**9. Coccidiodes immitis**

*Szisztémás mycosis:* egy vagy több belső szerv érintett

*Disszeminált fertőzés:* több szerv/szervrendszer érintett

*Fungaemia:* gombaelemek a vérben - szepszis

* É-Amerikában, Mexikóban **endémiás** - széles körű expozíció
* **Dimorf gomba**, fonalas gombaként talajlakó
* Letöredező, hordó alakú **arthroconidiumai** a levegővel szállítódnak, belőlök spherulák differenciálódnak (septáció, segmentáció), azokban endosporák keletkeznek, az endosporákból fejlődnek hifák, és töredeznek arthroconidiummá
* Arthroconidiumot, endosporát belélegezve ezek a **tüdőbe** jutnak, **túlélnek az alveoláris makrofágokban** - *alacsony fertőző dózis*
* **Obligát pathogén**, immunkompromittáltakban súlyosabb kórkép
* **Tüdőinfekció - coccidioidomycosis:** endospórát tartalmazó **spherulák**, elágazó gombafonalak - ált. tünetmentes, spontán gyógyuló kórkép
* Akutan/krónikusan üreget, granulómát képző folyamat is lehet, *1%-ban disszeminált fertőzés - rossz prognózis*