**Documento de sesiones Proyecto 3**

**Fecha: 08/03/2024**

**Participantes:** Jezabel, Evgreny, Yassmina, Manuel y Carla.

**Agenda:**

**Acciones de seguimiento:**

En Proyecto3 > Analisis\_PCA\_Cluster: están las bases de datos.

**Próxima reunión:**

Si hay pacientes repetidos.

Buscar información sobre Random Forest.

Objetivo: mirar las características de los pacientes que han sufrido una cirugía peri-implantaria para poder predecir los que tengan una implantología bucal y determinar quiénes sufrirán de peri-implantitis.

Si nos permite pasar encuestas a gente, necesitamos más datos.

**Resumen reunión:**

No podemos relacionar los pacientes, pero podemos ver de forma descriptiva el comportamiento de ambos bloques de pacientes (las características) y compararlos entre ellos.

Es una cirugía que se hace en muy pocos pacientes, es normal que sean 30-40. No se hace muy a menudo, porque tienen complicaciones graves que requieren 2a intervención. Pero debería ser suficiente para darnos pistas de qué características podrían ser decisivas para sufrir periimplantitis.

Le enseñamos la comparación hecha entre colocación y cirugía periimplantaria con PCA. Su feedback:

Pedir a alguien más no es muy buena idea porque necesitamos permisos, las privadas no están adscritas a ningún comité de ética en general (es mucho papeleo y tiempo invertido en eso si quieren hacerlo), en dos meses igual él solo nos consigue unas 15 cirugías más periimplantarias, etc.

Ver los factores de riesgo, lo que comparten la gran mayoría.

También es interesante saber a nivel eficiente del servicio qué pacientes van a tomar más tiempo en las cirugías (porque a veces algunos solo necesitan 10 minutos y otros 50 minutos). Coste de sanidad pública, privada y tal (está donde las guías clínicas que nos dio): aquí tendremos referenciados los artículos que nos pueden dar información sobre los tiempos de cirugía y demás.

Si alguna cirugía sale mal o tal, es interesante saberlo por los costes monetarios también. Porque hay cirugías que se cobran. Por ello es necesario saber los pacientes con alto riesgo.

De entrada no hay relación de enfermedades como colesterol alto, anemia, etc. con la periimplantitis.

Lo que determina que una cirugía dentoalveolar dure más o menos: la posición del diente, la edad, el peso del paciente.

**LISTA DE TAREAS:**

* Jezabel: acabar de arreglar los datos patología sistémica, comparar variabilidad y características de los pacientes de las distintas operaciones.
* Yassmina: organizar el hito 1 y redactar alguno de los puntos (poco o nada, hay que dividir).
* 3 bases de datos, arreglarlas:
  + Manuel: Intervencion
  + Carla: pre-medicación. Añadir columnas que sean de interés, client ID y tipo de cirugía. Tiempo de la intervención, creando categorías de tiempo (0-5min, 5-10min…), crear 7 variables (columnas) dicotómicas 0-1. .
  + Evgeny: Post-mediacion