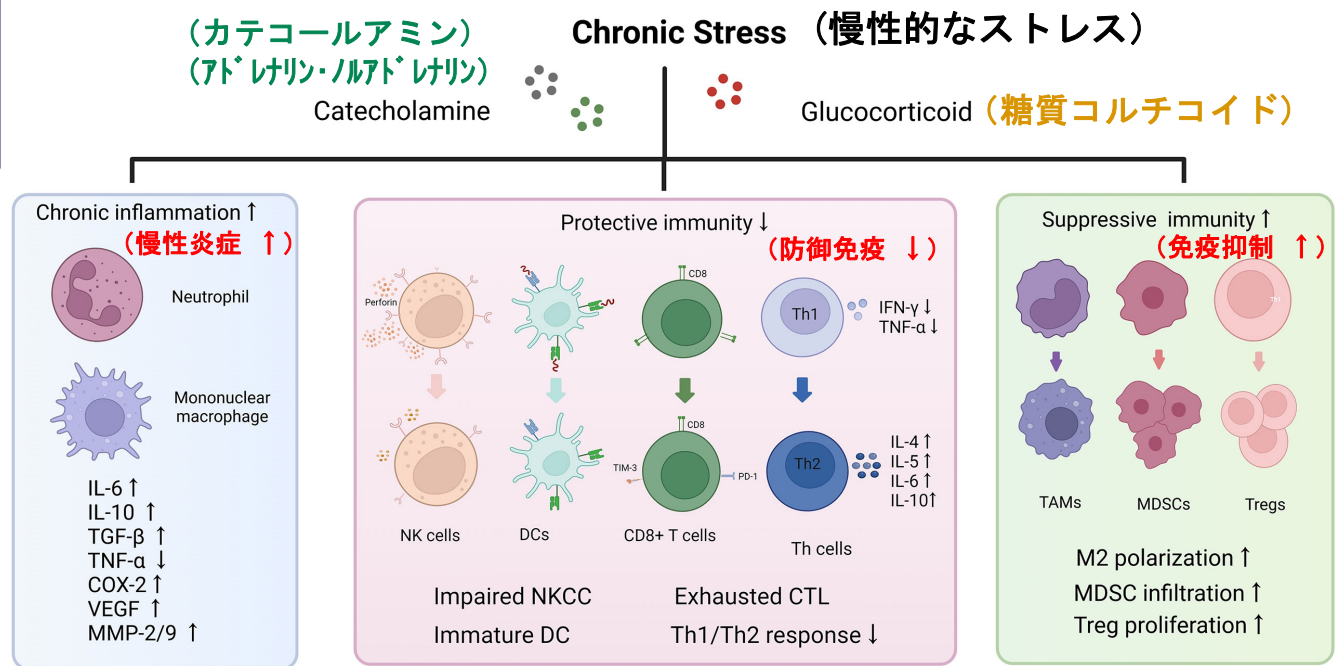


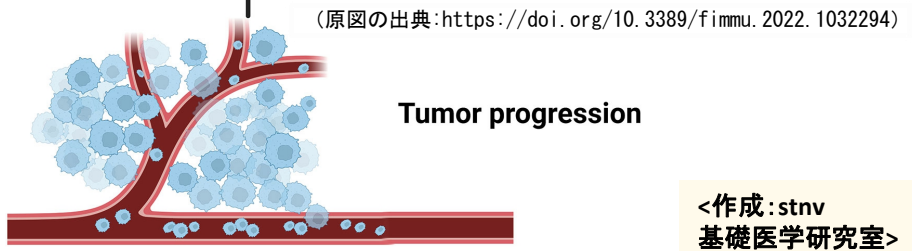


**冷酷無情のがん告知で本当にがんになり、その後の慢性ストレスで、がんが進行する**

**慢性ストレスが、腫瘍免疫微小環境にてがんを進行させる機序**



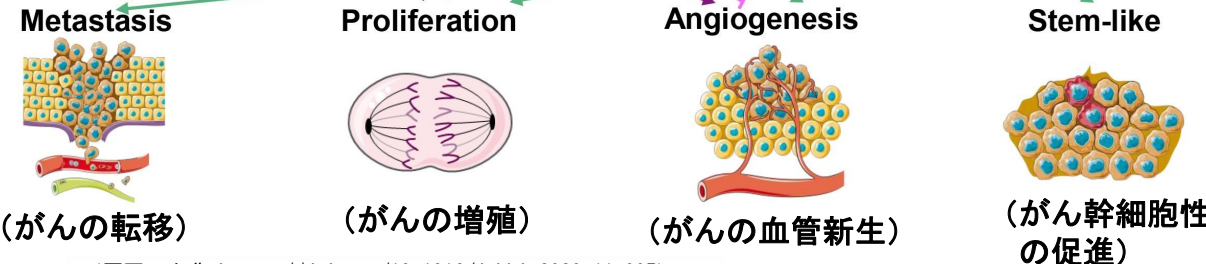
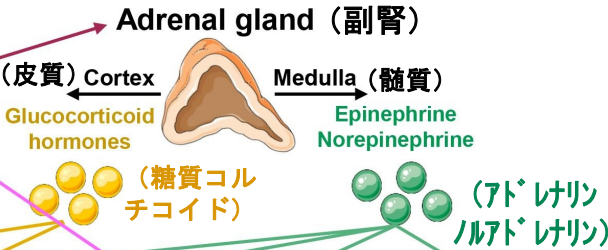
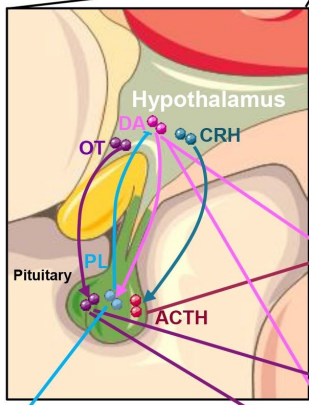
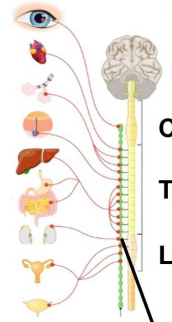
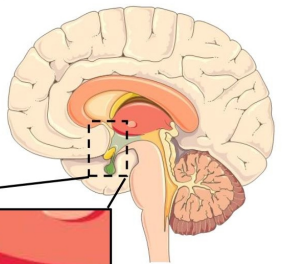
**慢性ストレスは、様々な炎症誘発性および腫瘍誘発性成長因子の放出を促進し、がんの進行を促進する。**



**Chronic stress (慢性的なストレス)**

**Hypothalamic-pituitary-adrenal axis (視床下部-下垂体-副腎系)**

**Sympathetic nervous system (交感神経系)**



**ストレスが解消されれば、がんも回復に向かう。**



(原図の出典: <https://doi.org/10.1016/j.bb.2020.11.005>)