HNL production from τ flavour 10⁻⁹ 10⁻¹⁰ Production BR 10-12 $au au o \pi ext{ N}$ $-\tau \rightarrow e \nu_e N$ $-\tau \rightarrow \mu \nu_\mu N$ $-U_\tau$ production $-U_e$ production 10⁻¹³ U_u production 10⁻¹⁴ 10⁻² 10⁻¹ HNL mass (GeV)