

Para el análisis, me interesa ir más allá de solo ver la relación entre las trayectorias de HbA1c y los desenlaces (mortalidad y complicaciones crónicas).

Quiero que podamos explorar qué factores podrían explicar estas diferencias entre trayectorias pacientes. Por ejemplo:

- Por qué algunos pacientes con HbA1c (hemoglobina glucosilada) elevadas desarrollan complicaciones mientras otros no.
- Si las comorbilidades preexistentes (hipertensión, dislipidemia, enfermedad renal, obesidad, infarto, accidente cerebrovascular, neuropatía) modifican el riesgo de tener complicaciones y muerte.
- Si la adherencia al tratamiento o la asistencia a consultas influye en los resultados.
- Si factores sociodemográficos como edad, lugar de residencia, estado civil u ocupación podrían explicar diferencias en las trayectorias.

La idea es entender los mecanismos detrás de las trayectorias y las complicaciones, no solo la asociación con HbA1c. Es decir, queremos identificar patrones que nos ayuden a explicar por qué ciertos pacientes se complican y otros no, usando estas variables.

DETERMINANTES PARA TRAYECTORIAS	
id	número el paciente empezando por apellidos
nombre	nombre del paciente (string)
sexo_num:	sexo: Hombre (1) Mujer (2)
edad	Determinantes social
resi_num	Lugar donde vive/ Determinantes social
nac_num	Lugar de nacimiento/ Determinantes social
ocupacion_num	Determinantes social
estadocivil_num	
escolaridad_num	
hf_diab_madre	Antecedentes heredofamiliares diab (diabetes) has (hipertensión arterial sistémica) iam (infarto agudo al miocardio) evc (evento cerebral vascular) obe1dad (obesidad)
hf_diab_padre	
hf_diab_herma0s	
hf_has_madre	
hf_has_padre	

hf_has_herma0s	
hf_iam_madre	
hf_iam_padre	
hf_iam_herma0s	
hf_evc_madre	
hf_evc_padre	
hf_evc_herma0s	
hf_obe1dad_madre	
hf_obe1dad_padre	
hf_obe1dad_herma0s	
anios_fumados_cat	Antecedente fumador, alcohol, tiempo de evolución
cuanto_fumo_num	
bebidas_alcohólicas	
frecuencia_alcohol	
problemas_desaludpor alcohol	
edad_diagnostico	
anio_dx	
glucosa_dx	
condiciones_diagnóstico	
atención_por_diabetes	
lugar_num	
tiene_medidor_glucosa	
frecuencia_medición	
talla	
pesoenkg	
imc_0	
imc_cat0	
sistolica_basal	

diastolica_basal	
hta_basal	
insul_pree	Tratamiento farmacológico antes de iniciar. Consulta 0
nph_pre	
glargina_pre	
rapida_pre	
tiazolindine_piog_pre	
sglt2_dapa_pre	
sglt2_dapa_pre	
sul_glibenclo_pre	
insulina_ultrayrap_pre	
inhibidores_dpp4_pre	
biguanidas_pre	
sulfo_pre	
dpp4_pre	
glp1_pre	
antid_orales_pos	Tratamiento farmacológico asignado en la primera consulta. Modificado del tratamiento con el que llega.
biguan_metf_post_num	
sulfo_pos	
dpp4_pos_num	
glp1_pos	
sglt2_pos	
tiazolin_piog_pos	
indic_insul_pos	
ins_ultrar_pos	
ins_rapid_pos	
insul_inter_pos	
etapa_dx	inicio temprano <45 años, inicio tardío >45 años

ap_has	ap (antecedente personal) Antecedentes de hipertensión
Tiempodeevoluciónaños	Tiempo de evolución de la hipertensión /Complicaciones y/o determinante
ap_infarto	Determinante
ap_evc	Determinante
ap_obesidad	Determinante
peso_max	Determinante
miembro_amputado	Determinante
com_dental	Determinante  complicaciones dentales, ginecologicas, genitourinarias, pies, tejidos y/o piel, respiratorias
com_ginecol	
com_ginetou	
com_pies	
com_tejidos	
com_resp	
cetoacidosis	
ehh	
hiperglucemia	
hipoglucemia	
disminución_visual	
ceguera	
sintomas_uremia	
dolor_extremidades	
parestesias	
ulceras_pies	
dolor_precordial	
disnea	
claudicacion	
retinopatia	
glaucoma	

edemademacula	
catarata	
arritmia	
soplos	
galope	
ulcera	
hbglicada	Determinante
control_0	Determinante
glucemia_ayunas	Determinante
creatinina	Determinante
triglicéridos	Determinante
colesterolldl	Determinante
bun	Determinante
cetonuria	Determinante
albuminuria	Determinante
microalbuminuria	Determinante
macroalbuminuria	Determinante
glucosuria_sino	Determinante
glucosuria_gravedad	Determinante
depuraciondecreatina	Determinante
colesterol_total	Determinante
colesterol_hdl	Determinante
COMPLICACIONES Y/O RESULTADOS	
peso_1	peso, hba1c, ta e imc de consultas subsecuentes
peso_2	
peso_3	
peso_4	
peso_5	
peso_6	

peso_7	
peso_8	
hba1c_1	
hba1c_2	
hba1c_3	
hba1c_4	
hba1c_5	
hba1c_6	
hba1c_7	
hba1c_8	
sistolica_1	
diastolica_1	
sistolica_2	
diastolica_2	
sistolica_3	
diastolica_3	
sistolica_4	
diastolica_4	
sistolica_5	
diastolica_5	
sistolica_6	
diastolica_6	
sistolica_7	
diastolica_7	
sistolica_8	
diastolica_8	
imc_1	
imc_cat1	
imc_2	

imc_cat2	
imc_3	
imc_cat3	
imc_4	
imc_cat4	
imc_5	
imc_cat5	
imc_6	
imc_cat6	
imc_7	
imc_cat7	
imc_8	
imc_cat8	
hta1	
hta2	
hta3	
hta4	
hta5	
hta6	
hta7	
hta8	
enfermedadcardiovascular	complicaciones
enfermedadrenal	complicaciones
neuropatía	complicaciones
lesiones	complicaciones
has	complicaciones
causa_muerte	complicaciones
causa_muerte_2	complicaciones

años_muerte	complicaciones
fecha_muerte	complicaciones
fecha_muerte_num	complicaciones
control_1	Si alguna vez el paciente estuvo en control, o en descontrol según la hemoglobina glucosilada (hba1c) de cada visita
control_2	
control_3	
control_4	
control_5	
control_6	
control_7	
control_8	
cumple	Si por lo menos tiene 3 consultas de seguimiento
control_tipo	Si se mantuvo en control, si se mantuvo en descontrol o si estuvo en control y descontrol
tiene_8_hba1c	Si cuenta con 8 consultas de seguimiento

esto quiero explicar, que me interesa resultados e me interesan: causas de muerte, complicaciones

trayectorias:hbbasal

nombre de cada variable

que puede explicar trayectorias.: nivel socioeconómico, edad