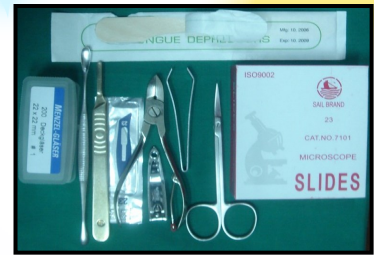


ชุมชนนักปฏิบัติ KOH Preparation for Laboratory Diagnosis

การเก็บสิ่งส่งตรวจเพื่อหาเชื้อราที่เล็บ

การเก็บสิ่งส่งตรวจที่เล็บ ให้ใช้ใบมีดขูดเล็บตำแหน่งที่สงสัยซึ่งจะเห็นเป็นขุยสีขาว หรือใช้ที่ตัดเล็บตัดให้สั้นเอาเล็บส่วนต่อระหว่างเล็บปกติและผิดปกติมาตรวจ ควรใช้กระดาษแข็งสีดำรองรับเพื่อจะได้สังเกตเห็นได้ง่าย



การเก็บสิ่งส่งตรวจเพื่อหาเชื้อราที่เล็บชนิด DSO (Distal subungual onychomycosis)

แผ่นเล็บ (nail plate) แยกออกจากเนื้อเยื่อใต้ฐานเล็บ (nail bed) โดยส่วนใหญ่มักพบบริเวณปลายเล็บและด้านข้างของเล็บ อาจร่วมกับสภาวะที่มีขุยหนาใต้เล็บและมีการหนาตัวของเล็บ ต้องตัดเล็บเข้าไปลึกจนถึงรอยต่อส่วนปกติของเล็บกับส่วนที่แยกออก (onycholysis) ซึ่งโอกาสที่จะพบเชื้อมีได้มากกว่าถ้าเพียงแค่ตัดเข้าไปตื้นๆ ซึ่งโดยส่วนใหญ่มักจะไม่นับเชื้อเพราะจะมีแต่ซากของเล็บ (debris) หรือเชื้อที่ตายและถูกทำลายแล้วใช้ใบมีดขูดขุยใต้ nail bed ออกมาดู และเนื่องจาก keratin ที่แผ่นเล็บมีความหนามากเมื่อหยดสารละลาย 20% KOH แล้วบางครั้งอาจต้องตั้งทิ้งไว้นานเป็นชั่วโมง จึงสามารถดูได้



การเก็บสิ่งส่งตรวจเพื่อหาเชื้อราที่เล็บชนิด SWO (Superficial white onychomycosis)

ใช้ใบมีดเฉือนผิวด้านบนของ nail plate ที่มีลักษณะสีขาว อย่างระมัดระวัง เพราะกลไกการก่อโรคจะก่อโรคโดยตรงจากบริเวณด้านบนของ nail plate ลงสู่ด้านล่าง nail bed ของเล็บ



การเก็บสิ่งส่งตรวจเพื่อหาเชื้อราที่เล็บชนิด PSO (Proximal subungual onychomycosis)

ทำได้โดยใช้ใบมีดเฉือนผิวด้านบนของ nail plate ส่วนที่แข็งออกก่อน แล้วใช้ปลายใบมีดขูดเอาขุยในโพรงใต้เล็บมาดู



การเก็บสิ่งส่งตรวจเพื่อหาเชื้อราที่เล็บชนิด Candida onychomycosis



Candida onychomycosis ใช้ปลายใบมีดขูดเข้าไปใต้เนื้อที่บวมจะได้อยูขาวๆ ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงที่ nail plate ให้เฉือนผิวด้านบนของเล็บมาด้วย

