**EA1** - Eksperiment med agar (arbeidsark – avsnitt A)

129

**Eksperiment med agar Arbeidsark: Resultater**

Eva har sommerjobb på det lokale sykehuslaboratoriet.

Jobben går ut på å lese testresultater og fylle ut papirarbeid. Eva har blandet sammen noen av testresultatene.

Resultatarket hennes viser følgende:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Organismer sensitive for antibiotika** | | | | |  |
| **Pasient** | **Penicillin** | **Meticillin** | **Erytromycin** | **Vankomycin** | **Amoksicillin** | **Diagnose** |
|  | **Nei** | **Nei** | **Nei** | **Nei** | **Nei** | **Inﬂuensa** |
|  | **Ja** | **Ja** | **Ja** | **Ja** | **Ja** | **Hals- betennelse** |
|  | **Nei** | **Ja** | **Ja** | **Ja** | **Nei** | **Stafylokokk- infeksjon** |
|  | **Nei** | **Nei** | **Nei** | **Ja** | **Nei** | **MRSA** |

**Ja betyr sensitiv – ingen vekstsone er synlig Nei betyr ikke sensitiv – ingen sone synlig**

Hun har dyrket den smittsomme organismen isolert fra hver av pasientene på agarskåler og identiﬁsert diagnosen.

Kan du gjenta testen for antibiotikasensitivitet og kombinere pasienten med resultatet.

# **Behandling av infeksjoner: Bruk av tibiotika og antibiotikaresistens**

129

**EA1** - Eksperiment med agar (Konklusjoner – avsnitt B)

**Eksperiment med agar (elevark): Resultater**

**I resultatavsnittet nedenfor registrerer du resultatene av sensitivitetstesten og identiﬁserer hvilken antibiotika du ville anbefale legen å skrive ut.**

**Pasient A**

**Pasient B**

|  |  |
| --- | --- |
| **Inﬂuensa**  ***(inﬂuensavirus)*** | **Hemmingssone Størrelse (mm)** |
| **Penicillin** |  |
| **Meticillin** |  |
| **Erytromycin** |  |
| **Vankomycin** |  |
| **Amoksicillin** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Halsbetennelse**  ***(Streptococcus)*** | **Hemmingssone Størrelse (mm)** |
| **Penicillin** |  |
| **Meticillin** |  |
| **Erytromycin** |  |
| **Vankomycin** |  |
| **Amoksicillin** |  |

**Anbefalt**

**antibiotika**

**Anbefalt**

**antibiotika**

**Pasient C**

**Pasient D**

|  |  |
| --- | --- |
| **MRSA**  ***(Meticillin- resistant Staphylococcus aureus)*** | **Hemmingssone Størrelse (mm)** |
| **Penicillin** |  |
| **Meticillin** |  |
| **Erytromycin** |  |
| **Vankomycin** |  |
| **Amoksicillin** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Stafylokokk- infeksjon *(Staphylococcus aureus)*** | **Hemmingssone Størrelse (mm)** |
| **Penicillin** |  |
| **Meticillin** |  |
| **Erytromycin** |  |
| **Vankomycin** |  |
| **Amoksicillin** |  |

**Anbefalt antibiotika**

**Anbefalt**

**antibiotika**

130

# **Behandling av infeksjoner: Bruk antibiotika og antibiotikaresistens**

130