

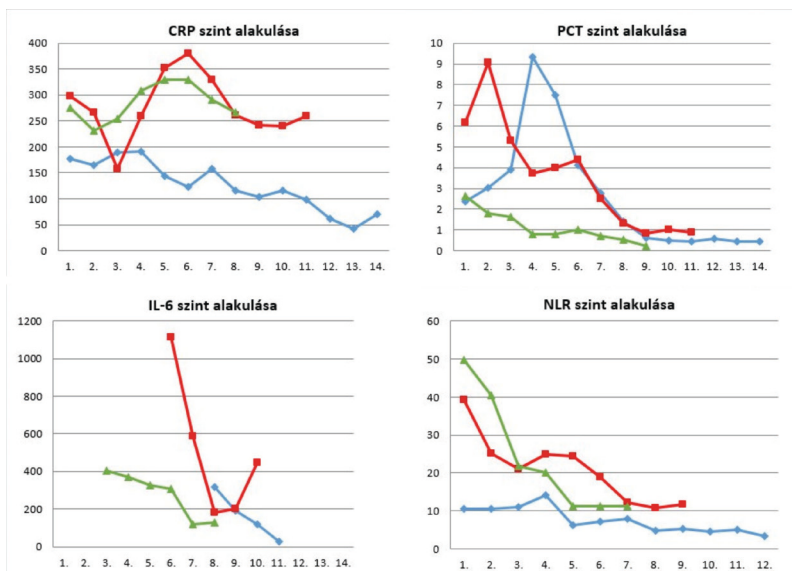
## A SZEPSZIS 2021-ES PROTOKOLLJÁNAK ÚJDONSÁGAI, HIÁNYOSSÁGAI.

Földesi Máté, biológia BSc

Témavezető: dr. habil. Emri Zsuzsanna, főiskolai tanár

A szepszis napjainkban is az elhalálozások számottevő részét adja, a WHO adatai szerint 11 millió ember, főleg gyermekek halnak meg évente szepsziszben. A szepszis leginkább az újszülötteket, a terhes nőket és a hátrányos helyzetű régiók lakóit veszélyezteti, világszerte az esetek 85%-a ezekben a populációkban fordul elő. A szepszis definíciója a mai napig nem egységes, és olyan összehasonlító vizsgálat is kevés van, amely az egyes eljárások hatékonyságát hasonlítani össze a különböző veszélyeztetett populációkban. Emiatt fontos a szepszis diagnosztikai és kezelési eljárásainak mélyebb átlátása, a diagnózis és a kezelés újabb irányelveinek és lehetőségeinek ismerete.

Dolgozatomban kitérek a szepszis definíciójának és protokolljának változására, a szepszis patomechanizmusára, ebben a hiperinflammáció és az immunszuppresszió szerepére, és a 2021-es protokoll lényeges ajánlásaira és hiányosságainak ismertetésére. Külön kitérek a szepszis biomarkereire, leginkább a C-reaktív protein (CRP), az interleukin-6 (IL-6), a neutrophil granulocytá és a lymphocytá arányára (NLR) és a procalcitonin PCT prediktív értékeire.



Az ábrák a CRP-, PCT-, NLR- és IL6-szintek napi alakulását mutatják 3 betegnél