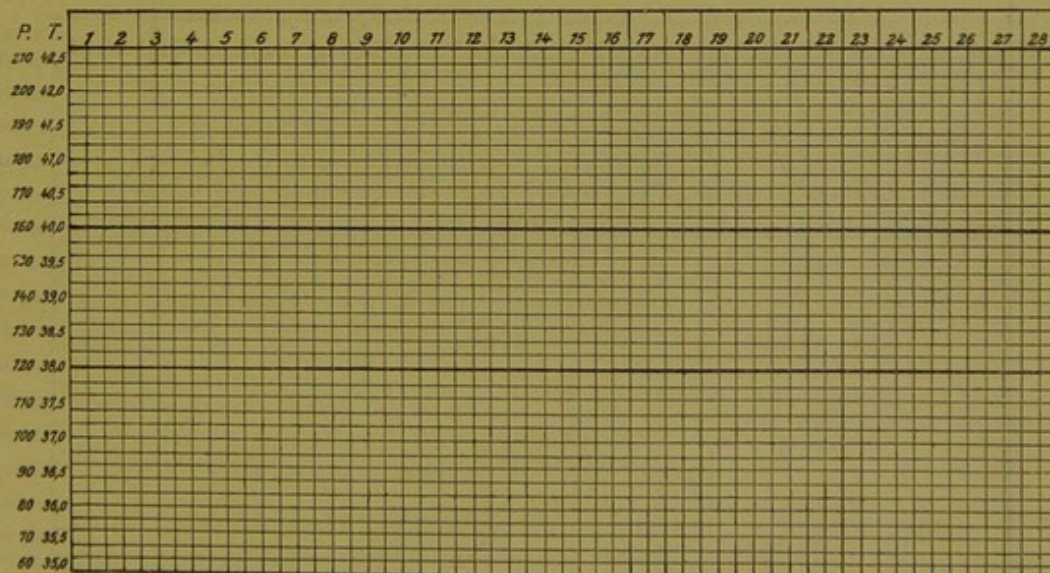
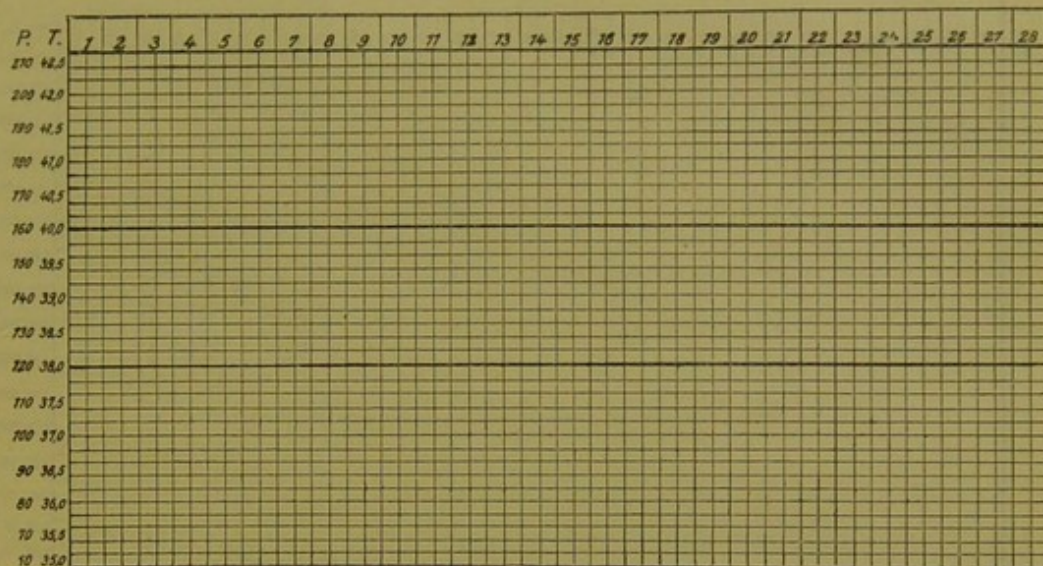
Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.
P. = Parametrium.

Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

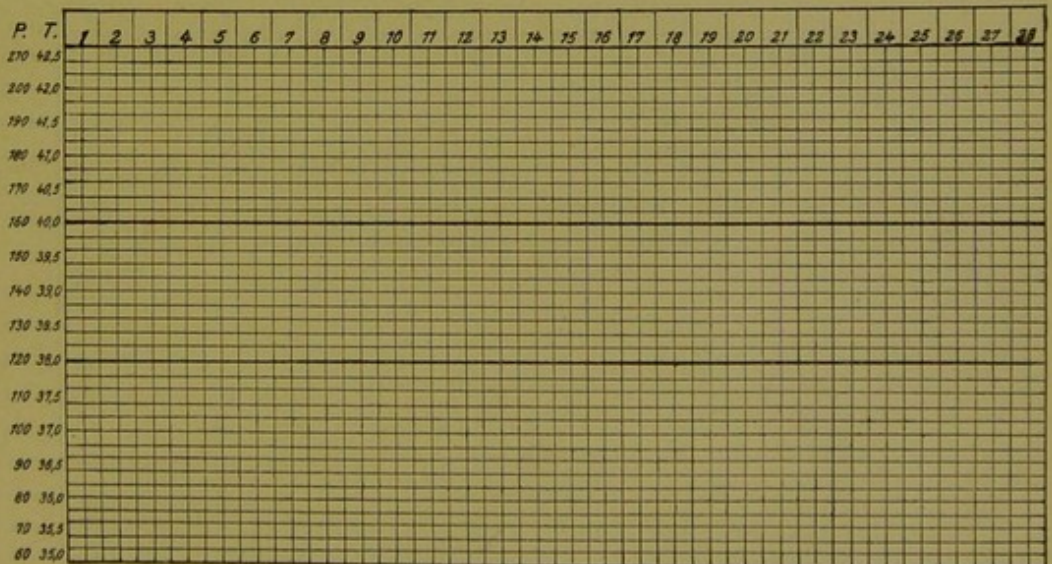
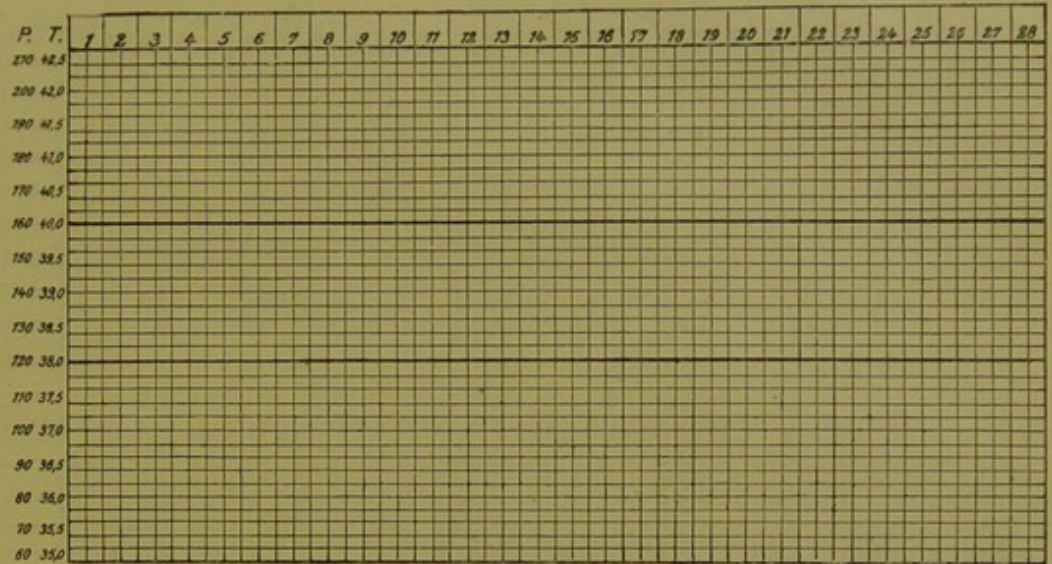
Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

P. = Parametrium.

(Sektionsbericht.)



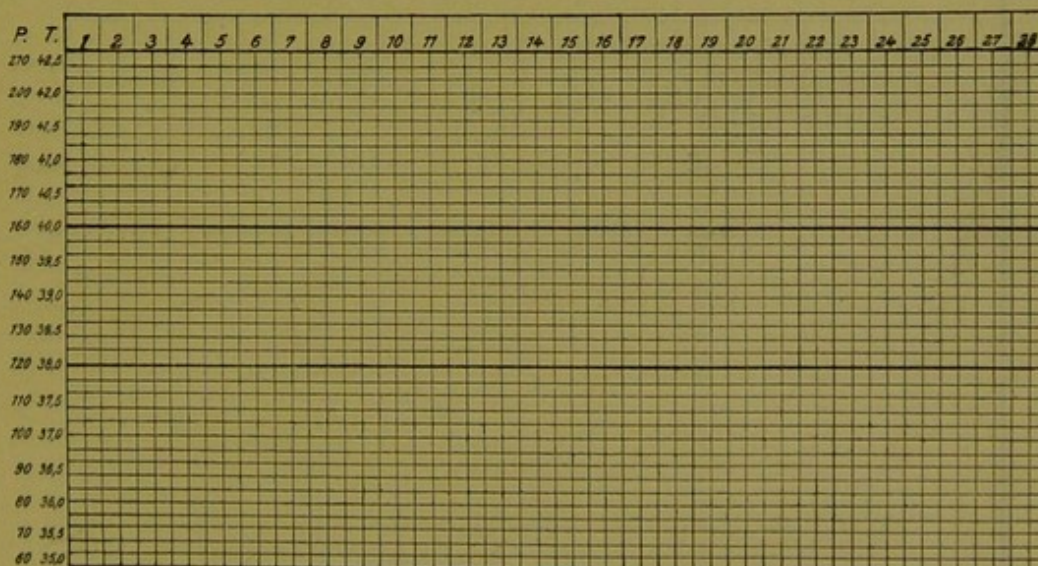
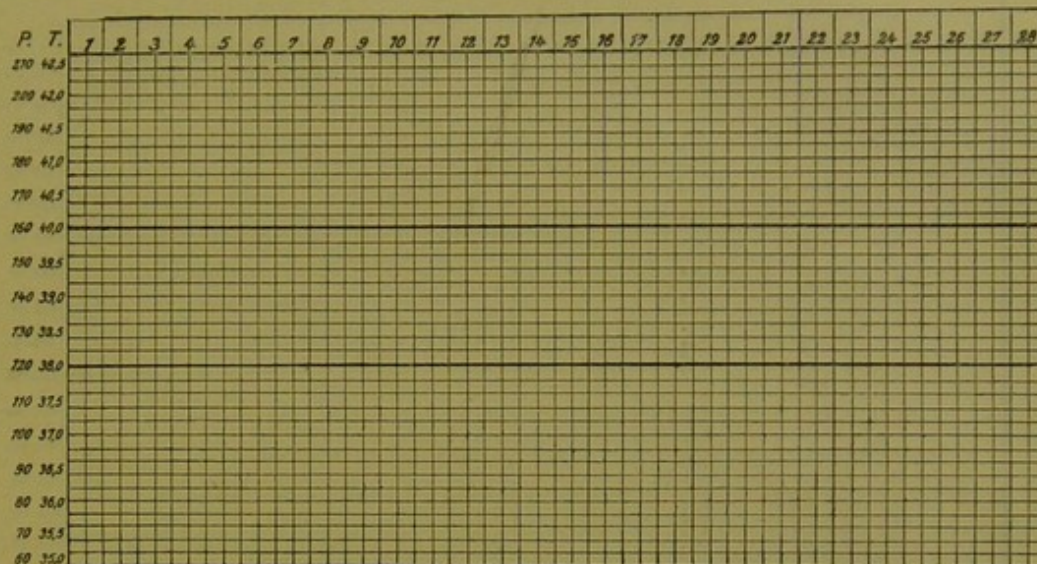
THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO	
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
2146	2147
2148	2149
2150	2151
2152	2153
2154	2155
2156	2157
2158	2159
2160	2161
2162	2163
2164	2165
2166	2167
2168	2169
2170	2171
2172	2173
2174	2175
2176	2177
2178	2179
2180	2181
2182	2183
2184	2185
2186	2187
2188	2189
2190	2191
2192	2193
2194	2195
2196	2197
2198	2199
2200	2201
2202	2203
2204	2205
2206	2207
2208	2209
2210	2211
2212	2213
2214	2215
2216	2217
2218	2219
2220	2221
2222	2223
2224	2225
2226	2227
2228	2229
2230	2231
2232	2233
2234	2235
2236	2237
2238	2239
2240	2241
2242	2243
2244	2245
2246	2247
2248	2249
2250	2251
2252	2253
2254	2255
2256	2257
2258	2259
2260	2261
2262	2263
2264	2265
2266	2267
2268	2269
2270	2271
2272	2273
2274	2275
2276	2277
2278	2279
2280	2281
2282	2283
2284	2285
2286	2287
2288	2289
2290	2291
2292	2293
2294	2295
2296	2297
2298	2299
2300	2301
2302	2303
2304	2305
2306	2307
2308	2309
2310	2311
2312	2313
2314	2315
2316	2317
2318	2319
2320	2321
2322	2323
2324	2325
2326	2327
2328	2329
2330	2331
2332	2333
2334	2335
2336	2337
2338	2339
2340	2341
2342	2343
2344	2345
2346	2347
2348	2349
2350	2351
2352	2353
2354	2355
2356	2357
2358	2359
2360	2361
2362	2363
2364	2365
2366	2367
2368	2369
2370	2371
2372	2373
2374	2375
2376	2377
2378	2379
2380	2381
2382	2383
2384	2385
2386	2387
2388	2389
2390	2391
2392	2393
2394	2395
2396	2397
2398	2399
2400	2401
2402	2403
2404	2405
2406	2407
2408	2409
2410	2411
2412	2413
2414	2415
2416	2417
2418	2419
2420	2421
2422	2423
2424	2425
2426	2427
2428	2429
2430	2431
2432	2433
2434	2435
2436	2437
2438	2439
2440	2441
2442	2443
2444	2445
2446	2447
2448	2449
2450	2451
2452	2453
2454	2455
2456	2457
2458	2459
2460	2461
2462	2463
2464	2465
2466	2467
2468	2469
2470	2471
2472	2473
2474	2475
2476	2477
2478	2479
2480	2481
2482	2483
2484	2485
2486	2487
2488	2489
2490	2491
2492	2493
2494	2495
2496	2497
2498	2499
2500	2501
2502	2503
2504	2505
2506	2507
2508	2509
2510	2511
2512	2513
2514	2515
2516	2517
2518	2519
2520	2521
2522	2523
2524	2525
2526	2527
2528	2529
2530	2531
2532	2533
2534	2535
2536	2537
2538	2539
2540	2541
2542	2543
2544	2545
2546	2547
2548	2549
2550	2551
2552	2553
2554	2555
2556	2557
2558	2559
2560	2561
2562	2563
2564	2565
2566	2567
2568	2569
2570	2571
2572	2573
2574	2575
2576	2577
2578	2579
2580	2581
2582	2583
2584	2585
2586	2587
2588	2589
2590	2591
2592	2593
2594	2595
2596	2597
2598	2599
2600	2601
2602	2603
2604	2605
2606	2607
2608	2609
2610	2611
2612	2613
2614	2615
2616	2617
2618	2619
2620	2621
2622	2623
2624	2625
2626	2627
2628	2629
2630	2631
2632	2633
2634	2635
2636	2637
2638	2639
2640	2641
2642	2643
2644	2645
2646	2647
2648	2649
2650	2651
2652	2653
2654	2655
2656	2657
2658	2659
2660	2661
2662	2663
2664	2665
2666	2667
2668	2669
2670	2671
2672	2673
2674	2675
2676	2677
2678	2679
2680	2681
2682	2683
2684	2685
2686	2687
2688	2689
2690	2691
2692	2693
2694	2695
2696	2697
2698	2699
2700	2701
2702	2703
2704	2705
2706	2707
2708	2709
2710	2711
2712	2713
2714	2715
2716	2717
2718	2719
2720	2721
2722	2723
2724	2725
2726	2727
2728	2729
2730	2731
2732	2733
2734	2735
2736	2737
2738	2739
2740	2741
2742	2743
2744	2745
2746	2747
2748	2749
2750	2751
2752	2753
2754	2755
2756	2757
2758	2759
2760	2761
2762	2763
2764	2765
2766	2767
2768	2769
2770	2771
2772	2773
2774	2775
2776	2777
2778	2779
2780	2781
2782	2783
2784	2785
2786	2787
2788	2789
2790	2791
2792	2793
2794	2795
2796	2797
2798	2799
2800	2801
2802	2803
2804	2805
2806	2807
2808	2809
2810	2811
2812	2813
2814	2815
2816	2817
2818	2819
2820	2821
2822	2823
2824	2825
2826	2827
2828	2829
2830	2831
2832	2833
2834	2835
2836	2837
2838	2839
2840	2841
2842	2843
2844	2845
2846	2847
2848	2849
2850	2851
2852	2853
2854	2855
2856	2857
2858	2859
2860	2861
2862	2863
2864	2865
2866	2867
2868	2869
2870	2871
2872	2873
2874	2875
2876	2877
2878	2879
2880	2881
2882	2883
2884	2885
2886	2887
2888	2889
2890	2891
2892	2893
2894	2895
2896	2897
2898	2899
2900	2901
2902	2903
2904	2905
2906	2907
2908	2909
2910	2911
2912	2913
2914	2915
2916	2917
2918	2919
2920	2921
2922	2923
2924	2925
2926	2927
2928	2929
2930	2931
2932	2933
2934	2935
2936	2937
2938	2939
2940	2941
2942	2943
2944	2945
2946	2947
2948	2949
2950	2951
2952	2953
2954	2955
2956	2957
2958	2959
2960	2961
2962	2963
2964	2965
2966	2967
2968	2969
2970	2971
2972	2973
2974	2975
2976	2977
2978	2979
2980	2981
2982	2983
2984	2985
2986	2987
2988	2989
2990	2991
2992	2993
2994	2995
2996	2997
2998	2999
3000	3001
3002	3003
3004	3005
3006	3007
3008	3009

Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.
P. = Parametrium.

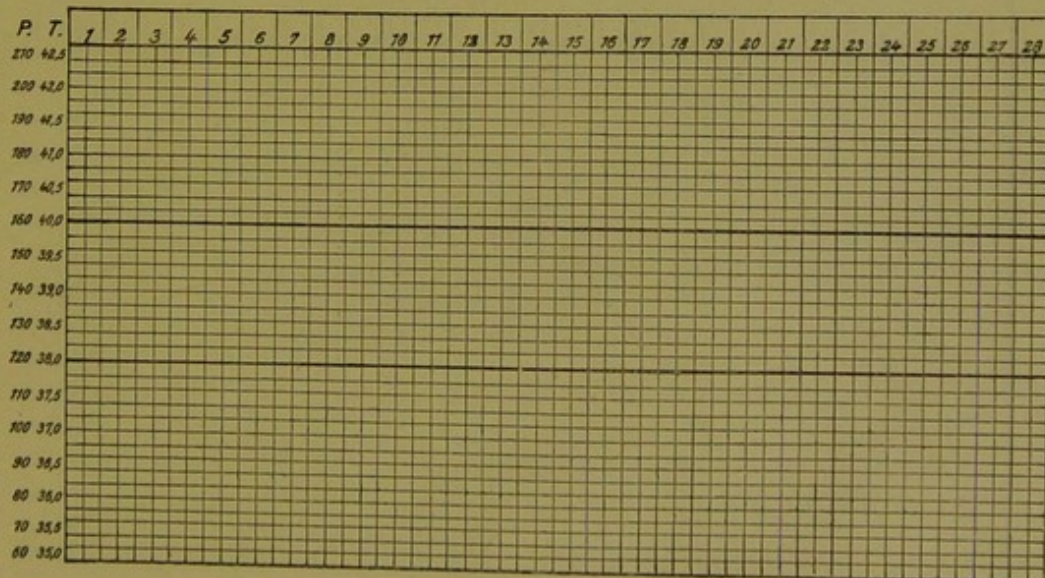
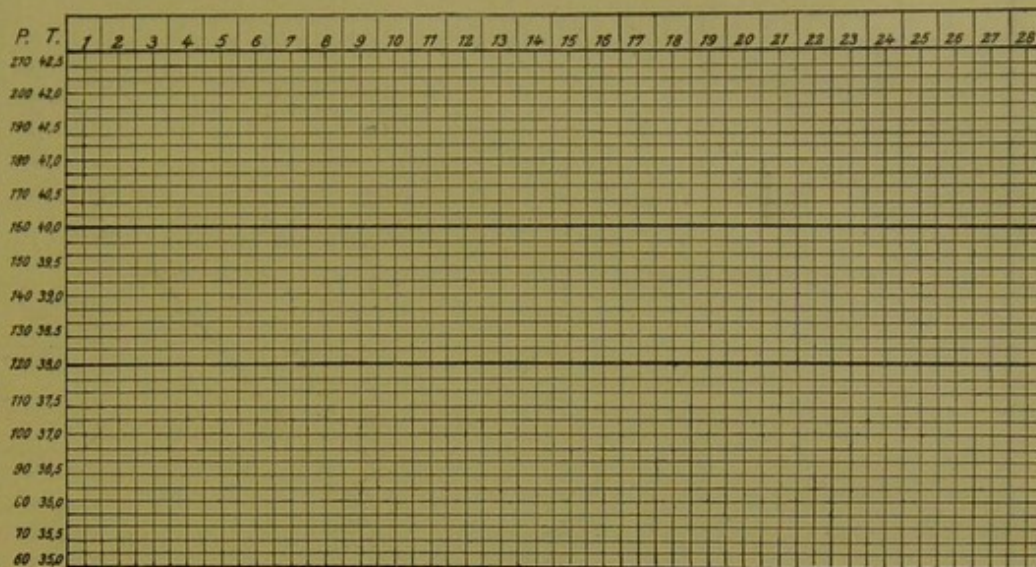
Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

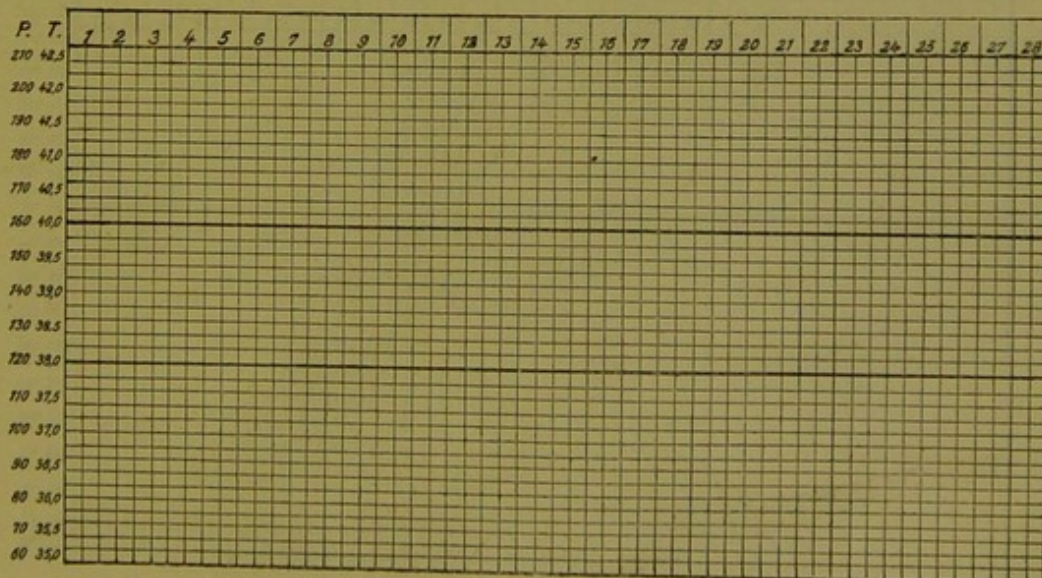
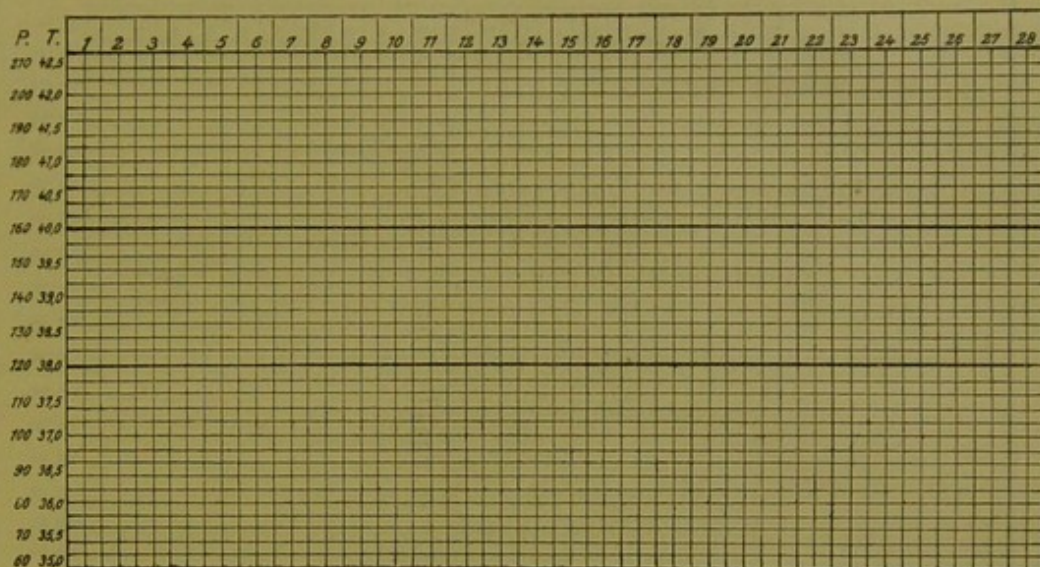
Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.
P. = Parametrium.

Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

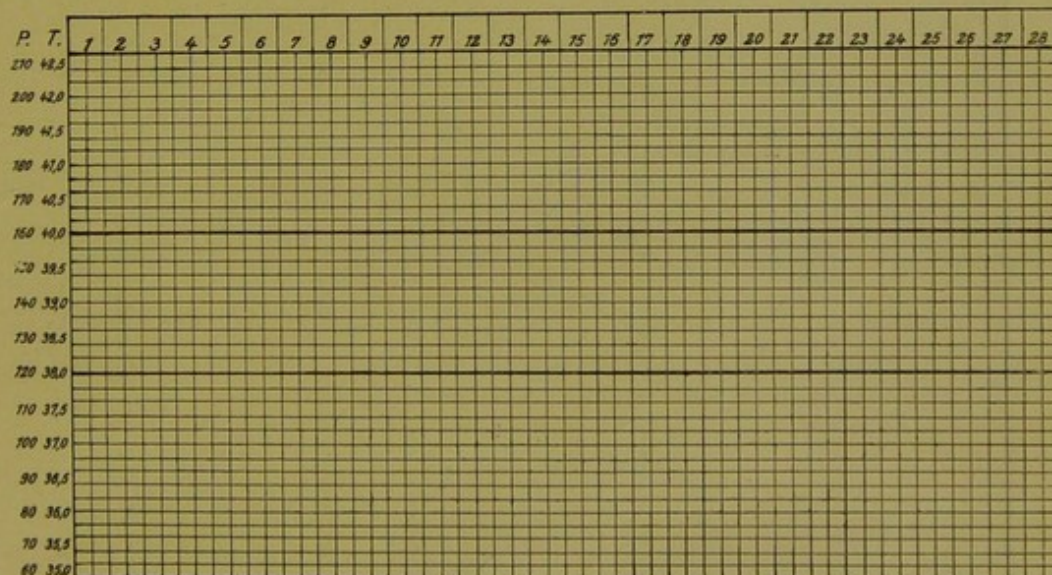
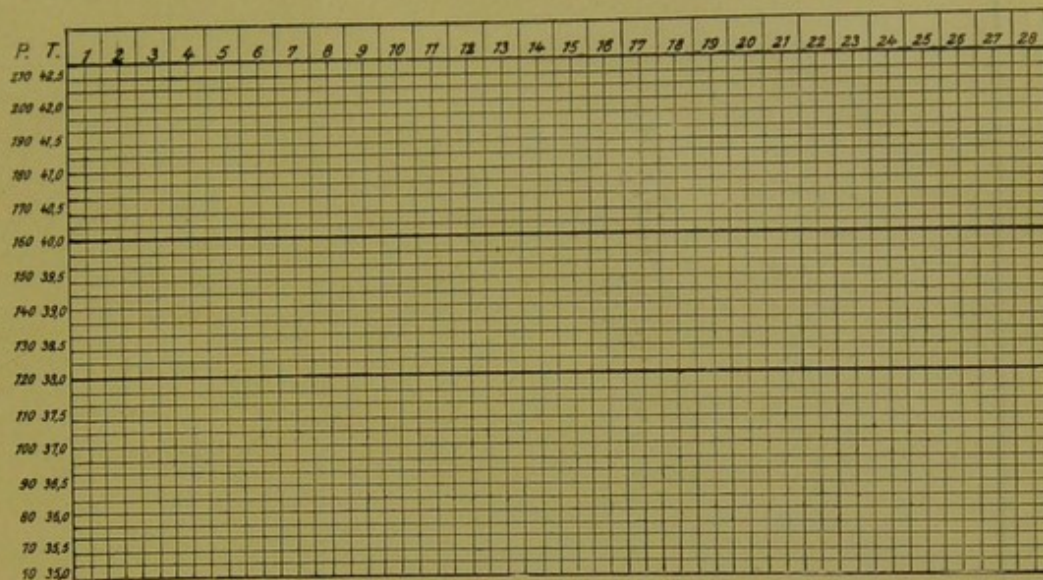
Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.
P. = Parametrium.

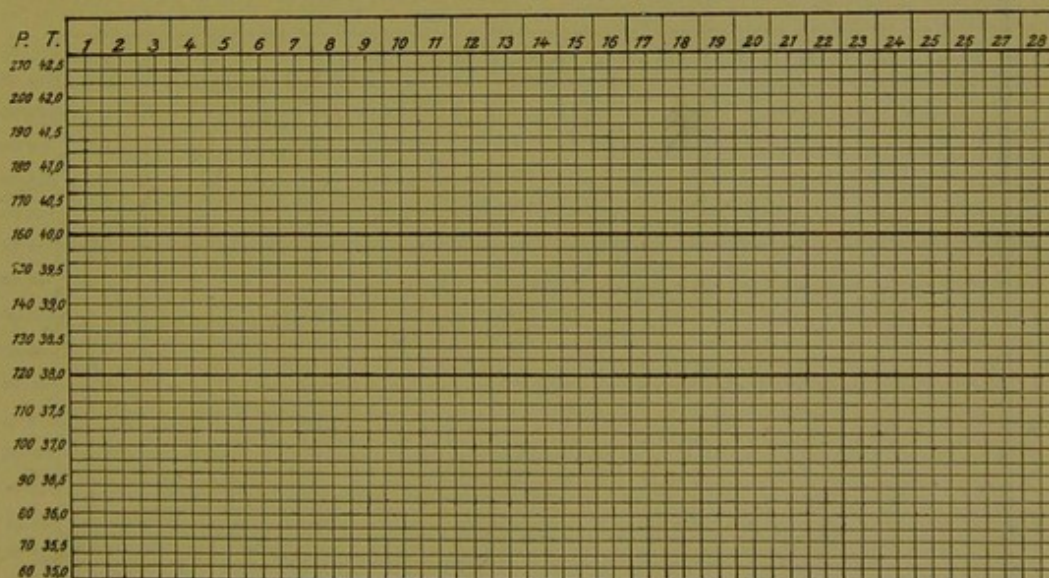
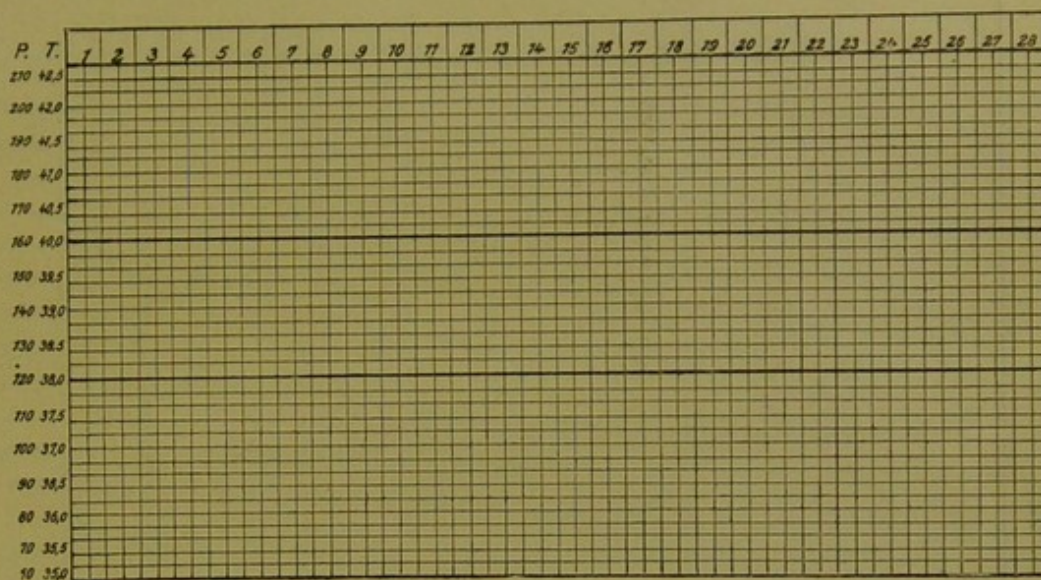
Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.
P. = Parametrium.

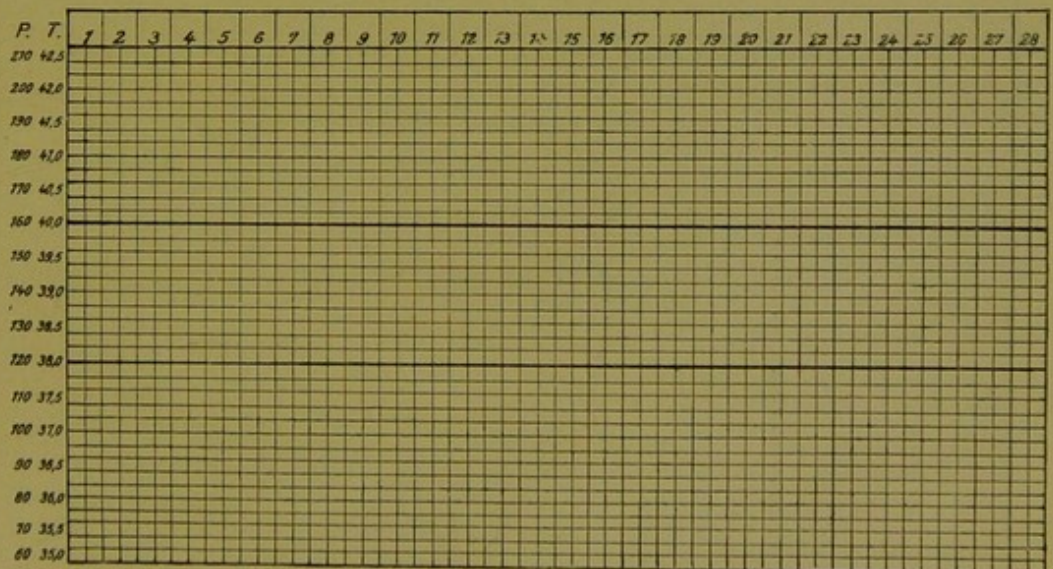
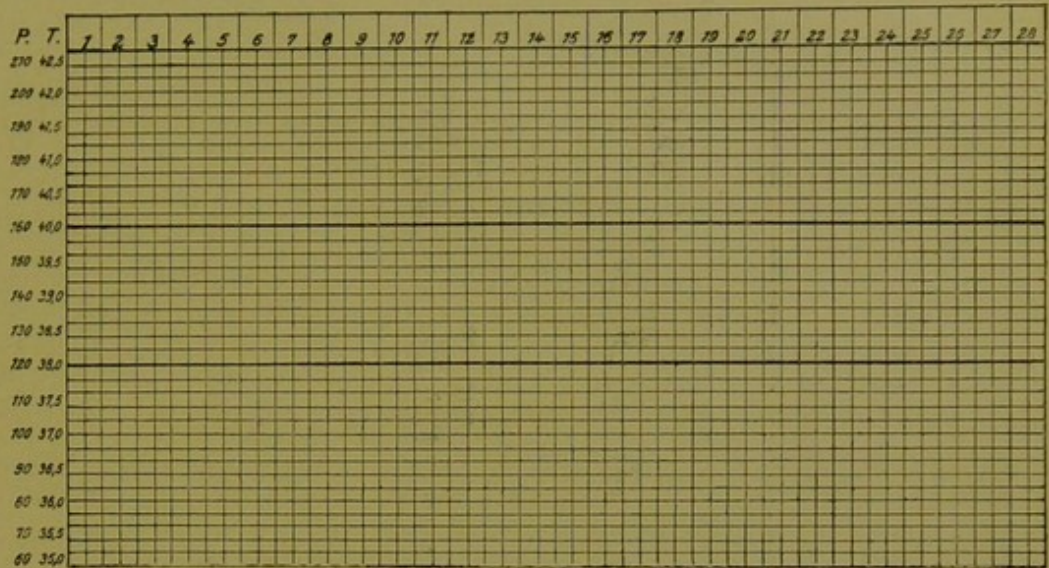
Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.
P. = Parametrium.

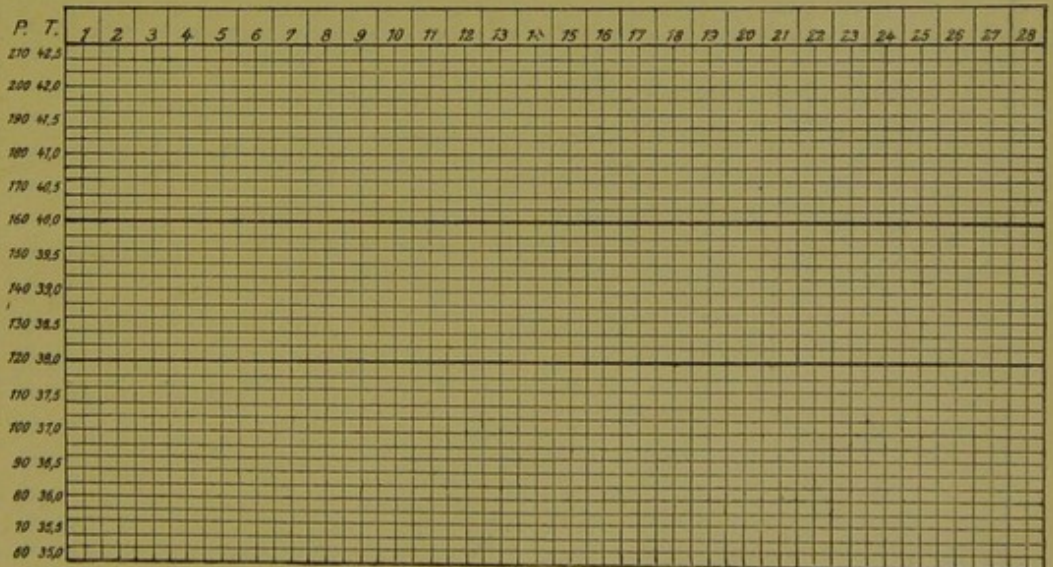
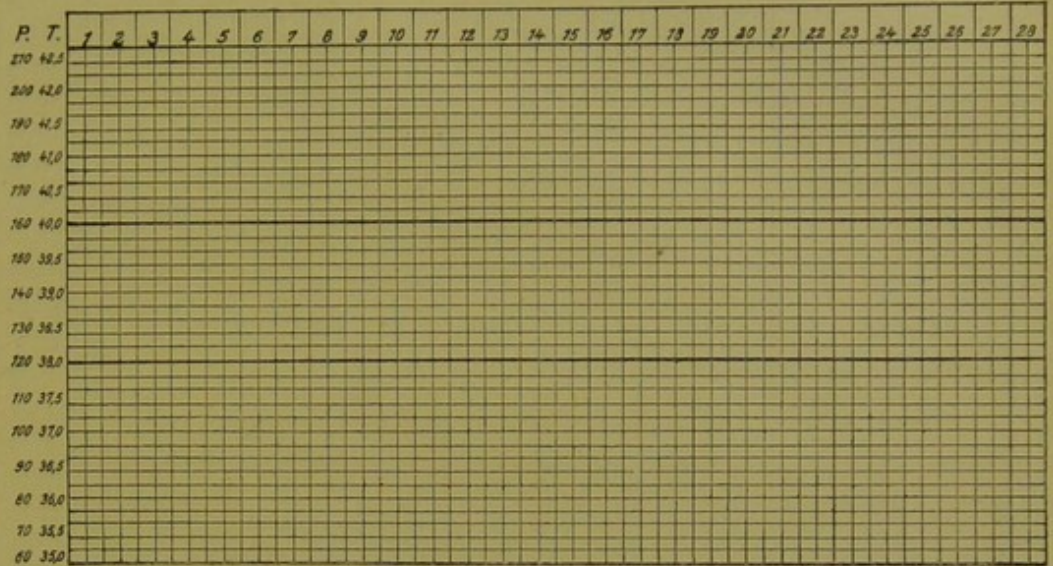
Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.
P. = Parametrium.

Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

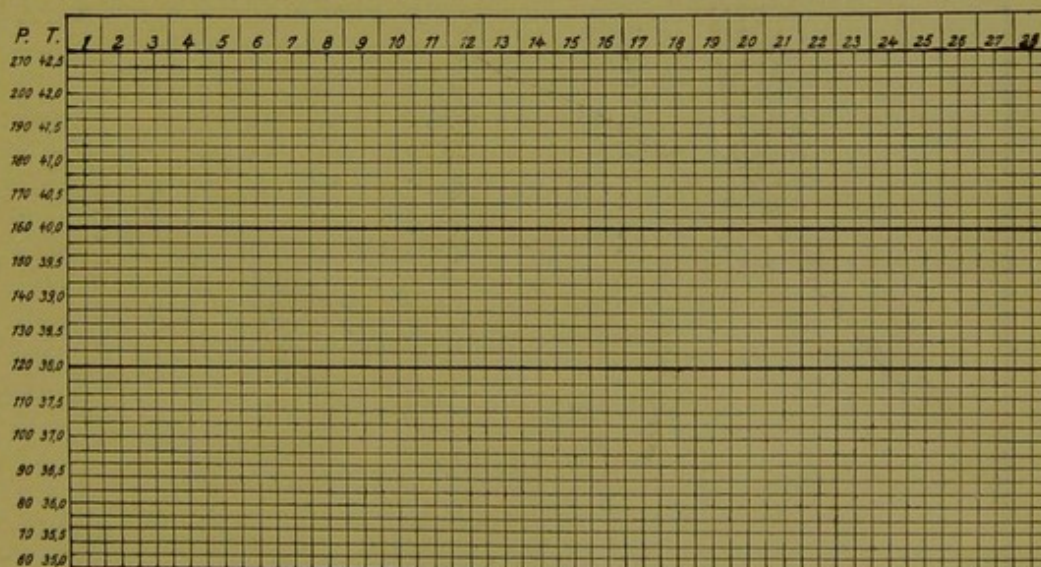
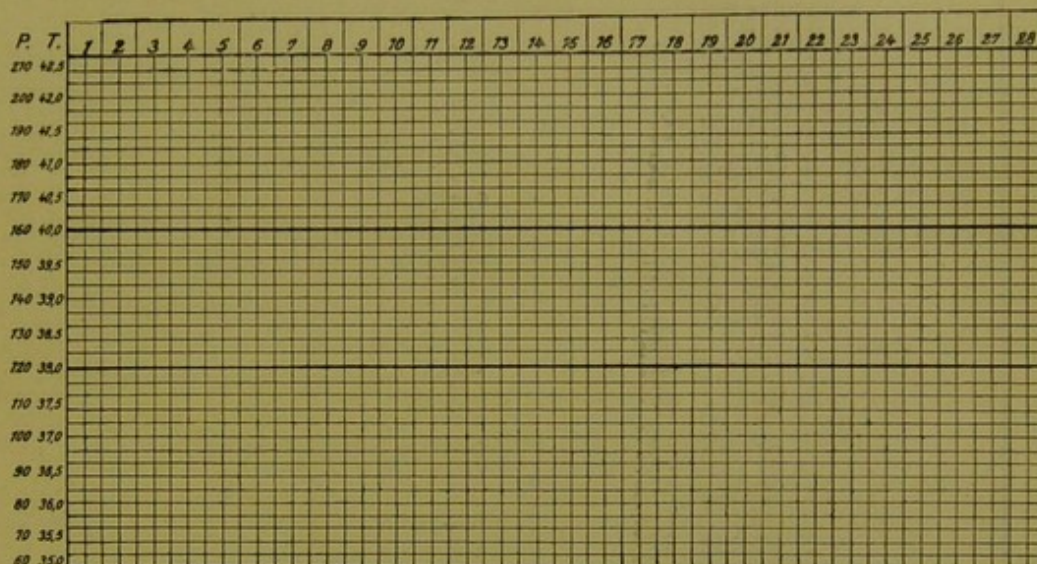
Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)

[illegible]

[illegible]

P. = Parametrium.

(Sektionsbericht.)

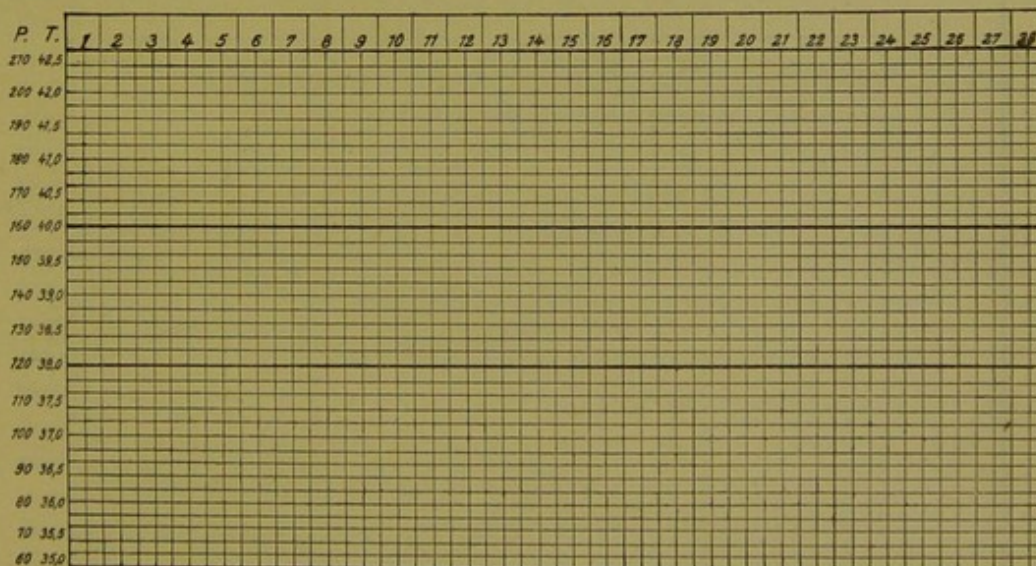
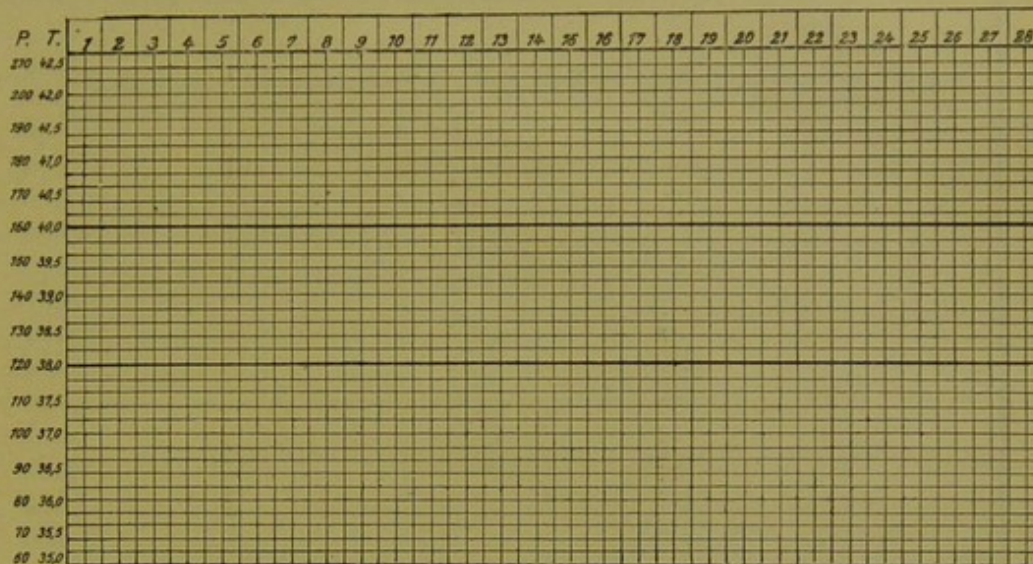


[illegible]

Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.

P. = Parametrium.

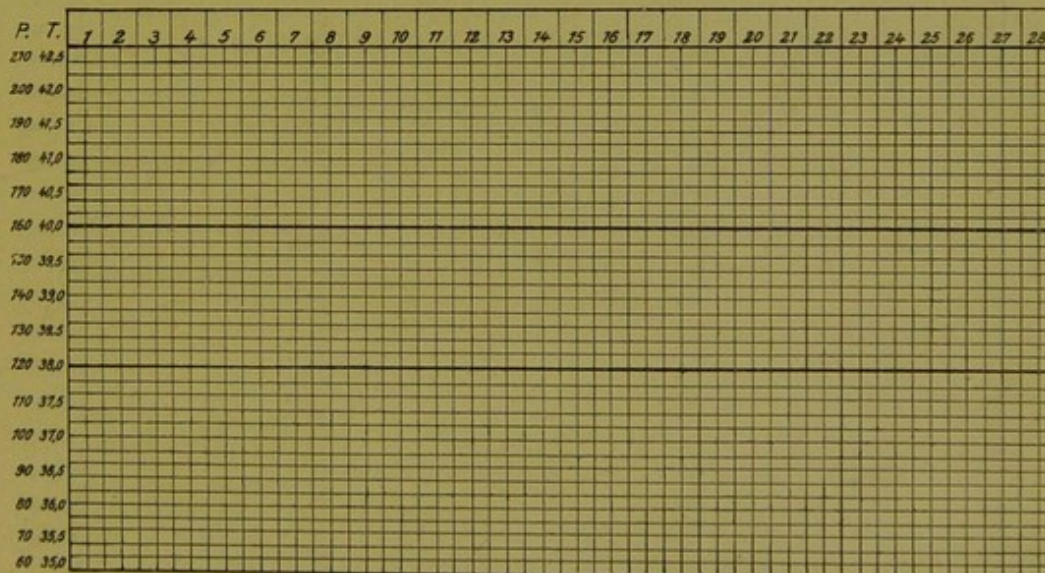
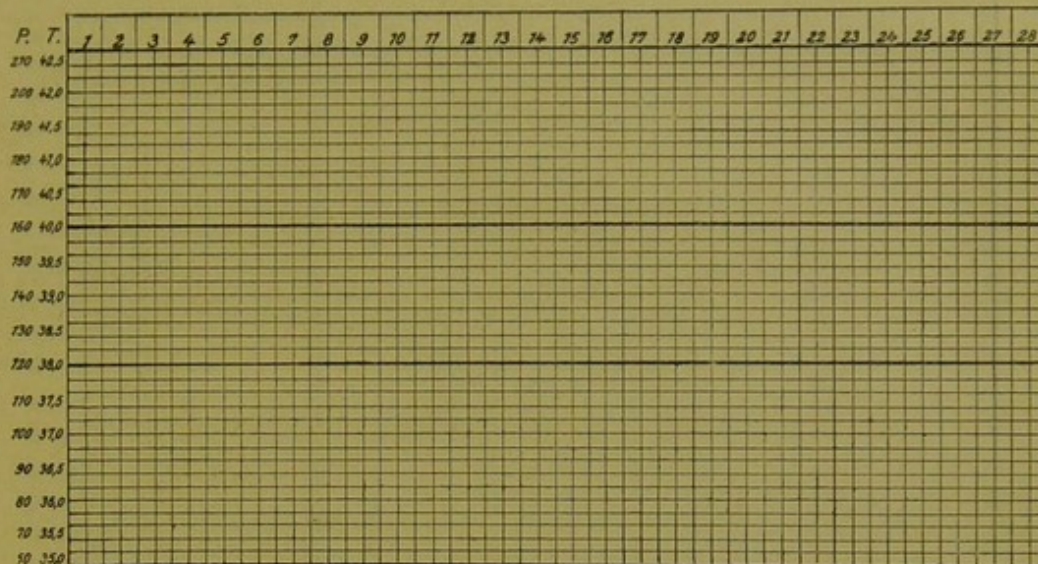
Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

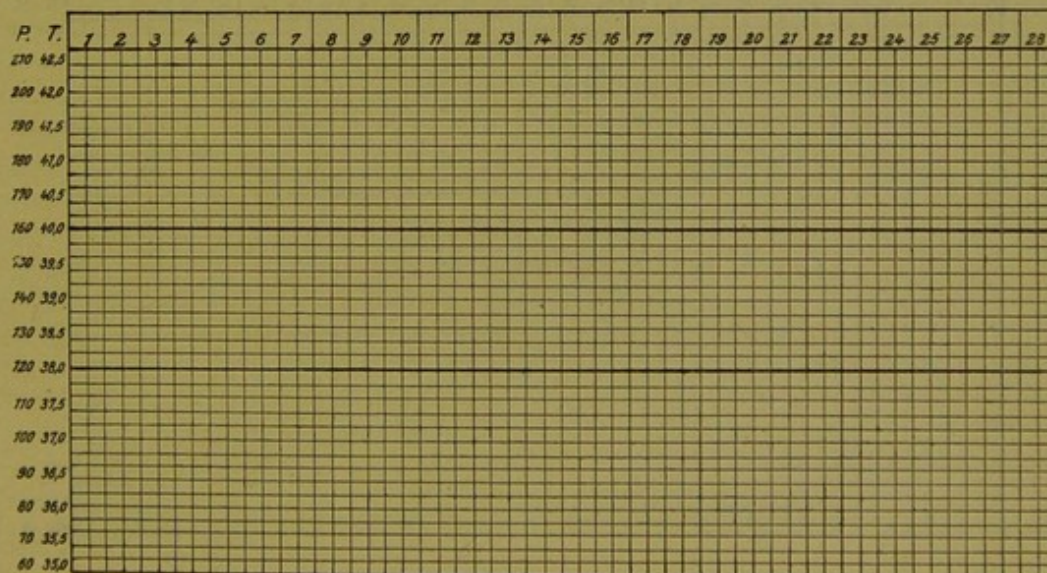
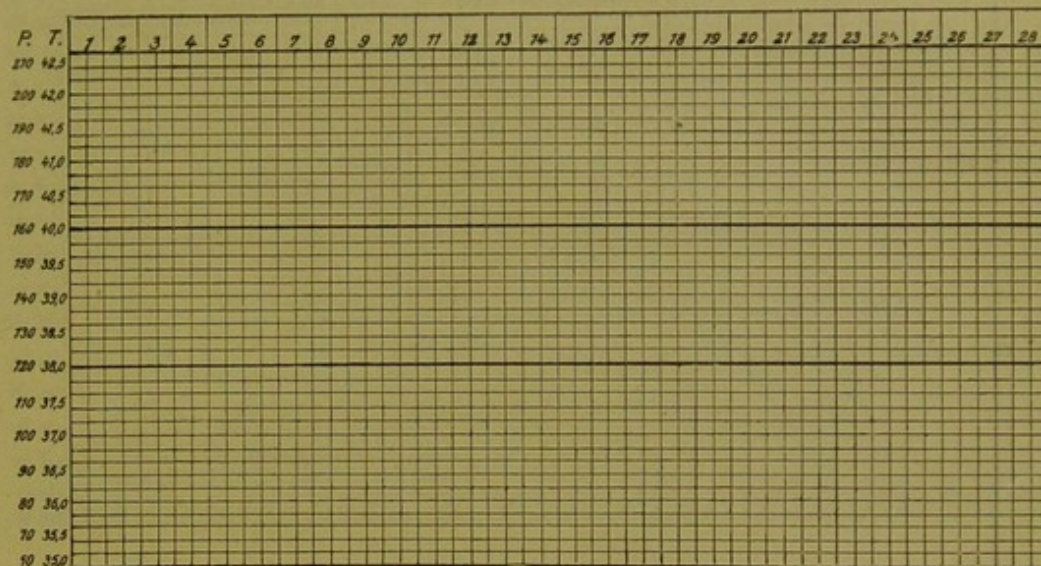
P. = Parametrium.

(Sektionsbericht.)



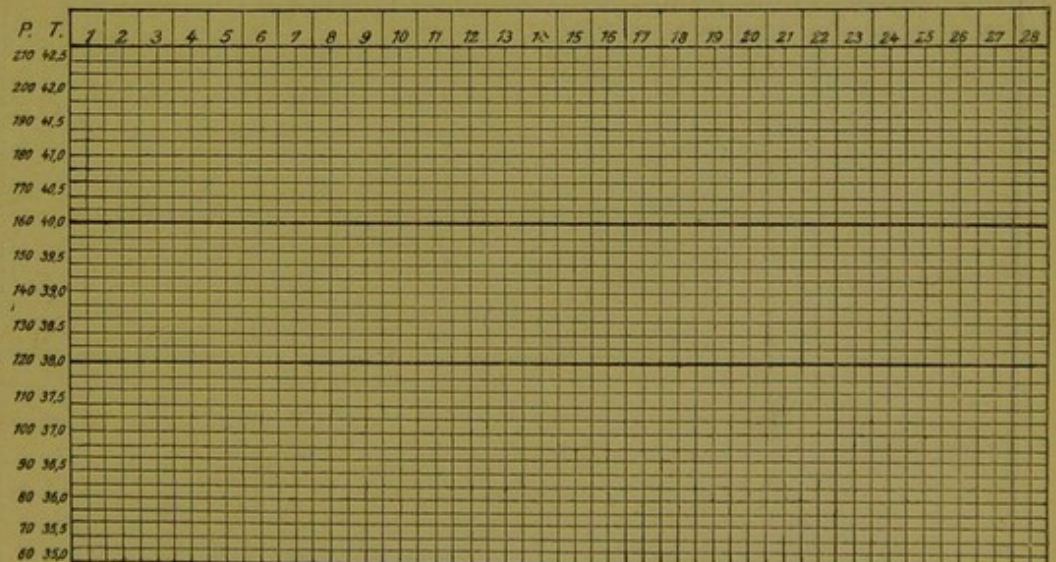
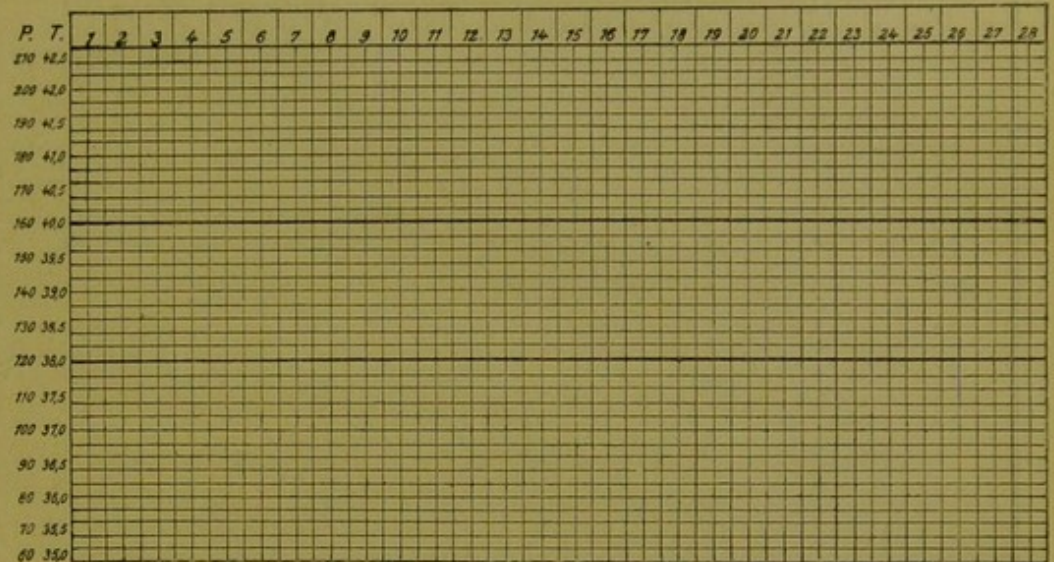
[illegible]

Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

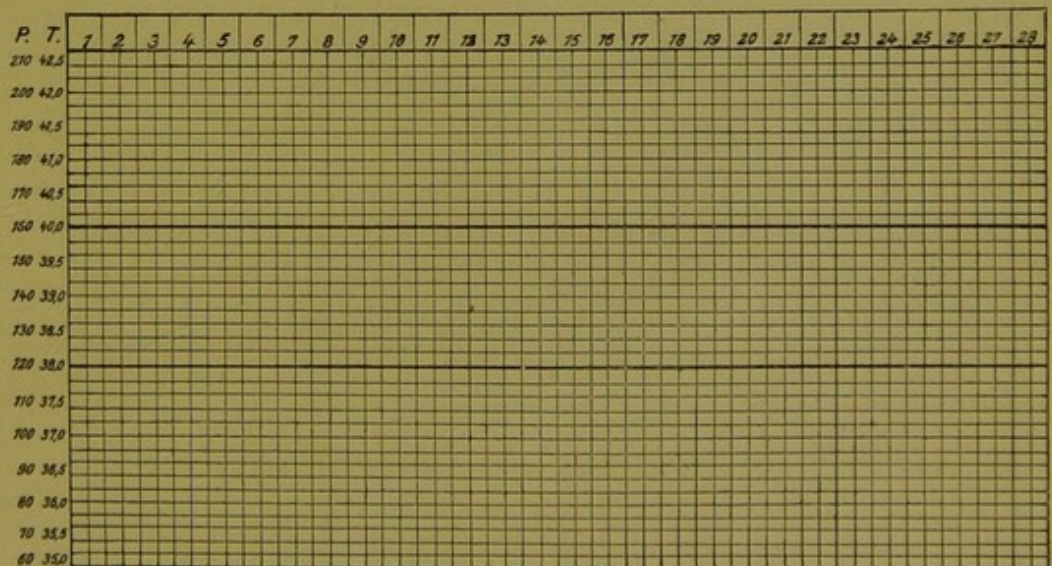
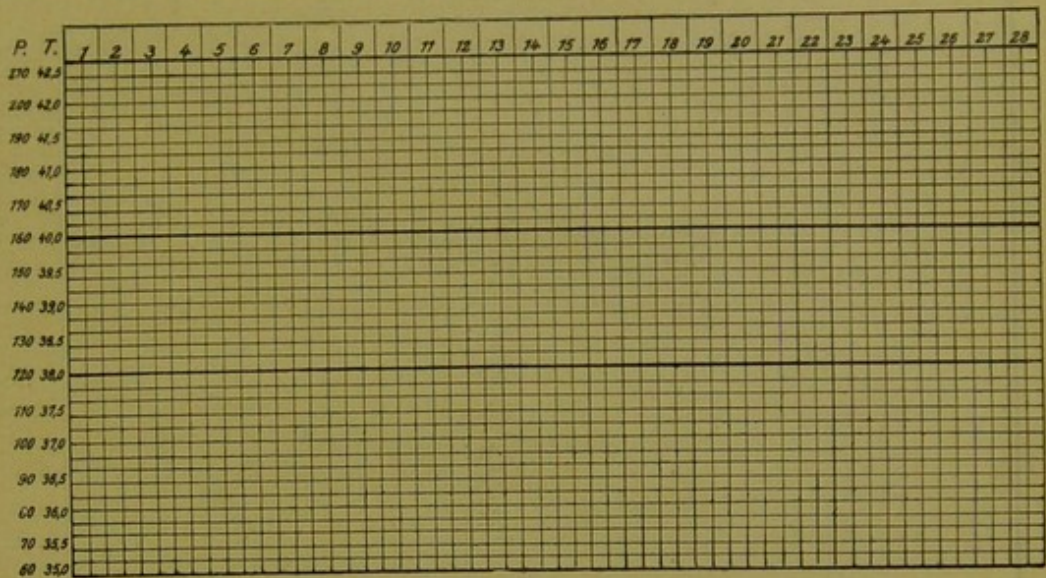
Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)

[illegible][illegible]

[illegible]

Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.
P. = Parametrium.

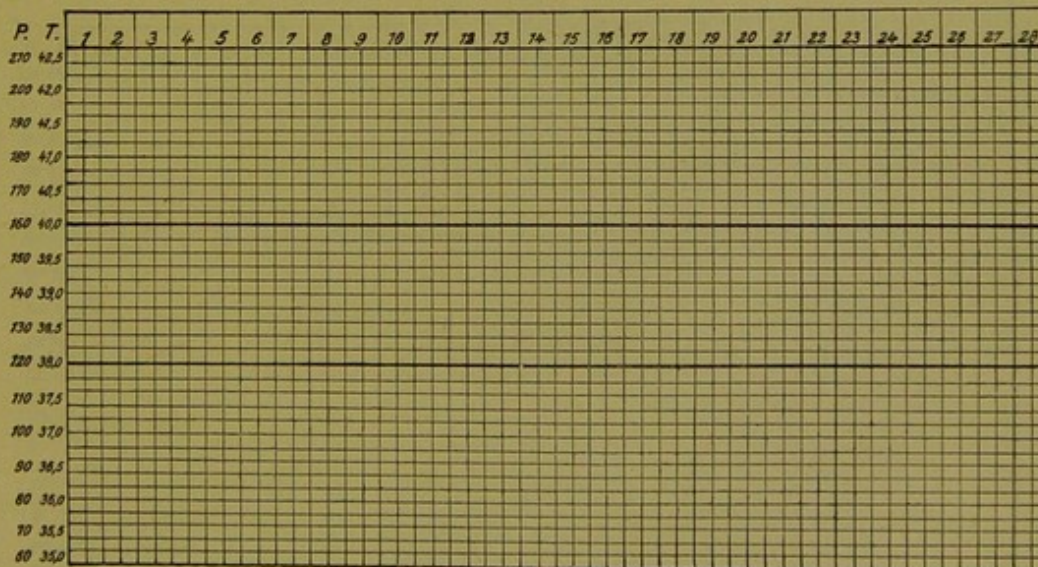
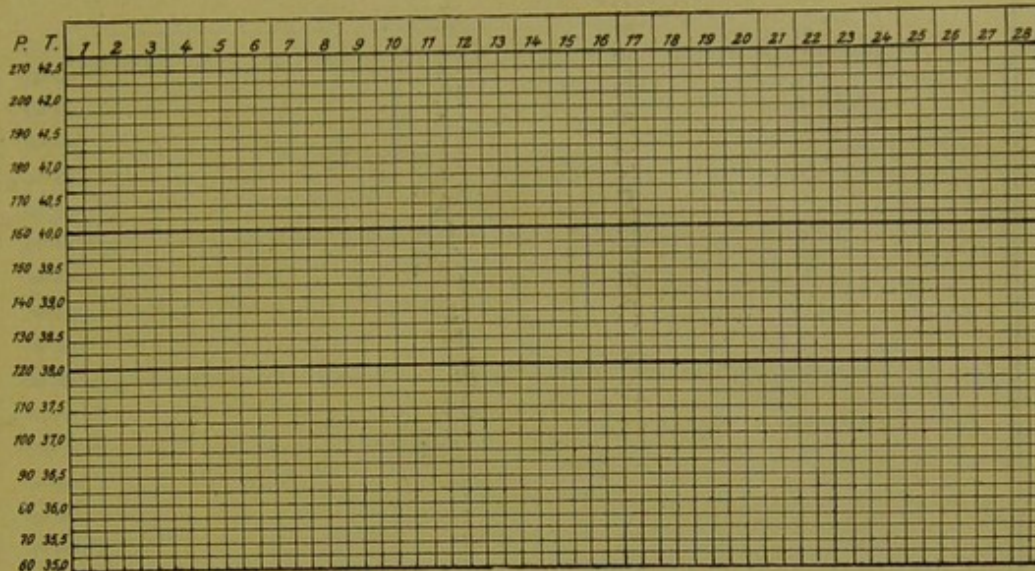
Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.
P. = Parametrium.

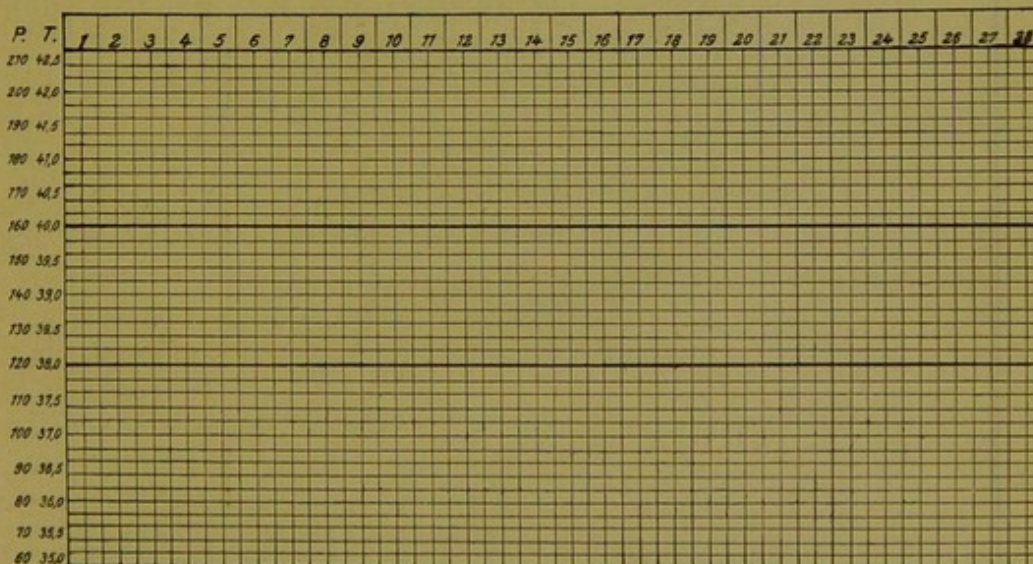
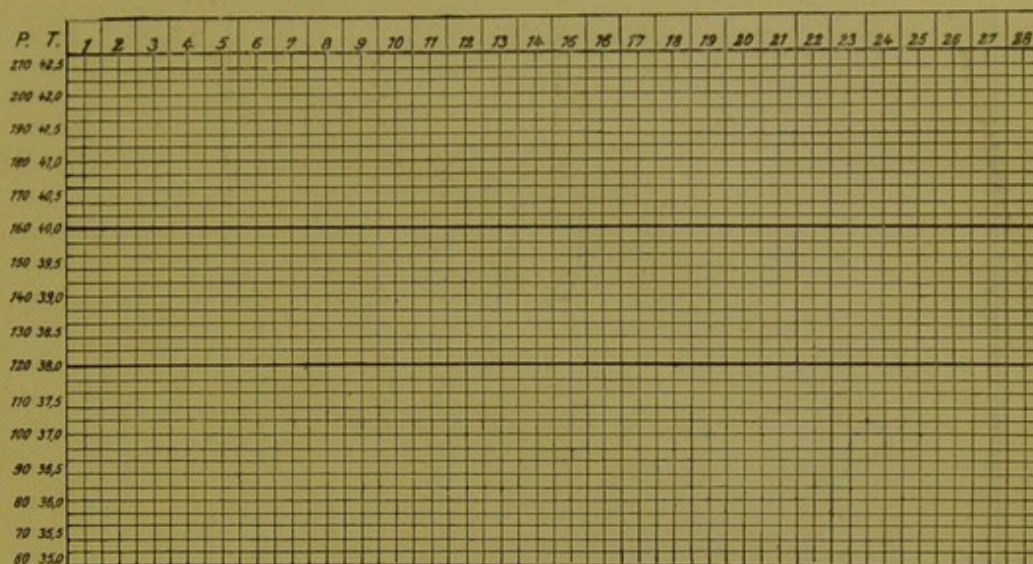
Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.
P. = Parametrium.

Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)



[illegible]

Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.
P. = Parametrium.

Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)

