**1. Klinikai vérvizsgálatok:**

* **Teljes vérkép (CBC)**: A vérsejtek száma, aránya, és a vér minőségi állapota.
* **Vércukor szint (glükóz)**: A cukorbetegség szűrése.
* **Vérzsírok (lipid panel)**: Koleszterin és triglicerid szintek, amelyek a szív- és érrendszeri betegségek kockázatát jelezhetik.
* **Májműködési tesztek**: Enzimek, mint az ALT, AST és bilirubin szintjének mérése.
* **Vese funkciós tesztek**: Kreatinin, karbamid, és GFR (glomeruláris filtrációs ráta).
* **Elektrolit szintek**: Nátrium, kálium, klorid, kalcium.
* **Véralvadási teszt (INR, PT, APTT)**: Véralvadás vizsgálata.

**2. Vizeletvizsgálatok:**

* **Vizelet üledék mikroszkópiás vizsgálata**: A vizeletben lévő sejtek, kristályok, baktériumok stb. vizsgálata.
* **Vizelet szűrővizsgálat**: Fehérje, glükóz, keton, bilirubin szintje.

**3. Hormonszint vizsgálatok:**

* **Pajzsmirigy hormonok**: TSH, T3, T4 szintek mérése a pajzsmirigy működésének ellenőrzésére.
* **Nemihormonok**: Tesztoszteron, ösztrogén, progeszteron, LH, FSH szintek a reproduktív egészség és hormonális egyensúly felmérésére.
* **Kortizol szint**: A stressz hormon szintje, amely a mellékvese működését jelzi.

**4. Mikrobiológiai vizsgálatok:**

* **Bakteriális kultúrák**: Fertőző betegségek diagnosztizálására, például E. coli, staphylococcus.
* **Vírus tesztek**: HIV, Hepatitis B és C, Influenza, COVID-19.
* **Antibiotikum érzékenységi teszt**: A baktériumok antibiotikumokkal szembeni érzékenységét vizsgálja.

**5. Immunológiai vizsgálatok:**

* **Autoimmun betegségek szűrése**: Lupus, rheumatoid arthritis, sclerosis multiplex.
* **Allergia tesztek**: Ételallergiák, pollenek, rovarcsípés allergiák.
* **Védettségi tesztek (pl. hepatitis, kanyaró)**: Ellenanyagok szintjének mérése.

**6. Genetikai vizsgálatok:**

* **DNS tesztelés**: Örökletes betegségek, genetikai rendellenességek, mint a Down-szindróma, cisztás fibrózis, illetve a genetikai hajlamok (pl. rák, szívbetegségek).
* **Anceszteri teszt**: A családi eredet és származás vizsgálata.

**7. Daganatos markerek:**

* **PSA (prosztatarák szűrés)**: Prosztata-specifikus antigén szintje.
* **CA-125**: Petefészekrák szűrése.
* **CEA**: Kolorektális rák és más daganatok szűrésére.

**8. Képalkotó diagnosztika:**

* **Ultrahangos vizsgálatok**: Máj, vesék, szív, hasüreg és egyéb belső szervek vizsgálata.
* **Röntgen**: Csontok, tüdő és egyéb anatómiai struktúrák vizsgálata.
* **CT és MRI**: Részletesebb képalkotás a belső szervi elváltozások azonosítására.

**9. Mikrobiom teszt:**

* **Bélflóra vizsgálat**: A bél mikrobiom állapota, amely befolyásolja az emésztést és az immunrendszert.

**10. Egyéb vizsgálatok:**

* **Vitaminok és ásványi anyagok szintjének mérése**: B12, D-vitamin, vas, magnézium szint.
* **Toxikológiai vizsgálatok**: Drog- és alkoholszűrés, nehézfémek.