

KÖZLEMÉNY DR. PURJESZ ZSIGMOND BELGYÓGYÁSZATI  
KÓRODÁJÁRÓL KOLOZSVÁRT.

**Észleletek a symphorol hatásáról.**

*Dr. Rosenberger Mór*  
kórod. gyakornoktól.

A symphorolt felfedezője, Dr. Heinz a »Deutsche med. Wochenschrift« múlt évi 43-ik számában »Coffeinsulfosäure, ein neues Diureticum« cz. közleményben ismerteti. Szerinte a symphorol (= a coffeinsulfosavnak natrium- vagy lithium, v. strontium-sója hatékony alkotórésze a coffein, melynek önmagában tudvalevőleg kétféle hatása van: egy diureticus, s egy edényszűkítő; utóbbi az előbbit paralysálja, s azonkívül a szív és idegrendszer részéről kellemetlen melléktüneteket idézhet elő; a sulfosavgyök azonban, a mely a coffeinnel össze van kötve, ezen angiospasticus hatást megsemmisíti, úgy hogy a symphorolban a coffein diureticus hatása a maga teljességében, s minden kellemetlen mellékhatástól mentten juthat érvényre. Ez volna a felfedező szerint a symphorol-hatás elmélete, mely -- ugyancsak szerinte -- a gyakorlati alkalmazásnál fényes megerősítést nyert.

Dr. Heinz a fentjelzett ismertetésben mindössze 4 észleletet ír le, s ezek is egészséges egyénekre vonatkoznak. E négy észleletet az alább következő táblával lehet feltüntetni.

Ezek szerint a symphorolnak egyetlen napon alkalmazott 4 gmnyi adagja a diuresist már az adagolást követő nap jelentékenyen fokozza; e hatás Dr. Heinz szerint 3—4 napon át tart, úgy, hogy a diuresis csak a symphorol adagolása utáni 4—5-ik nap szállott alá az adagolás előtti színvonalra. Több észleletet Dr. Heinz az idézett ismertetésben nem közöl, hanem egyszerűen megelégszik

A symph. adagolása előtt naponta kiürített vizeletmennyiség átlaga	Symphorol adag	Az adagolást követő napon kiürített vizeletmennyiség
1600 cm.	1 nap adag. 4 gr. Natriumsymph.	3200 cm.
1600 „	Ugyanannyi	3100 „
1600 „	1 nap adag. 4 gr. Lithiumsymph.	3200 „
1600 „	1 nap adag. 4 gr. Strontiumsymph.	3000 „

azzal, hogy szerének jó hatását bizonyos — a diuresis csökkenésével társult — bántalmaknál hangsúlyozza.

A belgyógyászati kórodán összesen 16 esetre vonatkozólag gyűjtött észleletem teljességgel nem felelnek meg annak a várakozásnak, melyre Dr. Heinz állításai feljogosítottak. A 16 eset közül a 6 elsőben — mintegy előtanulmányképpen — normalis diuresissel bíró egyéneknél alkalmaztam a symphorolt, s pedig 4 esetben Dr. Heinz nyomán mindenik észlelés alatt álló egyénnek 1—1 napon át 4—4 grm -ot; miután azonban így semmi hatást nem tapasztaltam, az 5. és 6-ik esetben először 2, aztán — néhány napi szünet közbeiktatásával — 4 egymásután következő nap ismétetem a fenti adagot, végre a 6-ik esetben — ugyancsak pár napi szünet mulván — 3 napon át 6—6 grm. symphorolt adagoltam, a nélkül, hogy számbavehető hatás mutatkozott volna. E két észlelet, valamint a következő 10, melyeket különböző — a diuresis csökkenésével járó — bántalmaknál (szív-, máj- és vesebajok) gyűjtöttem, a mellékelt táblázatban van feltüntetve. Mindenik esetben a symphorol adagolását megelőzőleg figyelemmel kísértem a naponta kiürített vizelet mennyiségét, az adagolás alatt és után pedig e mellett a gyomorbelhuzam, szív, idegrendszer magatartását is. Az észlelés ideje alatt a beteg étrendje változatlan volt.

Mint a táblázatból látható, nem maradtam a Dr. Heinz által annyira kielégítőnek talált 4 grmnyi napi adag mellett, hanem fel-

Észlelet száma, kórisméje:	Észlelési napok												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<i>A fenti napokon kiürített vizelet</i>												
5. (Normalis diuresis.)	14	15	10	14	11	12*	15*	12	12	10	8	10	14
6. (Norm. diar.)	17	16	14	13	17	16	18*	15*	16	15	15	15*	12*
7. Emphysema pulmon; arterioscl.	4	5	4	5	5	5	6*	6*	5	4	3	3	7
8. Emphysema pulmon arterioscler.	7	6	6	5	4*	7*	8*	6	6				
9. Insuff. bicuspid; hydrosp. univ.	3	3	2	1*	3*	3	5	3	4	4	6	3	
10. Exsudat. pleurit seros. l. dextr.	6	10	7	8	4*	9*	7*	8*	4	6	9		
11. Nephritis; degener. amyln. sen.	13	11	12	9	12*	11*	17*	14*	14	15*	15*	15*	15*
12. Arterioscler.; hypertrophia cord. sin.; anasarca.	3	4	4	4	3	3*	6*	3*	5*	4	7	6	4
13. Insuff. bycuspid, cum stenosis ost. ven. sin.; hydrosp. univ.	5	7	3	4*	6*	6							
14. Cirrhosis. hepat; ascites.	6	5	7	8*	6*	7*	10*	10*	8	12	11	12	6
15. Arterioscler.; hypertroph. cord. sin.; hydrosp. univ.	14	2	2*	3*	3*	3*	2	4	3				
16. Cirrhosis. hepat, ascites.	4	8	7	4*	7*	7*	8*	7	7	7	8*	6*	5*

folyó száma.	Symphorol-adagok a »*-gal jelzett napokon.													
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
	<i>mennyisége 100 cm.-enként (deciliter)</i>													
11 14														6-7-ik nap 4-4 gm. } 8 gm.
11* 12* 13 14 12 9* 12* 16* 11 8														7-8-ik nap 4-4 gm. } 8 gm. 12-14 " " 4-4 " } 14 gm. 15 " " 2 " } 20-22 " " 6-6 " } 18 gm.
4 6														7-8-ik nap 4-4 gm } 8 gm.
														5-7-ik nap 4-4 gm } 12 gm.
														4-ik nap 4 gm. } 12 gm. 5 " " 8 " }
														4-8-ik nap 6-6 gm. } 30 gm.
10* 13* 14 16 9 10 8														5-8-ik n. 4-4 gm. } 16 gm. 10-14 " " 4-4 " } 22 " 15 " " 2 " }
														6-ik n. 4 gm. } 28 gm. 7-9 " " 8-8 " }
														4-5-ik nap 8-8 gm. } 16 gm.
4														4-ik n. 4 gm. } 32 gm. 5-6 " " 8-8 " } 7-8 " " 6-6 " }
														3-ik nap 3 gr. } 27 gm. 4 " " 6 " } 5 " " 8 " } 6 " " 10 " }
7 7 5 5 6 5* 7* 5* 4 5 5 5														4-7-ik n. 4-4 gm. } 16 gm. 11-13 " " 4-4 " } 12 " 19-21 " " 6-6 " } 18 "

emeltem azt 6—8 grmra (sőt egy esetben 10 grmot is adagoltam), folytattam az adagolást 3—4 s több egymásután következő napon át, ugyanazon betegnél ismételtam a kísérletet, mindezt a nélkül, hogy kielégítő hatás csak egy esetben is mutatkozott volna, mi annál sajnósabb, mert kellemetlen mellékhatás egyszer sem lepett fel, s így a symphorol használhatósága — még középszerű diureticus hatás mellett is — eléggé indokolva volna. 3 ízben (14—15-ik eset) volt alkalmam meggyőződni arról, hogy a symphorol eredménytelen alkalmazása után (nehány napi szünet múlva) adagolt calomel a diuresist 2—4 nap alatt 4—600 *cm.*-ről 2500—3000 re emelte. 10 grmnál nagyobb napi adagok alkalmazását feleslegesnek tartottam azért, mert jelen tanulmány célja nem annak megállapítása volt, hogy van-e — per absolutum — a symphorolnak diureticus hatása, hanem az az iránt való tájékozódás, hogy — ily diureticus hatást már feltételezve — mennyiben felel az meg a gyakorlat igényeinek. E gyakorlati célra való tekintettel a symphorol drágasága mellett (grmja 25 kr.) 8—10 grmnyi napi adag már határértéknek tekinthető. De ettől eltekintve is észleleteim már ilyen adagok mellett is oly éles ellentétben állanak a Dr. Heinzéival, melynek alapján — minden további kísérlettel felhagyva — feljogosítottnak érzem magam annak kijelentésére, hogy a symphorol semminemű diureticus hatást nem mutatott.