

**Supplementary Table S5**—This table shows the condensed data for the aspiration through the g-tubes. The mean and SD for the flow rates are highlighted in yellow. Blank spaces indicate that no flow was possible.

all in ml/min															
construct	Gtube	jtube	aspiration: 20 cc syringe				aspiration - 35cc syringe				aspiration- 60cc syringe				
			water	vivonex	a/d1:2	ad 1:1	water	vivonex	a/d1:2	ad 1:1	water	vivonex	a/d1:2	ad 1:1	
1	18	5	190	153	307	164	446	207	280	157	450	188	220		
			187	315	315	255	381	428	466	437	620	571	545	461	
			387	230	240	196	677	333	338	280	857	391	428	315	
			mean	254.6667	232.6667	287.3333	205	501.3333	322.6667	361.3333	291.3333	642.3333	383.3333	397.6667	388
			ml/min	114.6138	81.03292	41.18657	46.16276	155.5646	110.8618	95.17002	140.3436	204.4171	191.6151	164.6096	103.2376
2	18	8	63	18			173				159				
			84	57			148	131			127				
			70	20			122				131				
			mean	72.33333	31.66667			147.6667	131			139			
			ml/min	10.69268	21.96209			25.50163				17.4356			
3	20	5	218	148	235	179	403	323	323	344	461	310	236	241	
			266	324	400	315	538	428	477	488	734	620	236	529	
			480	387	444	342	954	656	656	600	972	720	837	521	
			mean	321.3333	286.3333	359.6667	278.6667	631.6667	469	485.3333	477.3333	722.3333	550	436.3333	430.3333
			ml/min	139.4895	123.8722	110.1832	87.36323	287.1939	170.2439	166.6563	128.3329	255.6997	213.7756	346.9875	164.0163
4	20	8	230	141	193	47	388	187	128	48	439	157	81	45	
			244	184	206	88	362	166	165	99	480	197	93	82	
			255	100	129	81	381	112	139	51	631	142	110	32	
			mean	243	141.6667	176	72	377	155	144	66	516.6667	165.3333	94.66667	53
			ml/min	12.52996	42.00397	41.21893	21.93171	13.45362	38.69108	19	28.61818	101.1154	28.4312	14.57166	25.94224
5	20	10													
			mean												
			ml/min												
6	24	8	244	235	363	240	437	355	403	344	562	330	493	439	
			363	240	375	226	538	488	396	428	455	580	493	529	
			480	413	400	315	1000	567	656	617	692	692	679	529	
			mean	362.3333	296	379.3333	260.3333	658.3333	470	485	463	569.6667	534	555	499
			ml/min	118.0014	101.3558	18.87679	47.85743	300.1705	107.1401	148.1317	139.8249	118.6859	185.3321	107.3872	51.96152
7	24	10	315	123	222	56	446	175	137	54	444	155	122	43	
			250	218	218	127	396	304	235	112	571	705	122	116	
			300	112	179	48	500	181	181	50	782	188	148	33	
			mean	288.3333	151	206.3333	77	447.3333	220	184.3333	72	599	349.3333	130.6667	64
			ml/min	34.0343	58.28379	23.7557	43.48563	52.01282	72.80797	49.08496	34.6987	170.7308	308.458	15.01111	45.31004
8	28	8	222	151	200	162	488	304	283	262	590	349	279	315	
			500	315	413	363	700	512	583	617	923	705	279	818	
			184	324	521	250	700	617	840	656	1000	947	837	720	
			mean	302	263.3333	378	258.3333	629.3333	477.6667	568.6667	511.6667	837.6667	667	465	617.6667
			ml/min	172.5225	97.38754	163.3371	100.7588	122.3983	159.2995	278.7765	217.0952	217.9136	300.8056	322.1615	266.6577
9	28	10	342	190	240	196	477	375	375	308	600	473	375	318	
			164	352	363	461	411	600	488	567	734	705	375	580	
			480	244	363	176	777	552	600	333	1028	486	692	620	
			mean	328.6667	262	322	277.6667	555	509	487.6667	402.6667	787.3333	554.6667	480.6667	506
			ml/min	158.4214	82.48636	71.01408	159.0859	195.0692	118.5032	112.5004	142.8647	218.9277	130.3546	183.02	164.0366