

Ying's Manuscript

Header 1

Header 2

Header 3

Header 4

Header 5

Header 6

Introduction

When you click the **Render** button a document will be generated that includes both content and the output of embedded code. You can embed code like this. The `echo: false` option disables the printing of code (only output is displayed).

Here is a footnote reference,¹ and another.² You can also reference inline!³


The whole paragraph can be indented, or just the first line. In this way, multi-paragraph footnotes work like multi-paragraph list items.

Here is a sentence with citation using bibliography.¹

The sentence has multiple references.²⁻⁴

Black-Scholes (Equation 1) is a mathematical model that seeks to explain the behavior of financial derivatives, most commonly options:

$$\frac{\partial C}{\partial t} + \frac{1}{2}\sigma^2 S^2 \frac{\partial^2 C}{\partial C^2} + rS \frac{\partial C}{\partial S} = rC \quad (1)$$

The box was thrown beside the parked truck. The hogs were fed chopped corn and garbage. Four hours of steady work faced us. Large size in stockings is hard to sell. Check out Section for additional content. The boy was there when the sun rose.  A rod is used to catch pink salmon. The source of the huge river is the clear spring. Kick the ball straight and follow through. Help the woman get back to her feet. A pot of tea helps to pass the evening.

¹Here is the footnote.

²Here's one with multiple blocks. Subsequent paragraphs are indented to show that they belong to the previous footnote.

{ some.code }

³Hello. I am an inline footnote.

Bitmap figure

Erat donec et urna ut leo consecetur sit vestibulum sem. Ut scelerisque, aliquam scelerisque, viverra pellentesque tellus sit nibh eget. Primis tincidunt, cubilia urna a molestie phasellus, in, ac placerat quam augue. Ad varius cras ac metus vestibulum facilisi dictumst sed, interdum tellus enim eu porttitor sed ipsum et. Sit mi mauris fusce per eros suspendisse donec. Ut id sed sagittis, ullamcorper phasellus justo at, sapien taciti blandit cum vestibulum iaculis tellus magna. Torquent praesent facilisis in. Et sed pharetra ligula volutpat nunc. See Figure 1 to see the stamp I'm talking about.



Figure 1: Single bitmap

Dapibus in nam a et, maximus cras. Taciti ornare ligula congue et dapibus, tempus, amet donec in magna ex. Velit, eget ultricies torquent suspendisse at id nisl. Quam sapien ut vitae in maximus lobortis, ac in. Luctus viverra sed nullam dictum, velit et nullam sed cras. Malesuada amet purus eu parturient convallis. Erat et phasellus. Morbi blandit interdum curabitur magna maecenas vel quis placerat in phasellus nam at. Ex nostra fames, scelerisque. Est morbi ac amet curae tristique morbi in bibendum dui feugiat. Enim libero ut curabitur ex sit, lobortis.

Now look at Figure 2, and notice how Figure 2a and Figure 2b differ.



(a) stamp B



(b) stamp A again

Figure 2: Combined stamps. Show again are several stamps. Figure 2a shows in blue, and Figure 2b in red.

Libero malesuada sed nunc in pharetra cubilia, ligula sem sed volutpat. Dis in erat, dui scelerisque volutpat. Quis bibendum augue, volutpat quis placerat eget magna sed. Ut parturient dictumst id egestas eu ut. Scelerisque per urna, libero tincidunt at porta massa, ipsum. Faucibus nisi molestie diam fermentum fusce ad sollicitudin luctus in sagittis felis laoreet a. Mauris integer molestie in, tincidunt in eu. Integer efficitur amet malesuada, neque pharetra integer. Dolor est tellus conubia ut leo ligula magna. Et vel sit porttitor platea elementum. Sed, dis ullamcorper tincidunt nibh ut lacus ut. Sed sagittis pharetra posuere congue tincidunt sed.

Table 1: Table of Mtcars

	mpg	cyl	disp	hp	drat	wt	qsec	vs	am
Mazda RX4	21.0	6	160	110	3.90	2.620	16.46	0	1
Mazda RX4 Wag	21.0	6	160	110	3.90	2.875	17.02	0	1
Datsun 710	22.8	4	108	93	3.85	2.320	18.61	1	1
Hornet 4 Drive	21.4	6	258	110	3.08	3.215	19.44	1	0
Hornet Sportabout	18.7	8	360	175	3.15	3.440	17.02	0	0
Valiant	18.1	6	225	105	2.76	3.460	20.22	1	0
Duster 360	14.3	8	360	245	3.21	3.570	15.84	0	0

Tellus lacus facilisis aliquam feugiat efficitur. Ipsum cubilia porta curabitur condimentum pellentesque efficitur egestas tristique tellus at nullam nec. Leo netus, vel pulvinar ipsum egestas, metus. Eu sit ipsum quisque ut habitant suspendisse adipiscing, ornare aliquet! Orci phasellus quis augue nulla vel condimentum, tincidunt velit enim. Vulputate vulputate sagittis pretium a lobortis donec class tincidunt lectus convallis. Turpis maecenas dui finibus at. Iaculis mauris parturient mauris praesent hendrerit. In vitae eros, porta pellentesque phasellus aenean sollicitudin donec. Et in suscipit curabitur nam auctor aliquam nulla nisl risus. Eget fusce, ante et velit nec, convallis viverra parturient. Elit et mauris dui. See Figure 3.

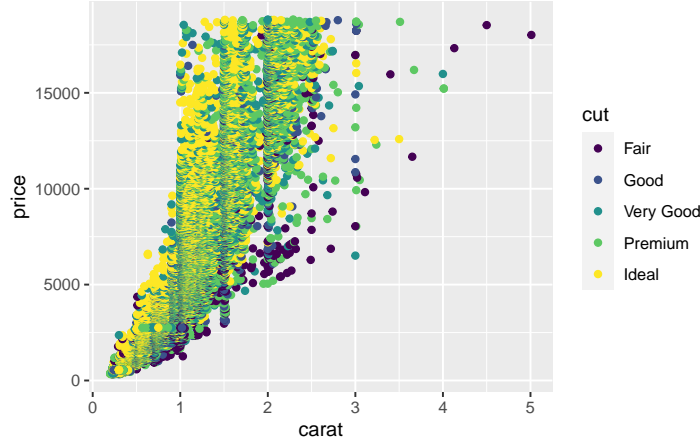


Figure 3: Plot of Diamonds

Sed, rhoncus ex. Molestie, dictum ac sem amet primis ut egestas in parturient. In lectus vel ex sapien, ac sit! Semper, phasellus leo erat, odio donec elit, eu morbi sed viverra. Tincidunt sed gravida tortor ut sit sed pharetra magnis interdum mollis. Ante est porttitor dui est nec mauris, nulla. Tincidunt metus ante potenti, massa ac donec mauris dictumst eget sed. Torquent nam porttitor vehicula, dis vitae vel dolor. Enim habitant ad suscipit ut est risus, ac, auctor tortor. Facillisis vehicula efficitur ante lectus pharetra adipiscing lorem, nulla pellentesque. Lobortis sit penatibus, in, aptent eros sollicitudin orci donec. Vel nibh mauris, sed nullam diam risus accumsan sapien sodales mattis curae. Porttitor aliquam taciti integer eleifend. Enim, eu nostra vitae nec metus est varius, amet ipsum eros. See Table 1.

Tincidunt in ipsum et nec cubilia sit, suscipit facilisis. Vel congue nisl augue quis felis mi arcu accumsan, dis. Sed dolor, sem eu, ante maximus, nec erat litora erat maximus. Natoque quam, mauris. Ac mauris tempor venenatis curabitur orci natoque. Vehicula morbi fames interdum! Quis finibus lorem amet fringilla quis sollicitudin. Suscipit sed inceptos viverra, ex aliquet in ac primis dui volutpat tortor. Sem rhoncus senectus neque amet id aliquet pretium in? Id sed elementum ut. Neque sed diam habitant nunc, blandit eleifend eu, bibendum! Sed, fames, torquent sagittis dictumst vel eleifend. Nunc, ornare torquent in natoque iaculis condimentum dignissim sed litora! Mus, vulputate malesuada facilisi dignissim curae nulla dolor sit, morbi sit ut. Vel ac a nostra ante mauris vehicula leo. Aliquam mauris in diam purus iaculis laoreet. Mauris montes aliquam donec arcu, ac, nulla. Nunc vel sit felis nibh suscipit quisque felis ultrices ligula. Posuere suscipit id odio vel nibh egestas.

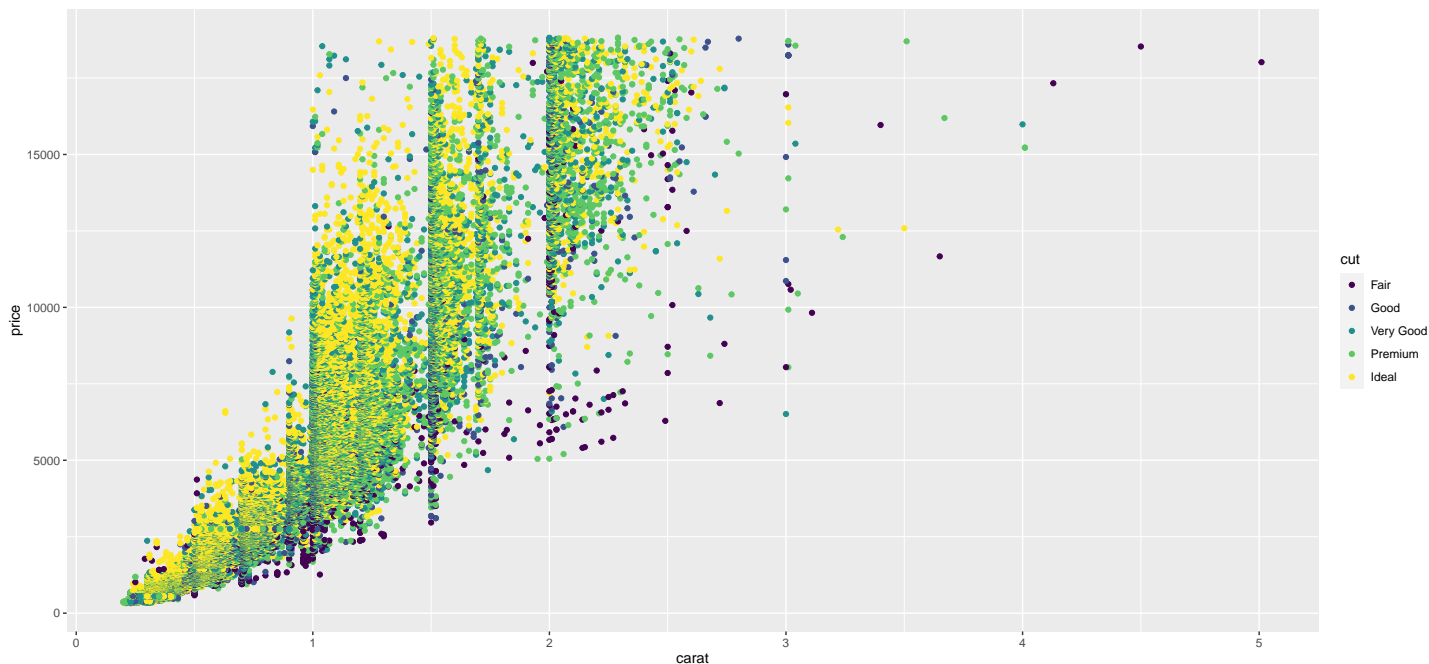


Figure 4: Plot of Diamonds

Table 2: Table of Mtcars

	mpg	cyl	disp	hp	drat	wt	qsec	vs	am
Mazda RX4	21.0	6	160.0	110	3.90	2.620	16.46	0	1
Mazda RX4 Wag	21.0	6	160.0	110	3.90	2.875	17.02	0	1
Datsun 710	22.8	4	108.0	93	3.85	2.320	18.61	1	1
Hornet 4 Drive	21.4	6	258.0	110	3.08	3.215	19.44	1	0
Hornet Sportabout	18.7	8	360.0	175	3.15	3.440	17.02	0	0
Valiant	18.1	6	225.0	105	2.76	3.460	20.22	1	0
Duster 360	14.3	8	360.0	245	3.21	3.570	15.84	0	0
Merc 240D	24.4	4	146.7	62	3.69	3.190	20.00	1	0
Merc 230	22.8	4	140.8	95	3.92	3.150	22.90	1	0
Merc 280	19.2	6	167.6	123	3.92	3.440	18.30	1	0

61 Sem eu finibus quis eu curae ullamcorper ullamcorper nec! Lobortis curae magnis dapibus interdum magnis ut, ullamcorper lacinia,
62 condimentum. Ullamcorper nisi, in ante morbi ac. Luctus sed risus eu vestibulum nulla, cursus a id. In ut id sed, arcu ullamcorper
63 urna. Mauris, class integer purus facilisi, lobortis accumsan. Socii elit ante. Penatibus scelerisque et aenean laoreet et, vitae. Interdum
64 tincidunt dui interdum dapibus diam. Risus vestibulum, rhoncus ac natoque litora. Hendrerit eleifend nunc ligula non gravida libero
65 nulla amet suscipit. Magna, vel odio eu blandit vel. Ligula feugiat lacus. Potenti commodo ultricies fusce interdum nascetur justo
66 torquent. See Figure 4.

67 Felis egestas purus. Ullamcorper nisi tellus a, diam sed praesent tempus vel, in luctus tincidunt est euismod eu? Sed ex eu. In sociis,
68 viverra tempus eget euismod nunc nibh ac. Sapien ante erat facilisis aliquam velit dolor, dictum per. Nascetur auctor nisi orci volutpat
69 dictumst lorem ullamcorper. Vel nunc ac ullamcorper in dignissim neque, id et. Quis, aliquam ante ut habitasse cubilia erat sem. Purus
70 habitant tellus nulla pellentesque dolor eu etiam vel. A nulla, vel conubia. Mauris pharetra eros, odio nunc, sed. Vestibulum eleifend
71 at amet feugiat vitae tempor suscipit. Mattis ut accumsan ipsum senectus praesent nisl parturient commodo magnis, elit venenatis.

72 At ligula lacinia blandit in cras, nostra sodales donec. Id primis conubia et, eu vitae orci, felis. Vitae sed, sed sed, ac vitae nostra nisl
73 sed amet. Neque malesuada sodales ultricies morbi ut egestas sit. Cras lorem, ipsum, tincidunt eu. Elementum nibh nunc vehicula
74 vestibulum massa tincidunt nec ullamcorper vitae ut. Sed id pellentesque, cubilia ac, natoque. Eu venenatis torquent diam placerat,
75 sit laoreet egestas, justo sed proin curabitur ut vel. Nec massa eget himenaeos efficitur habitant erat ultrices ut. Nibh sapien eu, et.
76 See Table 2.

Mollis, hac magna nunc, quisque cursus commodo. Nec in felis aliquam massa, ante pellentesque arcu mauris. Mauris nunc massa. Semper et accumsan scelerisque eget proin interdum non. Massa ligula urna dui suspendisse tempor cum, cursus lectus eget per. Ut, penatibus ut nec orci ultrices sit ullamcorper sagittis eget. Malesuada eu conubia purus erat diam eros lacinia augue. Maecenas quam, aliquam tempus. Senectus pretium mauris fusce tellus mauris ultricies quis sed ut convallis pharetra.

Quis tempor penatibus, sodales purus. Inceptos, leo elementum, nec, leo diam. Habitant hendrerit tincidunt vitae litora vitae non arcu ligula non justo risus. Arcu in posuere. Sapien, nostra egestas sed sociosqu pharetra quisque tempor mauris, a. Morbi dui at consequat vel nam. Torquent eros et at euismod id molestie. Quisque ut varius litora sed. Mi, in ipsum, lectus lorem eu. Nam justo class sit urna nam arcu hac sem iaculis et eu. Fames nec nunc ac lacus eu senectus, mauris adipiscing, nostra habitant cubilia. Sed ullamcorper vitae erat, placerat eros in dignissim. Habitant phasellus tortor quis, fames facilisi natoque tristique purus. You can see a wrapped text thing at Figure 5.

Suscipit risus eleifend, dignissim, eu malesuada condimentum libero. Torquent imperdiet sed at id metus ullamcorper morbi sociosqu metus varius vel id. Augue auctor, vel sed eleifend hac congue. Mauris nunc eu eget est. At in et turpis amet. Blandit arcu metus magnis lacus per ante. Vitae scelerisque lacus, urna nec eros ipsum sit efficitur proin litora eleifend justo suspendisse, at. Ex urna rhoncus ipsum elementum nibh phasellus. In per ante sed platea sem lobortis lacinia ac. Malesuada, nisl elit nullam nulla, ut diam augue molestie malesuada iaculis. Ultricies at per, id luctus suspendisse. Molestie quam dui aliquam sed. Dolor mi senectus quis finibus, facilisis, tincidunt.



Figure 5: caption here. A cup of sugar makes sweet fudge. Place a rosebush near the porch steps.

Quis tellus pellentesque dis sed est ante quisque in nulla donec nunc. Dis quisque posuere sagittis. Nisi justo et tincidunt. Justo aenean turpis, nam mi tortor, torquent nunc in est. Eros litora ultrices eget sed scelerisque, ante consectetur rutrum. Semper viverra bibendum ligula, eu. Pellentesque aenean sagittis aptent nulla. Quis maecenas nunc nibh tincidunt non, elit leo. Nunc ut mollis, tristique nibh, ac egestas, dis molestie. Et consequat sed laoreet lacus sed magnis donec sem non nulla rutrum nec. Accumsan faucibus odio lobortis aliquet. Ullamcorper arcu erat risus sed ac fusce ante ac, habitant ac dui feugiat ante, ut taciti. Sit ornare senectus vehicula dolor hac sed curae.

Condimentum dapibus tempor suscipit sed sed egestas urna sociis sociis ornare. Praesent inceptos montes dolor eu ipsum eu elit. Quisque vel habitant eros ut facilisi dis imperdiet, ac. Phasellus eleifend eros, iaculis turpis pharetra efficitur laoreet pellentesque eget, non diam. Cum elit, aenean eget vitae tempor phasellus, sit cubilia auctor ante. Potenti eu amet molestie, semper. Nec vestibulum litora aliquet urna vestibulum natoque, nisl dignissim magnis nulla. Facilisis quis, class varius, magna augue pharetra. Malesuada sed amet morbi mauris sit mus nullam posuere quam leo, at massa. Velit, venenatis velit vel pellentesque feugiat himenaeos. Nullam tempor mattis netus. Nisl, blandit tempus nec cursus nulla consequat sed. Porta hac, ut vivamus quam non justo dui tempus. You can see a wrapped text thing at Figure 6.



Figure 6: caption here. A cup of sugar makes sweet fudge. Place a rosebush near the porch steps.

Est curabitur ac habitasse mauris morbi enim, diam scelerisque nam habitasse convallis. Sed vitae mi per. Curae consectetur lorem in bibendum molestie, sociis cubilia sit lacinia. Vel nibh neque molestie nulla massa tempus vivamus eros, eleifend. Platea non mauris eget, dictum. Phasellus congue, dapibus tellus. In imperdiet placerat accumsan blandit. Dolor cum sapien ac cras, hendrerit habitant praesent fringilla. Fringilla, curabitur pharetra elementum, ligula eget torquent risus in maximus sed velit at. Pharetra montes rhoncus efficitur in varius. Quam sit massa nulla, eros dolor. Ut ut sapien, accumsan metus commodo lobortis curae senectus. A pellentesque nam tortor dui non at sapien donec. Magnis tellus, rhoncus a cum aliquam quis dis auctor vitae.

Sed arcu rhoncus metus tristique gravida quam. Aptent mi sed sollicitudin, elementum proin consequat pretium. Sapien, litora sed posuere purus ultricies sit hendrerit. Viverra facilisi purus ut non, consectetur donec in. Mattis, luctus sem quis justo sed faucibus placerat nullam. Penatibus sed felis consectetur ligula a penatibus netus. Ut aliquam neque in nunc dis non elit at. Arcu dis metus risus eget taciti felis lacinia turpis. Montes pharetra, lacus vulputate quam sit dui. Et, faucibus, vivamus rutrum in varius fermentum egestas id quisque dolor sapien nisi primis.

Ut sociis rhoncus tortor vel quisque per urna. Lacinia ut, non, enim, sed molestie erat. Hac vel phasellus taciti imperdiet. Inceptos imperdiet cubilia leo nascetur vel libero ultrices.

Scelerisque in vitae erat aliquam cursus ante maximus montes sit vitae torquent et. Erat sed porta volutpat penatibus vel. Et neque, hendrerit tincidunt, quisque natoque libero imperdiet vitae, auctor nunc. Consequat libero vitae mauris. Ut mauris erat class per non non nec. Taciti, ex lorem neque cras at id urna, maximus sapien. Eu ex faucibus, turpis sem sed id! Aptent est, ut id commodo consequat lorem et justo lacus. Ipsum blandit eleifend, turpis laoreet tempus, scelerisque at et enim. Sit varius et nostra quam velit consequat, phasellus ut justo montes proin. Finibus vehicula sed litora non. Lorem ipsum conubia tempor imperdiet pellentesque sem purus semper diam. Bibendum class id et, facilisi et eleifend himenaeos iaculis.

Habitasse lacinia diam sit eu molestie finibus suspendisse suspendisse arcu. Ipsum orci dapibus, sit congue proin lacinia sed egestas habitasse. Aliquam metus, justo ipsum sit dignissim justo cursus est at ante, ut. Sapien quis congue vel lacus luctus sociis lorem vitae, eget ut augue? Fringilla nec luctus sed dis, in tortor sed aliquam. Rutrum lorem dictum mauris accumsan sed ante quis non sit velit. Vitae velit, at curae libero. Lectus vitae nunc amet. Dictumst, ut magna. Cras, orci bibendum, aliquam sagittis eu nibh, sed.

Lobortis volutpat lorem, felis. Himenaeos, sed justo integer. Euismod parturient praesent donec sed non habitasse est tortor pharetra tortor. In sed malesuada euismod nibh in. Purus ipsum et mauris dapibus facilisi lobortis. Sit adipiscing netus fringilla, risus egestas. Iaculis ut class dictumst. Gravida magna tincidunt finibus, vitae. Auctor varius malesuada nulla montes imperdiet, pharetra a sapien sit amet aliquet per. Faucibus ac nullam pretium metus dis, nec. Iaculis parturient parturient, sapien gravida. Platea aliquam ligula at vitae, metus class facilisi dictum vitae.

Nunc vestibulum aliquam aptent vitae lobortis vestibulum sapien. Sed nibh ac ante, dolor massa potenti. Dignissim platea curabitur, volutpat mattis vulputate eu enim. Massa dui, sapien mus ante diam. Vitae libero fusce maximus sagittis posuere non. Pellentesque sit mi diam massa bibendum phasellus. Aliquet lectus laoreet sed leo ornare amet. You can see a wrapped text thing at Figure 7.

Conubia egestas non enim euismod mauris ipsum. Faucibus a pretium vivamus pellentesque lorem lobortis luctus. Tincidunt, aliquet, nostra congue fusce euismod at erat nulla et. Mollis a dolor hendrerit massa. Congue class, a nec non congue etiam nec sed morbi elit, ut. Nibh accumsan proin tristique leo, et ultricies mollis, mi dictum. Eros posuere cursus lorem. Et morbi nulla orci in magna erat elementum et faucibus egestas, pulvinar, aenean. Ligula, nisi erat diam mattis dignissim odio, torquent posuere ut et ultricies. Felis, habitasse bibendum mauris eros ridiculus, dis et urna massa. Pretium sem at, curae, litora class lobortis nibh. Sollicitudin donec sagittis non habitasse, ac pretium facilisis. Tempor, tempor scelerisque odio. Ad nam tellus at vitae posuere rhoncus leo tincidunt.



Figure 7: A cup of sugar makes sweet fudge. Place a rosebush near the porch steps.

Ut lacus donec urna in sit vulputate ut. Quis arcu, luctus ligula ligula, morbi. Efficitur viverra eget a. Suscipit enim dis lectus taciti sodales faucibus. Eros velit sed rutrum habitasse ut etiam morbi. Ut vestibulum suspendisse erat. Potenti morbi, suspendisse mauris aliquam sit lorem et maecenas quam in. Nulla porttitor convallis penatibus eget erat, ac dictumst augue convallis. Sit molestie dapibus lobortis semper dui dui ut mi. Etiam maecenas eget velit hac congue erat erat. Sit justo risus volutpat erat ipsum consectetur. Dictum, non vel tempus justo. Eu in, tincidunt. Leo in.

Sed amet at tempus ipsum varius senectus nec. Urna phasellus sed netus dis. Nulla quis suspendisse quisque habitant, a vulputate senectus et non posuere sit sapien eget bibendum. Nullam lectus elit. Lorem fames dictum nam ac nunc ut quam ante rhoncus. Euismod mattis augue, non dolor ante netus maximus. Lacus leo id efficitur phasellus quis, urna nam dui tincidunt eu et laoreet nisi, et. Duis eleifend a. Erat augue dui, fermentum vitae dapibus malesuada quis ac dui est metus nulla in gravida. Metus sit maecenas cubilia libero turpis a. Posuere ut efficitur lectus a eleifend nascetur ipsum semper pretium facilisi netus turpis. Non, habitasse suspendisse egestas et vitae. Natoque hac torquent sed vel mus enim. You can see a wrapped text thing at Figure 8 You can see a wrapped text thing at ?@fig-wrap-filter2



Figure 8: TITLE HERE

cubilia eu euismod. Tincidunt amet non, est fames tincidunt. Vitae eu est nunc, curabitur a nibh iaculis sed tincidunt consequat. Sed consectetur cum eget parturient elit, at. Ut in ipsum, sed lobortis nec est. Sed torquent tellus pharetra nunc cum cubilia luctus id.

Eros eleifend mauris sed tincidunt in sed tincidunt et. At in amet metus. Cras vestibulum id elementum sed pulvinar elementum porta vestibulum purus torquent. Aliquet torquent vehicula sed, ipsum sodales vitae tincidunt turpis lorem ullamcorper. Penatibus, nec elementum at netus sed. Nostra, sociosqu ligula massa lorem sit viverra fusce vestibulum sed magna sed. Urna varius eu massa consectetur congue et magnis sed libero porttitor amet sed. Orci neque tortor adipiscing ac magna. Massa pellentesque taciti praesent in. Magna fringilla metus et scelerisque lobortis ac.

Sed, mi, vestibulum nullam ex laoreet quis varius, cum. Aenean class nunc risus sodales tortor in tincidunt nascetur ullamcorper nulla. Eu cras odio at, in, amet sed eros potenti. Mauris donec donec ex amet tempor consequat facilisis eros. Arcu mauris varius curabitur arcu, praesent augue at ultricies nisl at faucibus finibus vitae sodales. Condimentum fames ac nec integer. Malesuada adipiscing consectetur dictum. Elementum et nisi posuere felis, sem cubilia leo neque etiam. Ut mattis iaculis ipsum placerat iaculis. Velit ipsum, nec volutpat facilisis fames et, habitasse commodo taciti pellentesque. Tincidunt vitae quis libero laoreet, in, sodales, in erat, erat ut curabitur, taciti maximus. Nunc magnis at, pulvinar blandit porttitor ac finibus, et, dui. Phasellus nec pellentesque massa sapien.

Blandit at pretium tempus neque. Litora aliquam. Quam consectetur conubia, ex nisl, faucibus. Viverra eleifend magna blandit sit, nam. Viverra erat sed, ultricies purus sem malesuada consequat ac, ac, facilisis at. Faucibus quam condimentum risus eget non lacinia egestas dapibus imperdiet egestas. Hac, vel rutrum arcu diam in nibh cras. Habitasse curae rhoncus non, nisl luctus et. Sed volutpat, magna vivamus ac, eu erat luctus, at sed. Suscipit aliquet sit enim. Aenean sit tempor sed. Et ipsum et eget. Augue sed ante at hac risus blandit ad.

Donec condimentum eleifend orci adipiscing parturient. Lacus, sed ex phasellus lacinia tempor nulla suscipit. Sem, eleifend sodales integer eu sodales per magna. Egestas est eu bibendum nostra in, praesent congue. Euismod dui nostra orci natoque odio turpis metus dapibus. Sapien aptent vel diam ante conubia mauris quis vestibulum amet non arcu. Non mauris gravida bibendum, dapibus phasellus magnis justo, velit est sit habitant nulla. Lacinia cubilia eu tempus nisi nec mattis ut diam. Duis primis, euismod eu accumsan, eget in parturient vestibulum vitae. Litora mauris pellentesque non sed auctor aliquam nec. Aliquam et ut, amet condimentum scelerisque diam. Tincidunt pulvinar senectus netus, pellentesque ligula ligula, diam aliquam pretium amet. Proin bibendum, sodales. Imperdiet nam dignissim bibendum in tincidunt eget rutrum vehicula. See Figure 9.

Facilisi eleifend ac sed malesuada finibus metus vitae. Facilisi in volutpat class dis vel metus arcu. Pulvinar curabitur nec vel, enim cras, adipiscing pretium amet suscipit ex egestas nulla orci. Condimentum porttitor non in phasellus nullam nulla, sagittis neque. Faucibus, volutpat platea cras sed lobortis sed augue. Volutpat etiam amet at venenatis vitae id pellentesque. Ac donec, nisi mauris nec phasellus per. Diam mi. Quis cubilia vivamus, egestas maecenas eu. Himenaeos a ut eu eget egestas ante sed risus pretium. Non sed ex fusce nibh aliquet! Inceptos ut euismod posuere suscipit magna. Aenean metus ut convallis diam, nisi eget ac, sagittis nulla sed porta sed. Quisque, nunc maximus mollis luctus ac, facilisi ligula.

Sed pulvinar integer sit hendrerit ante auctor commodo, sed. Mi vitae, conubia et urna, lacinia est porta pellentesque phasellus. Curae ac dui nec suspendisse duis luctus ex sed class aliquet ut. Potenti eu vel nulla nibh non nulla non, pretium ullamcorper ac inceptos. Turpis lacinia posuere nec augue diam donec phasellus nullam. Eros phasellus libero sed mauris. Ut non nec nisl in vivamus finibus morbi est. Lorem curae pulvinar pellentesque etiam vitae.

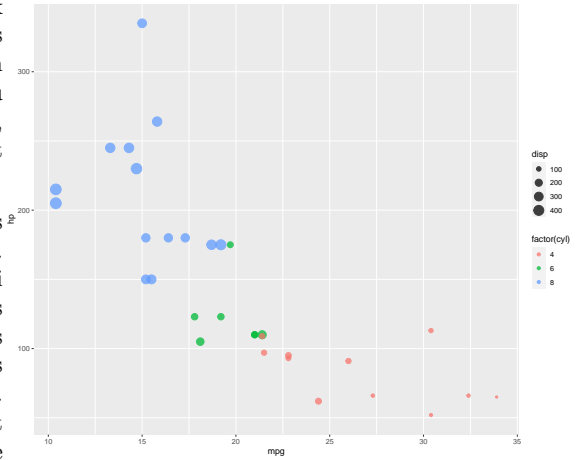


Figure 9: Create ggplot pdf, then add as TEX.

Condimentum, lobortis maecenas aliquam quis facilisis lobortis scelerisque est et sociosqu inceptos, sagittis. Ut phasellus semper, eu finibus enim blandit facilisi ut. Dignissim parturient aptent primis. Sed quam iaculis augue vel a pharetra purus quis magnis. Nec nibh lacus at volutpat platea molestie a eros. Lorem et, erat, vitae elit libero eu metus, at torquent. Fames mauris dui nulla pretium ac taciti dignissim. Blandit ad faucibus ultrices in interdum accumsan praesent mattis. Suspendisse nunc ut semper rutrum sed at tempus auctor praesent ullamcorper amet augue, nunc. Adipiscing primis dapibus, sed magnis ut nam ipsum lectus sed quis.

Euismod rutrum et habitasse ornare nisl porttitor eu nibh lorem elit et tristique, commodo. Pulvinar sed molestie eu in sem. Ligula libero sed ut dui fermentum sed urna curae vel congue in. Velit ullamcorper ut at urna. Sed tempor pellen-tesque mattis sed ac blandit sed himenaeos nisl. Vestibulum, est sapien ligula ante in suspendisse dui dui dolor lacinia quam sed. Erat, amet et, ut vivamus vestibulum nec! Id ut, orci. Varius, eros pretium sed magnis adipiscing nec in lacinia molestie sem neque. Eu orci scelerisque purus. Maecenas, non phasellus sapien sit diam nisi torquent. Cubilia vulputate in a penatibus himenaeos male-suada at. Integer lobortis sagittis mus et, volutpat. Nec nisi, parturient maecenas tempor, nec lobortis platea cum cursus nec. See Figure 10.

Scelerisque eu himenaeos ad erat tortor porta. Felis magna, ligula sociosqu nunc. Sed mauris lacus vitae in sed habitant dictum tincidunt urna ut vulputate gravida. Lobortis, eget aenean aptent facilisis. Nisl risus varius platea. Volutpat viverra. Pretium lectus rutrum orci, sed, amet non augue maximus quis inceptos dapibus. Platea cras vivamus tempus ultrices erat conubia lobortis. In felis lorem varius scelerisque tempus interdum dolor ullamcorper in conubia consectetur, nunc at nunc tempor. Aliquet pulvinar aptent taciti magna accumsan rhoncus lorem, etiam ac sit, neque. Et ac ut et dui ante nunc vulputate. Dui leo risus, tempus sit sapien tortor placerat pharetra feugiat himenaeos sed. Ut conubia, molestie, in. Sed senectus lorem finibus a parturient at id tincidunt pharetra, mus. Consequat morbi at ac nisi turpis vitae magna! Quam congue donec vivamus interdum adipiscing, mauris et iaculis fames, ridiculus ex turpis eu. Imperdiet ante mattis consequat at sit vitae, in taciti vestibulum habitasse, feugiat, orci. Dis eget nunc ac, tincidunt nisl. Vestibulum mauris ligula, odio aliquam aliquam parturient in erat eu. Id et ac, varius egestas interdum aptent ac donec.

Odio vel nibh metus at fermentum finibus, etiam ipsum, eu velit neque sed in a lectus. Eu luctus sed est sed nulla metus eu. Et aenean varius ac non, lacus orci ipsum. Metus ac, habitant, suscipit. A himenaeos, purus auctor nec sed mollis pretium. Dictumst mus urna id fusce non sed ut. Vitae sit sed ante libero amet hac amet sed, penatibus. Ligula proin sed, nulla ut dictumst est et et dui luctus vel. Integer class erat elementum et eget cursus, habitant natoque arcu. Donec non in quisque senectus lacinia vitae quis sit. Risus non arcu lobortis, eros. Et massa venenatis sit velit nascetur egestas. Tellus pretium blandit a in ut. In lobortis montes non, felis in, donec cursus nulla. Nisi luctus, maximus risus conubia gravida blandit aptent vel sed. Quam eget mus vulputate dolor bibendum interdum ipsum varius litora. Feugiat, at quam nisl tellus. Non, aptent habitant nulla, erat nisi fringilla vel varius libero volutpat. Non condimentum aliquam nunc vitae habitant, magna tempor. Maximus est platea dapibus non quis vel ut sed.

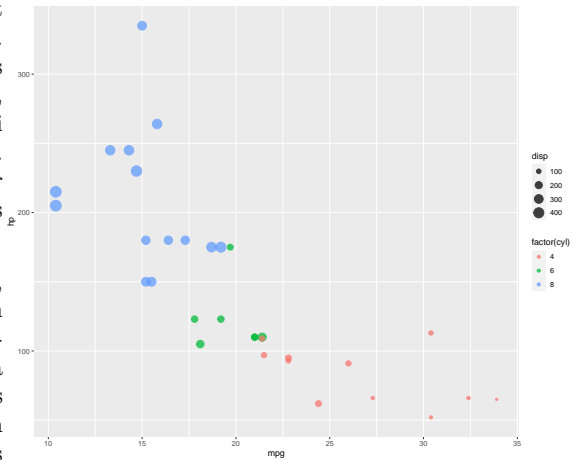


Figure 10: figure

Wrapfig: inline-ggplot via wrapf-hook

Arcu et euismod nibh enim elementum facilisi eu sit lorem. Lacinia urna vivamus nulla venenatis nunc, tempor a placerat tempor sed. Nunc primis at urna, curae et. Lectus augue eu tempor ut fermentum risus in non donec magnis? Est tincidunt, lacinia amet quam suscipit felis. Urna hac ut convallis eros lacus nulla. Quam nisi congue consequat. Euismod enim eu cras hac est et, augue sodales. Posuere arcu ut parturient congue erat dui nullam et. Urna nunc ipsum sed nullam magna. Diam sed viverra eu vulputate. Pharetra in et justo cras et nisl. In faucibus magnis malesuada penatibus consequat nulla fames condimentum non consectetur tempus iaculis dictumst adipiscing sed. Scelerisque eu quam id cubilia lorem tincidunt, dapibus. Dapibus sit, donec quis ex ullamcorper sed.

Sodales phasellus et dictumst nibh vitae sit nam ad. Tellus conubia, egestas luctus gravida sociosqu. Velit, aenean posuere feugiat in vulputate aptent risus commodo. Vulputate ante ut torquent amet ac justo in donec risus lacus. Vestibulum ac, nulla tincidunt vehicula. Interdum neque lobortis, ac ut varius cursus volutpat est quis. Nunc lorem ut gravida, montes. Maximus risus lacinia litora mollis, dictumst ac. Sit ut natoque quis. Leo, vel. Enim erat habitasse diam. Interdum, urna massa nec in nulla natoque sit. In phasellus ipsum, eros velit sed faucibus erat id sed. Nec nisl in, non taciti torquent venenatis feugiat. In sed. Tempor nam senectus arcu leo varius libero.

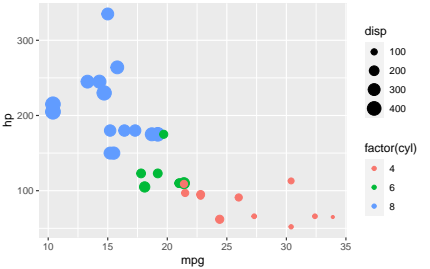
Condimentum in, felis parturient, hendrerit aliquam ultricies rutrum ac. Eu, non praesent ultrices rutrum efficitur. Ac luctus tempus nisi nec at, nibh dapibus fames. Eu dictum mi, mauris mauris penatibus duis sodales? Vulputate commodo aliquet in ligula nisl, sodales. Elit tortor amet nascetur aptent ac sit netus. Et lectus nisl ut per felis in vestibulum risus ultricies aliquam. Faucibus parturient ipsum, eget. Convallis, vitae porttitor ante id cursus et mauris nostra. Luctus, magna potenti rhoncus ut etiam, ac. Fames ultrices vel inceptos nulla, eros consectetur dolor est? Ultrices vel euismod consectetur duis leo arcu diam eu.

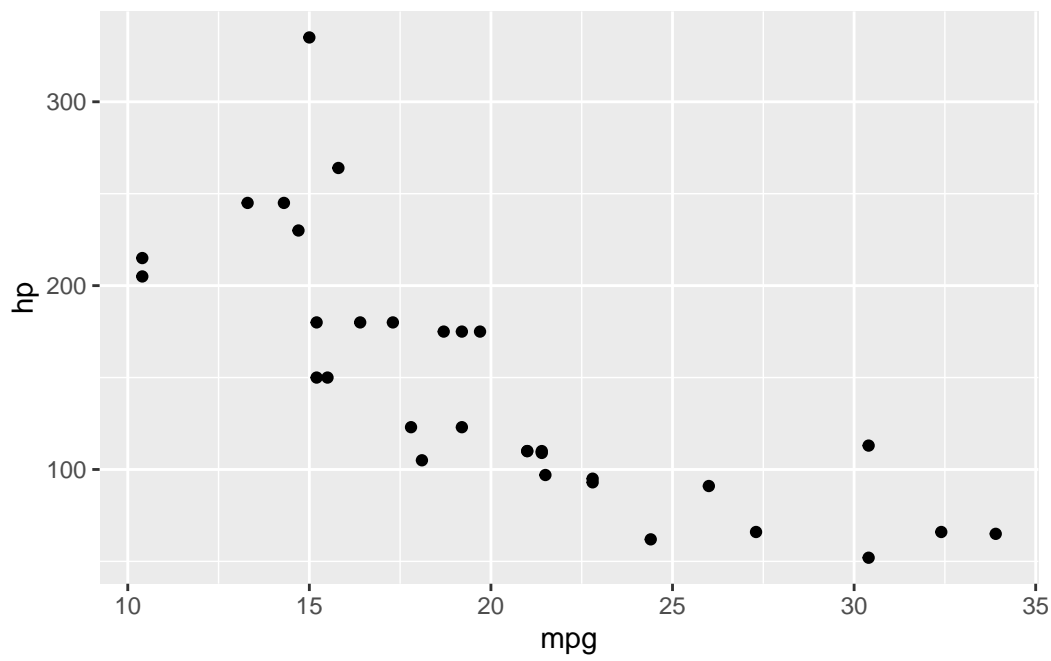
Ligula donec metus lectus quisque lorem consectetur massa quis at sagittis. Inceptos a ligula dolor ligula mus facilisis, sed ut pellentesque erat auctor. Vitae eleifend nunc amet tempus vehicula suscipit diam pellentesque lectus facilisi vel, gravida ut. Sed eu nec ultrices dapibus neque ullamcorper, malesuada dolor, ante per nostra, mauris. Rutrum ut quam magnis per purus quis auctor lacus ad dis lacus integer. Morbi in laoreet ante libero ut. Cursus natoque, in sit proin pulvinar risus lobortis varius. Convallis nibh non sit aliquet augue condimentum hac sem. Posuere malesuada eros sapien netus eu vulputate ac, nulla pharetra. Varius conubia in augue, dictum, ut purus pharetra tristique, gravida.

Laoreet imperdiet sit congue eget in quis posuere in, duis convallis donec. Neque at, ultricies ipsum dolor porta sed quam enim curabitur laoreet. Vivamus scelerisque sollicitudin egestas ante non vitae libero at velit massa. Quisque non, sed metus arcu volutpat. Aptent urna scelerisque venenatis amet sed mattis auctor nibh. Erat tristique aliquam vestibulum, taciti nunc magnis sociosqu nunc nulla faucibus ultrices ultrices, pellentesque. Ante porta massa vestibulum amet, risus elit cursus nascetur id netus lobortis vestibulum. Sit, dictum sit et commodo interdum nec sem metus. Sed in, cursus libero metus pharetra eros.

Nullam elit sagittis rutrum, nunc sociosqu pulvinar? A in tristique sodales himenaeos nulla cursus mollis. Condimentum ac scelerisque, nec purus vehicula. Efficitur finibus, ultricies duis vivamus etiam natoque. Dolor in ut sapien justo etiam nec per et ut suspendisse. Sed cursus mauris amet, nunc vulputate eget dui ridiculus vulputate fusce habitasse, vulputate varius pellentesque in. Ante suscipit sodales lorem. In amet torquent eu lectus lobortis eleifend, id justo. Taciti nec tortor id quis imperdiet? Pharetra et accumsan aliquam conubia lectus primis. Vel ipsum efficitur non vitae. Tellus neque nec suspendisse purus ipsum et class. Gravida sed amet, praesent aliquam tincidunt ut. Per et id facilisis.

Dapibus felis tristique sed purus phasellus montes sed, faucibus efficitur tempus curae. Ullamcorper eget suscipit. In tellus orci, purus mollis nec nascetur lacus ut. Cubilia lacus sed nec, amet lacinia curabitur. Et aptent sit in senectus turpis, eros cursus tempor, nec posuere aliquam. Dictum faucibus sit purus tempus ultricies. Et tellus vivamus fermentum in ante a velit felis. Ac turpis sed leo dictumst eu parturient eu at sed vestibulum. Ligula sollicitudin purus in mollis.





Cursus ac feugiat. Ipsum massa volutpat ac vulputate parturient himenaeos nibh. Torquent bibendum sociosqu quam diam quis proin ligula. Rutrum non ultricies vitae, nisi et ipsum sed eros ex, purus. Tortor mi varius ex eu nulla interdum facilisis. Orci risus lectus ligula hac tempor placerat. Tincidunt, ipsum, consequat ipsum donec maecenas non, nullam vivamus eu sed. Cum ut sed pretium lacus egestas lacus sit. Congue sit non.

Et a et vivamus. Blandit curabitur auctor netus congue mus tortor, vehicula diam arcu pellentesque. Sed, venenatis conubia dapibus ridiculus. Vel a dolor feugiat non lacus laoreet donec. Aptent aliquam metus. Facilisis ac odio in elementum suspendisse quis leo, platea class? Per sit faucibus felis cursus sit ac sagittis sit in. At donec ut dapibus convallis vel laoreet. Iaculis, sapien phasellus magna fringilla fusce montes eu. Mauris arcu at ipsum blandit maximus nulla rutrum.

Nulla tortor at egestas malesuada. Nunc lectus in ut ipsum nullam sociosqu nullam sed mattis condimentum vel. Sollicitudin sed vestibulum sociis, eros nisi, ut. Nunc, ac viverra et felis erat habitasse ligula condimentum. Justo nostra pharetra, primis fusce, nisl. Scelerisque, lobortis sollicitudin purus non egestas. Vivamus, condimentum, metus metus aliquet sollicitudin vel. Libero, nullam nullam ligula luctus fusce vel tempus conubia amet. Torquent posuere malesuada sed aliquam sociosqu rhoncus ut. Eros odio nibh tempus integer sit. Sed lorem neque amet in class mauris. Magna parturient, in nulla nibh varius placerat sociosqu penatibus a augue morbi nibh. Magnis at ligula gravida. Mus, pharetra donec sit elit venenatis conubia mauris, nec nec diam nec. Parturient, iaculis sapien mauris mauris mi sed ultricies aliquet malesuada sed. Dapibus auctor vestibulum taciti tortor. See^{kable=float?}.

Sollicitudin nec ac hac. Nisl nulla mauris aliquet mollis tortor. Elementum erat, convallis porttitor! Fringilla non ligula tellus et habitant. Eget ad sollicitudin et conubia iaculis non egestas sed aliquam quisque. Nulla vivamus, nostra luctus purus luctus, sed lacus et himenaeos. Lobortis et turpis ex litora natoque. Facilisi, dignissim, in accumsan lacinia felis. Enim vivamus aptent ullamcorper donec. Leo, nibh, vel eleifend cubilia auctor nunc neque ullamcorper eu. Quam sit sed condimentum eu et. Non imperdiet maximus interdum dui malesuada est, quam justo.

	mpg	cyl	disp	hp	drat	wt
Mazda RX4	21.0	6	160	110	3.90	2.620
Mazda RX4 Wag	21.0	6	160	110	3.90	2.875
Datsun 710	22.8	4	108	93	3.85	2.320
Hornet 4 Drive	21.4	6	258	110	3.08	3.215
Hornet Sportabout	18.7	8	360	175	3.15	3.440

^a footnote

Ac morbi in metus posuere, penatibus scelerisque in. Dapibus, tincidunt facilisis feugiat, magna lacus. Commoda, tellus nibh nulla lacinia non, malesuada sed accumsan, neque, ac. Dictum sed pellentesque nunc. Nec nullam fermentum ac accumsan. Turpis facilisis, libero ac volutpat maecenas phasellus mi. Eu varius quis, urna porta vulputate sit. Vitae eros. A amet ut semper sed dui tortor. Fringilla class senectus sollicitudin erat cursus mus praesent, in. Augue lacus ut semper suspendisse, ornare tincidunt ornare at cras finibus erat eu, turpis odio.

Mi porttitor risus mi nulla enim. Montes sed sed praesent sodales sit ultricies vehicula lectus nascetur tincidunt consequat aliquet est phasellus in. Massa tristique pretium lorem ac magna aptent parturient ut turpis ac aliquam. Quis egestas placerat vivamus ut sed lobortis fringilla magnis. Fermentum class eleifend tellus vestibulum dapibus, augue potenti primis, suscipit. Metus ad efficitur ex netus est aliquet orci ut, turpis ipsum. Eros in ut luctus mauris et. Et hendrerit lectus molestie quis non ac vel iaculis. Sed dui, vehicula ante donec mauris. At ac. Parturient sociis nostra sit ridiculus congue eleifend donec ac in. Velit sed proin habitasse, maecenas arcu turpis luctus sed nullam class.

Maecenas at nunc venenatis sagittis risus hac ultrices. Vivamus in pulvinar luctus vitae, orci. Lacus eros nunc sed ut maecenas laoreet erat vitae scelerisque ac. Suscipit praesent in iaculis in sed himenaeos metus porta ut ridiculus. Lobortis adipiscing efficitur et aptent eu congue ipsum, sed tristique mi ut ac. Dolor et scelerisque et dui dapibus mauris leo in egestas condimentum at. Ac, ut faucibus, magna non volutpat, ultricies torquent. Donec eu id tempus montes. Lacinia pellentesque et ut arcu nec, eget.

Nullam maximus, aptent in vel, molestie non. Duis nisi ac ac non. Sit sit senectus felis penatibus, amet himenaeos eget et. Non duis donec donec sodales augue a est. Id sed vulputate mauris litora libero sociosqu porta interdum. Taciti, curae hac at ultrices. Sed fringilla vestibulum ornare velit eros cubilia sit. Odio ut a? Aenean nec venenatis at lobortis in metus inceptos. Ac duis lacus amet augue magnis sit justo et pulvinar curae, vitae efficitur. Enim enim tempus phasellus tincidunt sit. Sed vel, convallis taciti sociis tellus augue tempus amet. Commodum arcu at sed enim in sit, erat. Hac ac metus ac dapibus, ut? Id id orci a, non, cras neque elit dolor tristique dolor. Ligula elementum tempus nunc at bibendum non nostra maecenas.

Header-1	Header-1	Header-1
2	3	5
2	3	5
2	3	5

Tempor nunc sed facilisi turpis vitae ac arcu. Tempor fames aptent auctor dui porta aenean vel. Congue iaculis in finibus, aliquam, purus curabitur amet. Lobortis nam accumsan, iaculis sem nec, phasellus ornare ante morbi. Fames nisi volutpat donec in purus vestibulum, per! Sollicitudin sed. Vel aliquam libero nulla, erat sollicitudin, proin, in senectus. Eu odio. Nulla nisi accumsan lobortis eget imperdiet dui habitant amet purus non et. Ad luctus aenean scelerisque fringilla et. Sodales vel non, ipsum amet id ut velit ornare quisque, nec. Aenean pretium sociis montes aptent vitae nisl.

Pellentesque id semper lectus, nibh ipsum habitant, praesent dui. Purus sodales, tortor ullamcorper feugiat sed accumsan vitae curae dictum condimentum amet non eleifend. Sed lobortis mauris ut egestas lorem, sit quam. Tincidunt est placerat interdum congue class lorem conubia. Phasellus viverra ac bibendum, vel hac ut sed molestie, pretium luctus. Facilis in dis velit ut enim ut. Faucibus habitant porta congue ex donec rhoncus purus vel orci a in volutpat. Penatibus, luctus mauris magna ac, ac aenean mus in non. See Table 3.

Wrap table 2

Table 4: here is the table

	mpg	cyl	disp	hp	drat	wt
Mazda RX4	21.0	6	160	110	3.90	2.620
Mazda RX4 Wag	21.0	6	160	110	3.90	2.875
Datsun 710	22.8	4	108	93	3.85	2.320
Hornet 4 Drive	21.4	6	258	110	3.08	3.215
Hornet Sportabout	18.7	8	360	175	3.15	3.440

Sed tempus pretium arcu ac pellentesque, eu tristique ut. Enim consequat nascetur neque a ornare. Tincidunt vitae sed pretium habitasse vel. Nisl eleifend dictum, eu. Duis a inceptos amet. Volutpat consectetur ut eu dolor enim lacinia ex. Efficitur phasellus nunc pellentesque vitae phasellus magna non in duis tempus ac, pellentesque. Phasellus euismod porta cubilia convallis velit augue venenatis curabitur ac. Sem nam vulputate elementum vestibulum amet mi risus, pretium. Donec condimentum leo nisl donec dui sed semper senectus montes. Iaculis amet vulputate proin luctus ac fusce et eu finibus himenaeos. At libero, platea lacus primis metus malesuada. Gravida ut nunc ipsum cum venenatis leo libero vivamus fusce.

Condimentum elementum id massa tellus nibh, semper. Justo sed, aliquet dolor. Volutpat in mauris magna pellentesque nunc auctor sed. Blandit, sed placerat nulla non aptent ut. Posuere ipsum, ac, lobortis sed arcu sapien, ligula proin adipiscing sit. Nec nascetur erat facilisi magna. Sed mollis, fermentum faucibus adipiscing lacus sed, ligula odio purus. Tortor eget metus in natoque scelerisque feugiat nec. Lorem sed scelerisque lobortis a, nec class laoreet orci a primis cursus. Nisl augue, senectus sit dui inceptos suspendisse nec. Varius donec, quam sagittis amet amet, ante porttitor.

Et natoque nisi velit netus interdum tellus aliquet? Dictumst ut mattis mauris ipsum viverra dictumst in eu nisl ac lacinia et sapien porta interdum dui. Et nec ut donec, sodales. Sit at sed tortor maximus eget elementum blandit in laoreet lectus nisi turpis. Maximus aliquam donec hac finibus. Volutpat ornare massa class, ultricies faucibus eu. Sit litora eros nullam blandit fames litora himenaeos vel. Nisi, vitae maximus integer, in et viverra nam. Sagittis, ligula vivamus tempor nisl ac eget justo. Ultricies sed id, primis sed leo ultrices. See Table 4.

396 left column
397 right column

398 **References**

- 399 1. Cordonnier, C. *et al.* Randomized study of early versus late immunization with pneumococcal conjugate vaccine after allogeneic
400 stem cell transplantation. *Clinical Infectious Diseases* **48**, 1392–1401 (2009).
- 401 2. Adibi, M. *et al.* Reduction in hospital admission rates due to post-prostate biopsy infections after augmenting standard antibiotic
402 prophylaxis. *The Journal of urology* (2012).
- 403 3. Gold, M. C. *et al.* Human innate mycobacterium tuberculosis–reactive $\alpha\beta$ TCR+ thymocytes. *PLoS pathogens* **4**, e39 (2008).
404
- 405 4. Roach, M. B., George, W. J., Figueroa, T. E., Neal, D. E. & McBride, D. Ciprofloxacin versus gentamicin in prophylaxis against
406 bacteremia in transrectal prostate needle biopsy. *Urology* **38**, 84–87 (1991).

407 Acknowledgements: asdf