PROYECTO VENTURI

Análisis de la situación de lista de espera quirúrgica a diciembre 2021

Número de pacientes (absoluto)

Nacional

- El número de pacientes en lista de espera quirúrgica es el más alto de toda la serie, si bien solo un poco superior al registrado antes de la pandemia en diciembre del 2019.
- Lo más destacado es que en el segundo semestre de 2021 se rompe la tendencia descendente que se venía experimentando desde junio del 2020, con un incremento de casi 7% con respecto a junio de 2021, que es el segundo más alto de todas la series registrada. Aun así la diferencia con diciembre de 2019 es tan solo del 0,25%.

Por comunidades autónomas

- En datos absolutos, son Andalucía y Cataluña, en eses orden, las que más pacientes en espera acumulan a diciembre 2021. Ya lo eran antes de la pandemia (diciembre 2019).
- Sin embargo, también son las que más pacientes disminuyen desde el impacto de la pandemia, especialmente Andalucía, con una reducción del 18,38% de su lista de espera quirúrgica. Esta circunstancia, permite que ambas sean las que más reduzcan su peso relativo en el conjunto nacional (3.97% Andalucía, 2,73% Cataluña), aunque en conjunto acumulen a diciembre de 2021 más uno de cada tres pacientes en espera quirúrgica (39,3% concretamente)
- Por otra parte, son la Comunidad de Madrid y Castilla León las que más aumentan en términos absolutos y desde diciembre 2019, si bien Madrid disminuye su lista en 4,92% en el último semestre de 2021, única junto con Castilla-La Mancha, que también disminuye.
- Esta realidad hace que Castilla León haya aumentado en 43,89% su lista, la que más en ese periodo en el conjunto nacional, seguida de La Rioja y Cantabria, que son también las dos que más se incrementan en términos porcentuales entre junio y diciembre de 2021 (26,41% y 18,46%) respectivamente.
- Madrid (1,93%) y Castilla León (1,81%) son las dos comunidades autónomas con mayor aumento relativo de su lista de espera con respecto al conjunto nacional desde diciembre 2019.

Por especialidades

- En un análisis del número de pacientes por especialidades, y para el conjunto nacional a diciembre de 2021, es traumatología la especialidad que más pacientes tiene esperando a ser operados, seguido de oftalmología y la cirugía general y digestiva.
- Entre las tres especialidades suman más de 450.000 pacientes. Es decir: dos de cada tres pacientes en espera quirúrgica lo son de alguna de estas especialidades. En los tres casos la cifra registrada está por encima de la que tenían en antes de la pandemia, es decir, a diciembre de 2019. Si bien cabe destacar el aumento del 18,3% de peso en el conjunto de las especialidades de la cirugía general y digestiva comparando los datos registrados en diciembre el 2021 con el último dato pre pandemia.

Proyecto Venturi

Pacientes por mil habitantes

Nacional

- Si bien en diciembre de 2021 se había alcanzado un récord de pacientes en espera quirúrgica, en términos relativos, es decir, el número de pacientes por mil habitantes, se está ligeramente por debajo del momento pre pandemia, para el total de especialidades y el conjunto nacional. Lo que sí que se observa es un cambio de tendencia descendente que se produce durante el año 2020 y el primer semestre del 2021.

- De hecho, este último semestre, se ha incrementado en casi un uno por mil los pacientes en espera quirúrgica, dato solo superado en diciembre de 2018 como efecto de la regularización que en Andalucía se realizó.

- Si observamos la variación con respecto a diciembre de 2019, momento pre pandemia, solo en junio de 2021 se estuvo por debajo de 2019 en cuanto a pacientes por 1000 habitantes se refiere.

- A medida que transcurre el tiempo del primer impacto de la pandemia, el sistema sanitario tiende a recuperar su inequidad (aumento de la desviación típica), encontrándose en un grado similar entre diciembre de 2021 y diciembre 2019.

- Observando la evolución de la desviación estándar en el conjunto nacional y para todas las especialidades, en diciembre 2021 se alcanza la máxima desviación, es decir, la máxima inequidad. No en vano, el crecimiento de la inequidad entre junio y diciembre del 2021 es el mayor desde el segundo semestre de 2018.

- Dato destacable es que el sistema sanitario se volvió más equitativo por efecto la pandemia, llegando en junio del 2021 a la menor inequidad de los últimos tres años.

Por comunidades autónomas

- Si bien en términos absolutos eran Cataluña y Andalucía las que más pacientes en lista espera quirúrgica tenían, en términos relativos (pacientes por mil habitantes) son Cantabria y Extremadura, por ese orden, las que mayor número de pacientes concentran.

- Como viene siendo habitual en todos los datos analizados, y en el histórico informe realizados, existe una gran heterogeneidad entre las diferentes comunidades autónomas, que van desde los 23,73 pacientes por mil habitantes de Cantabria hasta los 9,73 del País Vasco.

- En el caso de La Rioja, siendo la que menor número tiene de pacientes en espera, es la tercera con peor resultado en términos relativos. Cabe destacar que son nueve comunidades autónomas las que están por encima de la media nacional.

- El resultado negativo tanto de Cantabria como de La Rioja es consecuencia de la evolución en este parámetro en el último semestre de 2021, con incrementos de pacientes por 1000 de 4,62 en el caso de Rioja y de 3,65 en el caso De Cantabria. en dicho semestre la tónica ha sido el incremento del número de pacientes por 1000 habitantes en lista de espera quirúrgica, si bien cabe destacar comportamiento positivo tanto de Castilla-La Mancha como de Madrid, pues ambas comunidades autónomas disminuyen el registro en tanto relativos, si bien como todos los demás en términos absolutos han incrementado su lista de espera quirúrgica.

- Cantabria, además de ser la comunidad autónoma con mayor proporción de pacientes en lista de espera por mil habitantes, es la región que mayor dispersión de comportamiento tienen entre las diferentes especialidades. Del resto, la gran mayoría tiene un comportamiento similar para el conjunto nacional, si bien destacan por su mayor equidad entre especialidades el País vasco, Navarra, la Comunidad Valenciana y la Comunidad de Madrid.

- Equidad (desviación típica): En el último semestre registrado, es decir entre junio y diciembre del 2021, diez comunidades tienden a disminuir su inequidad entre especialidades, destacando especialmente Canarias y Navarra. en el comportamiento contrario Baleares y Cantabria son los que

han aumentado su dispersión con respecto a la media en el último semestre del 2021.

- Al analizar el comportamiento de la desviación estándar, es decir, de la equidad entre las especialidades de cada autonomía con referencia al último dato previo a la pandemia, se observa que la gran mayoría de ellas, al igual que en el conjunto nacional, tiende a tener el mismo grado a finales de diciembre del 2021, salvo en el caso de Aragón, dónde la equidad aumenta al disminuir de manera importante su desviación con respecto a la media.

Por especialidades

- Analizando por especialidades, son traumatología, oftalmología y cirugía general y digestivo las 3 qué mayor número de pacientes por 1000 habitantes tiene en espera quirúrgica. En el lado contrario, las que menos, son la cirugía cardíaca que la cirugía torácica los que menos pacientes por 1000 habitantes acumulan.

- Comparando la desviación típica de las diferentes especialidades entre comunidades autónomas, la que mayor inequidad tiene es traumatología, con 1,49 de desviación, frente a dermatología que es la que menos tiene. Además de cirugía general y digestiva, que también tiene una desviación con respecto a la media, en términos de pacientes por mil muy pequeña.

- Además de traumatología, oftalmología y cirugía maxilofacial son los que mayor dispersión tienen, y por tanto mayor inequidad entre comunidades autónomas.

- En una comparativa entre diciembre de 2021 y diciembre 2019, con ánimo de intentar ver el impacto de la pandemia, se observa que es oftalmología, además de cirugía general digestivo, las que más han aumentado el número de pacientes por mil habitantes, disminuyéndose en tres especialidades como son otorrinolaringología, cirugía pediátrica y cirugía plástica, por este orden.

- Como consecuencia de todo ello, en el ranking de especialidades por comunidades autónomas destacan la cirugía torácica y la dermatología fundamentalmente, en diferentes comunidades.

- En el lado opuesto, es decir en las especialidades qué más pacientes por 1000 acumulan destacan tanto la traumatología como la oftalmología en diferentes comunidades autónomas.

Tiempo medio de espera

- Después de los vaivenes producidos por el impacto de la pandemia, dos años después, parece que se estabiliza en tiempos similares a los que se venían registrando: Se registró un fuerte incremento del tiempo medio para intervención quirúrgica entre diciembre 2019 a junio 2020 debido al primer impacto de la pandemia, lográndose disminuir el impacto durante el año siguiente (entre junio 2020 y junio 2021, si bien hay un leve incremento en diciembre 2021, que los siguientes registros confirmaran o no si se trata de un cambio de tendencia.

- De hecho, los tiempos medios entre semestres tienden a variar ligeramente, y durante el año y medio del impacto principal de la misma se producen fuertes oscilaciones, primero al alza (nunca había subido tanto en un semestre). Y después a la baja (jamás los tiempos medios habían disminuido a la velocidad que lo hacen entre junio 2020 y junio 2021). Comportamientos anómalos que tienden a estabilizarse.

- Se observa un incremento progresivo en el grado de equidad entre territorios en función del tiempo medio de espera: la desviación típica, parámetro por el que evaluamos el grado de equidad, no ha dejado de disminuir, tanto la que mide la equidad entre los tiempos medios de espera entre territorios (considerando todas las especialidades), como la que mide la equidad entre las especialidades (a nivel nacional).

Tiempo medio por comunidades autónomas

- Como ocurre en todos los parámetros que se analizan, la heterogeneidad entre las comunidades autónomas es la pauta habitual. Tanto por la media de días en espera (que oscila entre los 183 de Aragón frente a los 71 de País Vasco o los 73 de la Comunidad de Madrid), como por los diferentes impactos de la pandemia: entre junio y diciembre de 2021 solo Andalucia, Madrid y Castilla-La Mancha disminuyen el tiempo medio de espera (esta última en dos meses y medo menos). Y desde el impacto de la pandemia Castilla-La Mancha disminuye en 50 días, Andalucia en 33 y el resto han aumentado su tiempo medio de espera, destacando Aragón en más de dos meses (70 días), Baleares (55 días), Castilla León (50 días), y Cantabria (45 días).

- Equidad entre especialidades de cada comunidad autónoma: A diciembre 2021 las que mayor grado de inequidad tenían entre especialidades son Aragón y Andalucía, siendo las que tienen una mayor homogeneidad, en cuanto tiempo de espera por especialidades se refiere, País Vasco, Madrid y Galicia.

- En el último semestre, sin embargo, son Andalucía y Castilla-La Mancha las que más han aumentado el grado de equidad por tiempo medio de espera entre especialidades, frente al aumento destacado de Extremadura.

- Analizando el impacto de la pandemia en materia de equidad por tiempo medio de espera, si bien en España ha aumentado, lo hace especialmente por la mejora en Andalucia, Castilla-La Mancha, Canarias y Navarra, disminuyendo (es decir, aumentando la desviación típica) fundamentalmente en Aragón, Cantabria y Extremadura.

Tiempo medio por especialidades

- Las dos especialidades con más tiempo medio de espera no son aquellas que más pacientes en espera tienen: cirugía plástica y neurocirugía.

- Si bien es cierto que la cirugía plástica, junto a la cirugía torácica, son las que más descienden en el último semestre de 2021. Junto a otorrinolaringología son las únicas que descienden su tiempo medio en ese periodo.

- Si se toma como referencia diciembre 2019 con el fin de evaluar el impacto en la pandemia, se observa que la neurocirugía ha aumentado en 30 días de media de espera, si bien se observa descenso del tiempo en cinco especialidades, especialmente en tres de las consideradas “supe-

respecialidades": cirugía pediátrica, cirugía plástica y cirugía torácica.

- Desviación estándar entre las especialidades: La cirugía plástica y la neurocirugía, además de ser las que más tiempo medio de espera tienen en el conjunto nacional, son las que tienen una menor equidad por este parámetro, En el caso de la neurocirugía se observa una horquilla que va desde los 511 días de Aragón hasta los 65 de Murcia o los 84 de la Comunidad de Madrid.

- Especialidades por comunidades autónomas con mayor tiempo medio de espera. Consecuentemente por todo lo anterior, siete de los diez servicios con mayor tiempo de espera son de neurocirugía o cirugía plástica. Por otra parte, entre las especialidades que menos tiempo medio acumulan, ocho de las diez son de cirugía torácica.

Entradas. 0 a 30 días

- Las entradas en lista de espera quirúrgica no terminan de recuperarse. De las casi 2 millones de entradas que hubo en 2020, se ha pasado a apenas 2,4 millones en el 2021, no habiéndose registrado un número tan bajo desde 2018. Entre junio y diciembre de 2021 se producen 70.000 entradas menos que en el primer semestre del año, invirtiéndose una tendencia recuperarse el ritmo de entradas que venían produciéndose tras el primer impacto de la pandemia en el primer semestre de 2020.

- De hecho se produce una tendencia en los dos periodos de 2021 a una disminución de entradas con respecto al semestre inmediatamente anterior, si bien en ese año se recupera ligeramente las entradas con respecto a 2020.

- Comparando con diciembre 2019, y con el fin de analizar el impacto de la pandemia, solo en el primer semestre de 2021 se registran más entradas que en diciembre 2019. En el segundo semestre de 2021 hay menos entradas que en diciembre 2019, si bien en el conjunto anual se computan 373.000 más.

Salida de pacientes

- En diciembre 2021 se frena también el ritmo de pacientes que son intervenidos, bien en el sistema público o por concertación, llegándose a niveles inferiores al momento de la pandemia, al igual que si se analiza el dato en términos anuales. Tanto 2020 como 2021 son años donde la actividad quirúrgica ha estado por debajo de lo habitual. Teniéndose que haberse superado los 4 millones de intervenciones en los dos años, apenas se superan los 3,5 millones.

- La variación semestral entre junio y diciembre se redujeron las entradas, al igual que entre el 2020 y el 2021, si bien los diciembre son negativos con respecto a junio. Con respecto a diciembre 2019, solo junio está por encima con 39.093 salidas más.

Entradas vs salidas de pacientes

- Se mantiene, a pesar de la pandemia, la tendencia creciente a que haya más entradas que salidas por intervención quirúrgica. A pesar de la pandemia, la proporción entradas versus salidas se ha mantenido casi estable, con una ligera reducción en 2020 y con un diferencial récord en 2021, dónde se produjeron 470.000 entradas más que salidas, teniendo en cuenta que ni la una ni la otra están a los niveles que deberían estar sin efecto la pandemia.

Pacientes más de seis meses. Absoluto y porcentaje

- Tanto la proporción como el número de pacientes que esperan más de seis meses para ser operados en el sistema sanitario, a finales de diciembre del 2021, era similar a la que había en diciembre 2019. Es decir, justo antes de la pandemia.

- En junio 2020, uno de cada tres pacientes que estaban en lista de espera quirúrgica había superado los 180 días de espera, lo que suponían un incremento de más de 90.000 pacientes sobre los 140.000 registrados en diciembre 2019.

- En conclusión: si bien los pacientes en espera de más de seis meses aumentaron con el primer impacto de la pandemia, hasta junio de 2021 se ha venido reduciendo ese impacto. Tendencia que se invierte en último semestre del 2021, cerrándose este año con un 2,26% de incremento de pacientes en estas circunstancias. Lo que supone un incremento de 0,4% en términos relativos, siempre

comparado con último dato conocido previo a la pandemia, es decir, diciembre de 2019.

- Equidad (desviación típica) entre territorios: en diciembre 2021 el grado de equidad del sistema sanitario en función del porcentaje de pacientes que esperan más de seis meses se asemejaba al dato obtenido justo antes de la pandemia.
- En junio 2020 la inequidad entre territorios por este parámetro se amplió, siendo el dato más elevado en el histórico analizado. No en vano, entre el 64% de Castilla-La Mancha, o el 51% de Cataluña, y del 1% de la Comunidad de Madrid había una amplia diferencia.
- En los semestres posteriores la tendencia de sistema sanitario es en disminuir la desviación, es decir, incrementar el grado de equidad, si bien en el último semestre del 2021, se ha producido un leve cambio de tendencia.
- Equidad entre especialidades: en el caso de las especialidades, las variaciones por efecto de la pandemia han sido menores. El patrón sigue siendo el mismo: fuerte incremento de la desviación hasta junio del 2020, descenso los dos semestre siguientes, y breve repunte en el último semestre de 2021. Si bien es cierto que, en este caso, el incremento ya se venía produciendo desde junio de 2018, en el primer semestre del 2020 se produce el incremento más elevado de la serie histórica analizada.
- En conclusión, a finales de 2021, la proporción de pacientes que esperan más de 6 meses es ligeramente inferior al existente antes de la pandemia.

Pacientes mas de seis meses de espera por comunidades autónomas

- En el análisis por comunidades autónomas, a diciembre 2021, si bien Cataluña es la comunidad que más pacientes tiene con espera más de seis meses para ser intervenidos, en términos porcentuales, sobre el total de la lista espera, es Canarias la comunidad que más acumula. En número de pacientes también destacan los 24.346 de Andalucía, pero sin embargo en esta comunidad autónoma estos pacientes solo representan el 7,9% del total de pacientes en espera quirúrgica.
- Analizando la variación semestral, concretamente entre junio y diciembre de 2021, se observa qué prácticamente todas las comunidades autónomas han aumentado el número de pacientes con espera más de seis meses, asociado a un incremento del porcentaje de pacientes que esperan más de seis meses sobre el total de pacientes en espera. Descendiendo levemente en Madrid y Valencia y exponencialmente en Castilla-La Mancha, que ha disminuido es más de un 35%.

- Con respecto a la situación de partida de antes de la pandemia, y analizando los datos de diciembre de 2021, Castilla-La Mancha, Andalucía y Cataluña son las que han experimentado disminución en el porcentaje de pacientes en espera más de 6 meses. Por el otro lado destaca el incremento de La Rioja de Baleares y de Aragón en términos porcentuales sobre el total de pacientes el lista de espera.

Pacientes más de seis meses de espera por especialidades

- A diciembre de 2021, los pacientes con más de seis meses de espera para intervención quirúrgica se concentran, en datos absolutos, en las especialidades de traumatología y cirugía general y digestiva. Entre las dos concentran el 45% del total de pacientes en lista de espera quirúrgica con más de seis meses de espera. Si bien estas especialidades apenas han experimentado un crecimiento el último semestre del 15%, dato cercano a la media del conjunto de las especialidades.

- Cabe destacar que estas dos especialidades, junto a oftalmología, son las tres qué más pacientes en espera tienen. Esta última, tan solo cuenta con 12.000 pacientes con espera más de seis meses, sobre 150.000 en total.

- En términos relativos (porcentaje sobre el total de pacientes en espera), son las especialidades de cirugía plástica (38,8%), y neurocirugía (37,4%) las que mayor concentración tienen de pacientes en espera más de seis meses, lo cual parece razonable teniendo en cuenta que son también las que tienen mayor tiempo medio de espera.

- Sin embargo, son angiología y dermatología las especialidades que más han crecido en cuanto a número de pacientes en espera más de seis meses se refiere.

- Desde el impacto de la pandemia a diciembre del 2019 y hasta el cierre de 2021, el mayor crecimiento de pacientes de más de seis meses en términos relativos lo experimentado cirugía cardiaca (160,27%), habiendo descendido el número en cirugía pediátrica plástica, torácica dermatología y otorrinolaringología.

- Curiosamente, no es precisamente en las especialidades que más número de pacientes tienen espera de más de 6 meses, es decir, cirugía general y traumatología, donde más se impactó la pandemia, pues su crecimiento en pacientes de más de seis meses de espera para ser operados oscila entre 5,8% de la cirugía general y digestiva y el un 9,5% de la traumatología.

- Cabe destacar la reducción en el porcentaje de más de 6 meses de espera sobre el total de pacientes en espera de la cirugía pediátrica (-6,20%) y de la dermatología (-4%).

- En cuanto al grado de equidad de los pacientes que esperan más de seis meses en términos porcentuales, y midiendo la equidad de cada especialidad entre territorios, se observa una menor desviación, es decir una mayor equidad, entre la dermatología y la oftalmología.

- Analizando lo que ha pasado en el último semestre en términos de equidad, el comportamiento heterogéneo es la norma una vez más. Se ha reducido sustancialmente la desviación típica en cirugía cardiaca y cirugía pediátrica, esta última es también la especialidad que más ha reducido su inequidad desde que estalló la pandemia.

- En cuanto a las especialidades por comunidades autónomas, los que menos porcentaje acumulan se concentran en Castilla-La Mancha, con seis de las diez que menos acumulan. En el lado opuesto, es decir, entre los que mayor porcentaje tienen, cuatro de los diez especialidades son de Extremadura, concentrándose en la misma cinco de los diez en cirugía plástica.

Si desea acceder al informe completo, puede hacerlo a través de este **link**