

Mikroskopische Übungen in der Labordiagnostik



Beurteilung von Strukturen in Zellen
und Geweben

Vergleich von Strukturen

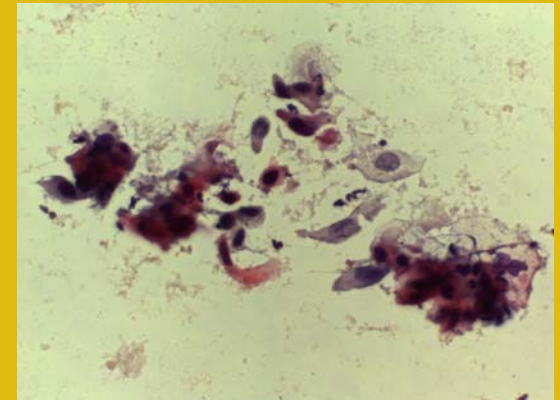
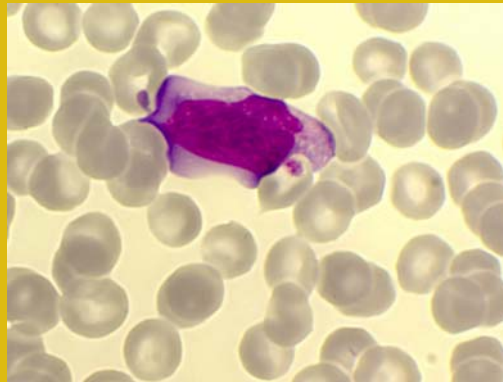
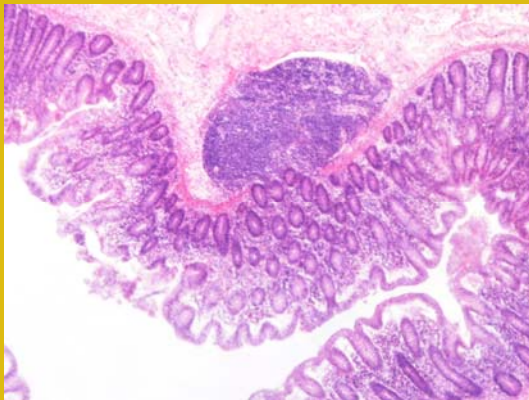
Erkennen von Veränderungen

Mikroskopische Übungen in der Labordiagnostik

Histologie

Hämatologie

Zytologie



Ausgangssituation

Hoher Zeitaufwand für das Lehrpersonal
Übungen in Kleingruppen
Übungen am Diskussionsmikroskop
Ansicht der Bilder auf einem Monitor
Ständige Kontrolle direkt am Mikroskop



Didaktische Überlegungen

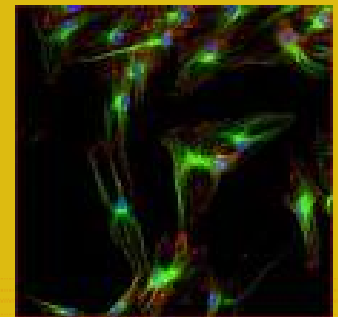
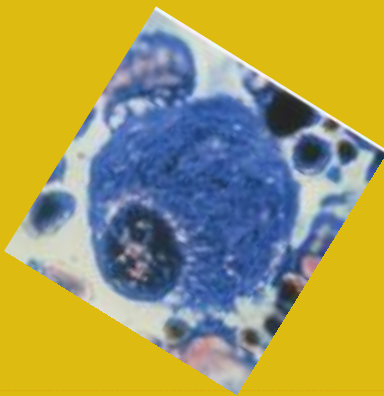
Schritt 1

In einer Präsenzphase,
Übungen am reellen Mikroskop



Schritt 2

Vertiefungen und Übungen
an einem virtuellen Mikroskop



Ergebnis

Mit einer
Didaktik der Verfügbarkeit
wird das Üben
in die Eigenverantwortung der Studierenden
gelegt

Sicherheit für die Studierenden

Die Übungspräparate (ca 150) entsprechen
den Prüfungspräparaten

Mit dem Quiztool ist die Überprüfung des Wissens auch in der
Lernphase schon möglich

Lernplattform der FH JOANNEUM

Die Studierenden des jeweiligen Semesters haben Zugang
zu den Übungspräparaten

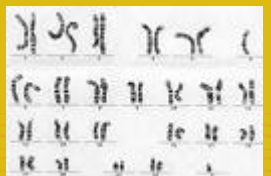
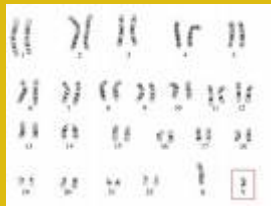
Vision

Das Lernmedium
kann für Fortbildungen
genützt werden
und
auf andere Gebiete ausgeweitet werden

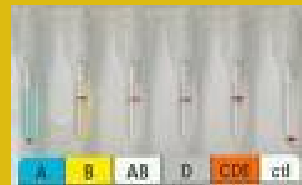
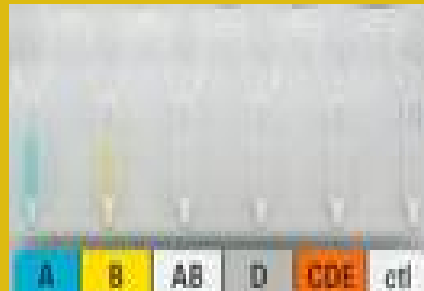
(Genetik, Transfusionsmedizin, Harndiagnostik, ...)

Vision

Genetik



Transfusionsmedizin



Harndiagnostik

