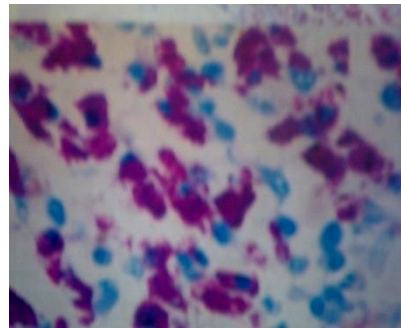


Praktické cvičenie č.4

- Farbenie acidorezistentných baktérií–
Mycobacterium tuberculosis



Farbenie acidorezistentných baktérií

- Baktérie odolné voči slabým farbivám
- Ich bunková stena je relatívne nepriepustná
- Obsahuje veľa lipidov, mastných kyselín, alkoholov
- Ak sa zafarbia (silným farbivom – bazický fuchsín v 5% fenole, za tepla) – zle sa odfarbujú aj silnými kyselinami (20% H₂SO₄) alebo zmesou kyseliny a alkoholu.

Farbenie podľa Ziehl Neelsona

- Teplom fixovaný preparát (z biol. materiálu)
- Preliať karbol fuchsínom (bazický fuchsín + fenol)
- Zahrievať do výstupu pár
- Opláchnuť vodou
- Preliať 3% HCl (alebo 95% alkoholom)
- Dofarbiť malachitovou zelenou (odfarbené časti)