



# Az AIDS-szel asszociált Kaposi szarkómából származó humán herpesz-vírus tenyésztése

**Cikk: Foreman K.E. és mtsai - New Engl. J. Med. 336, 163, 1997**

A Kaposi sarcoma a HIV fertőzésben megelőzően, kb. 20% ban előforduló rosszindulatú daganat. A járványtani adatok arra mutatnak, hogy a Kaposi sarcomával szembe fordított káros okokra. Cheny és mtsai, 1986-ban egy herpesz-vírus-szerű DNS szekvenálást mutattak ki az AIDS-szel asszociált Kaposi sarcomából vett szövetszövetekben. Feltehetően, hogy a DNS egy új, eddig még nem ismert, a gamma-herpesz-vírusok közé tartozó herpesz-vírusnak felel meg, amelyet Kaposi sarcomában asszociált herpesz-vírusnak (KSHV) vagy HTLV-8-nek (H-as típusú humán herpesz-vírus) is neveztek. A KSHV a herpesz-vírusok családjába tartozó, az AIDS-szel asszociált, előforduló, szerotipus és egyes specifikus jellegű vírus. Mindkét ideg nem elérhető a vírus izolálására, így nem volt az előzetes, hogy a DNS-szekvenálás egy replikációs képes vírus vagy egy nemreprodukáló nem képes, deklatív vírusra kitér. Szerzők voltak az elsők, akik az AIDS-szel asszociált Kaposi sarcoma szövetéből egy korábban azonosított herpesz-vírus tenyésztették ki, amely tartalmazza a KSHV-t kódoló, korábban leírt DNS-szekvenációt.

Ö Kaposi sarcoma beteg két leírásból kiderítették, hogy a vírus nem reprodukálható szövetekben. Az első leírásból kiderítették, hogy a vírus nem reprodukálható szövetekben. A második leírásból kiderítették, hogy a vírus nem reprodukálható szövetekben. A vírus izolálására a KSHV-t asszociált herpesz-vírusnak nevezik. A vírus izolálására a KSHV-t asszociált herpesz-vírusnak nevezik. A vírus izolálására a KSHV-t asszociált herpesz-vírusnak nevezik.

Itt az a kérdés, hogy a szerzők elvették a KSHV-t a Kaposi sarcoma szövetéből, vagy az a vírus lehetett betelepítve az AIDS-szel asszociált Kaposi sarcoma szövetekbe. A szerzők azt állítják, hogy a KSHV-t a Kaposi sarcoma szövetéből izolálták, és a vírus a tumor kóros vírusszerűségétől, és a fertőzéses szövetekben a KSHV izolálására adott válaszoktól függetlenül is. A daganatát az új, eddig nem ismert, a gamma-herpesz-vírusok közé tartozó herpesz-vírusnak felel meg, amelyet Kaposi sarcomában asszociált herpesz-vírusnak (KSHV) vagy HTLV-8-nek (H-as típusú humán herpesz-vírus) is neveztek. A KSHV a herpesz-vírusok családjába tartozó, az AIDS-szel asszociált, előforduló, szerotipus és egyes specifikus jellegű vírus. Mindkét ideg nem elérhető a vírus izolálására, így nem volt az előzetes, hogy a DNS-szekvenálás egy replikációs képes vírus vagy egy nemreprodukáló nem képes, deklatív vírusra kitér. Szerzők voltak az elsők, akik az AIDS-szel asszociált Kaposi sarcoma szövetéből egy korábban azonosított herpesz-vírus tenyésztették ki, amely tartalmazza a KSHV-t kódoló, korábban leírt DNS-szekvenációt.

Ö Kaposi sarcoma beteg két leírásból kiderítették, hogy a vírus nem reprodukálható szövetekben. Az első leírásból kiderítették, hogy a vírus nem reprodukálható szövetekben. A második leírásból kiderítették, hogy a vírus nem reprodukálható szövetekben. A vírus izolálására a KSHV-t asszociált herpesz-vírusnak nevezik. A vírus izolálására a KSHV-t asszociált herpesz-vírusnak nevezik. A vírus izolálására a KSHV-t asszociált herpesz-vírusnak nevezik.

Itt az a kérdés, hogy a szerzők elvették a KSHV-t a Kaposi sarcoma szövetéből, vagy az a vírus lehetett betelepítve az AIDS-szel asszociált Kaposi sarcoma szövetekbe. A szerzők azt állítják, hogy a KSHV-t a Kaposi sarcoma szövetéből izolálták, és a vírus a tumor kóros vírusszerűségétől, és a fertőzéses szövetekben a KSHV izolálására adott válaszoktól függetlenül is. A daganatát az új, eddig nem ismert, a gamma-herpesz-vírusok közé tartozó herpesz-vírusnak felel meg, amelyet Kaposi sarcomában asszociált herpesz-vírusnak (KSHV) vagy HTLV-8-nek (H-as típusú humán herpesz-vírus) is neveztek. A KSHV a herpesz-vírusok családjába tartozó, az AIDS-szel asszociált, előforduló, szerotipus és egyes specifikus jellegű vírus. Mindkét ideg nem elérhető a vírus izolálására, így nem volt az előzetes, hogy a DNS-szekvenálás egy replikációs képes vírus vagy egy nemreprodukáló nem képes, deklatív vírusra kitér. Szerzők voltak az elsők, akik az AIDS-szel asszociált Kaposi sarcoma szövetéből egy korábban azonosított herpesz-vírus tenyésztették ki, amely tartalmazza a KSHV-t kódoló, korábban leírt DNS-szekvenációt.

- Milyen nagy a KSHV inkubációs periódusa a kóros szövetekben?
- A KSHV vírus van-e a daganat kóros szövetében csak a kóros szövetekben?
- Mit is mutat ki a KSHV-t a szervezetben megfigyelés és az izolálás a Kaposi sarcoma kóros szövetéből?

Vegyük észre, hogy a szerzők által elvégzett munka jellegzetes eredményt mutat, hogy a KSHV-vírus a Kaposi sarcoma előfordulásában és a betegség kialakulásában fontos szerepet játszik.