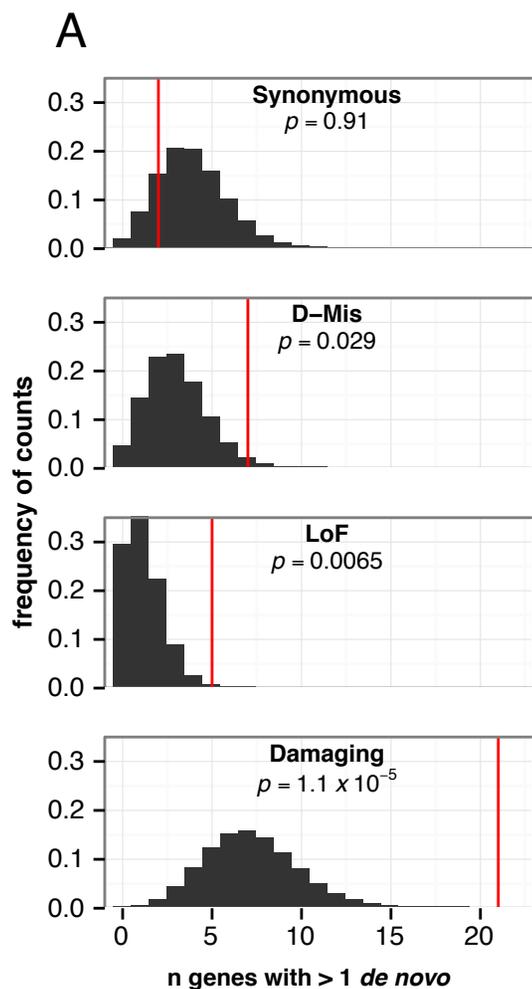


Figure 1



**B**

Gene	LoF	D-Mis	p
<i>PTPN11</i>	0	4	$2.90 \times 10^{-11}$
<i>KMT2D</i>	4	2	$4.10 \times 10^{-9}$
<i>RBFOX2</i>	3	0	$3.40 \times 10^{-8}$
<i>KDM5B</i>	3	0	$2.88 \times 10^{-6}$
<i>KRT13</i>	0	2	$1.01 \times 10^{-5}$
<i>MYH6</i>	0	3	$2.41 \times 10^{-5}$
<i>CAD</i>	0	3	$3.73 \times 10^{-5}$
<i>NAA15</i>	2	0	$4.67 \times 10^{-5}$
<i>SMAD2</i>	1	1	$1.08 \times 10^{-4}$
<i>RABGAP1L</i>	1	1	$4.01 \times 10^{-4}$
<i>POGZ</i>	1	1	$4.33 \times 10^{-4}$
<i>JAG1</i>	1	1	$4.47 \times 10^{-4}$
<i>GANAB</i>	1	1	$4.52 \times 10^{-4}$
<i>DTNA</i>	1	1	$4.68 \times 10^{-4}$
<i>PPL</i>	1	1	$5.98 \times 10^{-4}$
<i>CHD7</i>	2	0	$6.16 \times 10^{-4}$
<i>ZEB2</i>	1	1	$6.18 \times 10^{-4}$
<i>FBN1</i>	0	2	$6.79 \times 10^{-4}$
<i>CHD4</i>	0	2	$1.16 \times 10^{-3}$
<i>AHNAK</i>	1	1	$2.88 \times 10^{-3}$
<i>NOTCH1</i>	1	1	$4.35 \times 10^{-3}$