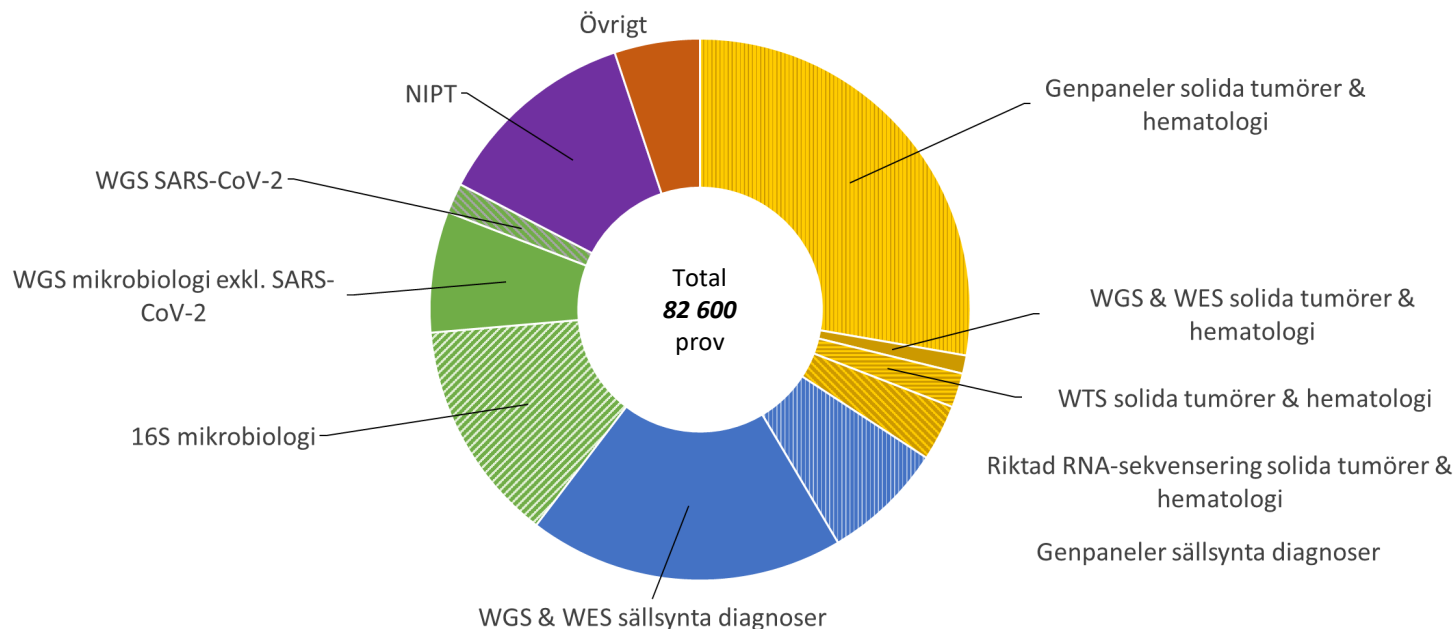




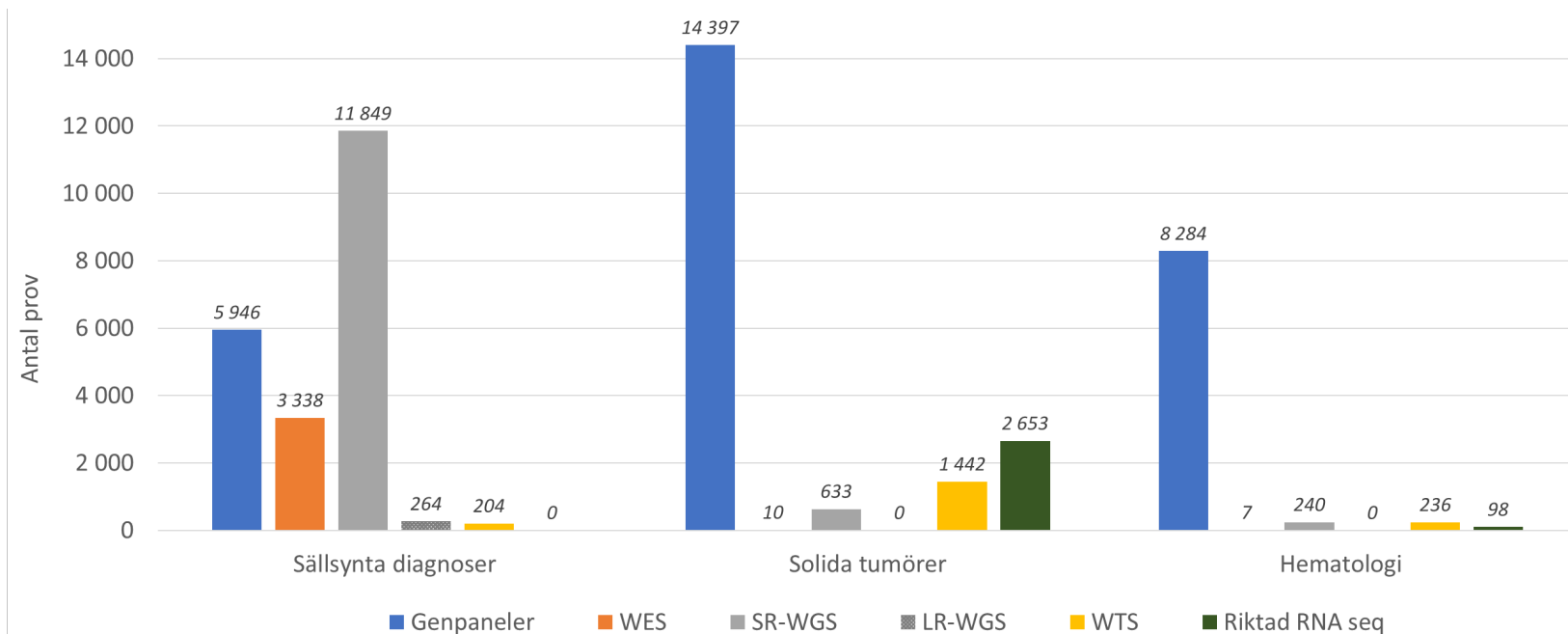
Sammanställning av data från NGS-inventering 2025

Översikt över antal kliniska prover som analyserats med NGS-baserade analyser inom sjukvården under 2025



Figur 1. Översikt över de totalt 82 600 kliniska prov som analyserats med NGS-baserade analyser i sjukvården under 2025 för diagnosområdena sällsynta diagnoser, solida tumörer och hematologi, mikrobiologi/infektionssjukdomar och NIPT. Övrigt inkluderar familjär hyperkolesterolemi (FH), chimerism vid transplantation, HLA-typning, preimplantatorisk genetisk testning (PGT), och thalassemier. Förkortningar: NIPT, Non-Invasive Prenatal Testing. WES (helxomsekvensering), WGS (helgenomsekvensering), WTS (heltranskriptomsekvensering).

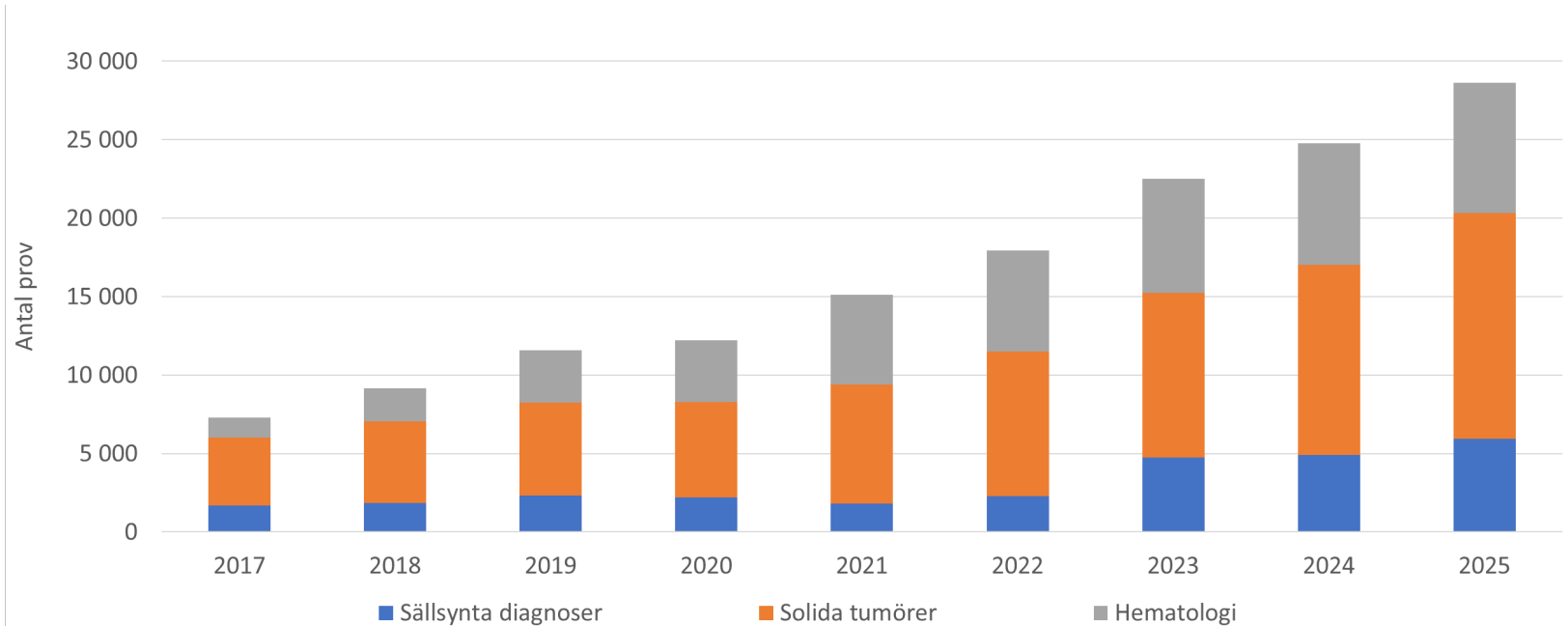
Antal prov som analyserats för sällsynta diagnoser, solida tumörer och hematologi under 2025



Figur 2. Antal prov som analyserats under 2025 med genpanel, WES, SR-WGS, LR-WGS, WTS och riktad RNA-sekvensering för sällsynta diagnoser, solida tumörer och hematologi.

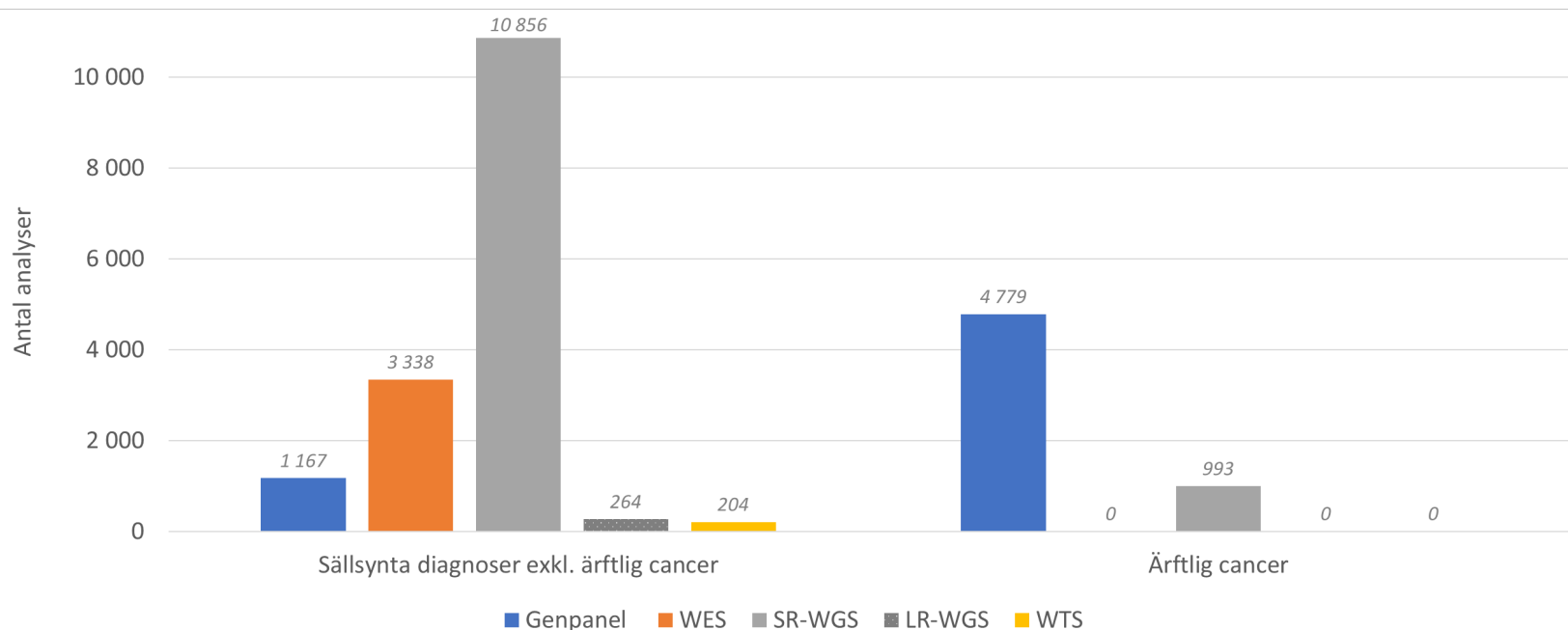
Förkortningar: WES (helxomsekvensering), SR-WGS (helgenomsekvensering med korta läsningar), LR-WGS (helgenomsekvensering med långa läsningar), WTS (heltranskriptomsekvensering), Riktad RNA-seq (riktad RNA-sekvensering).

Utveckling av antal genpanelanalyser inom sällsynta diagnoser, solida tumörer och hematologi 2017 – 2025



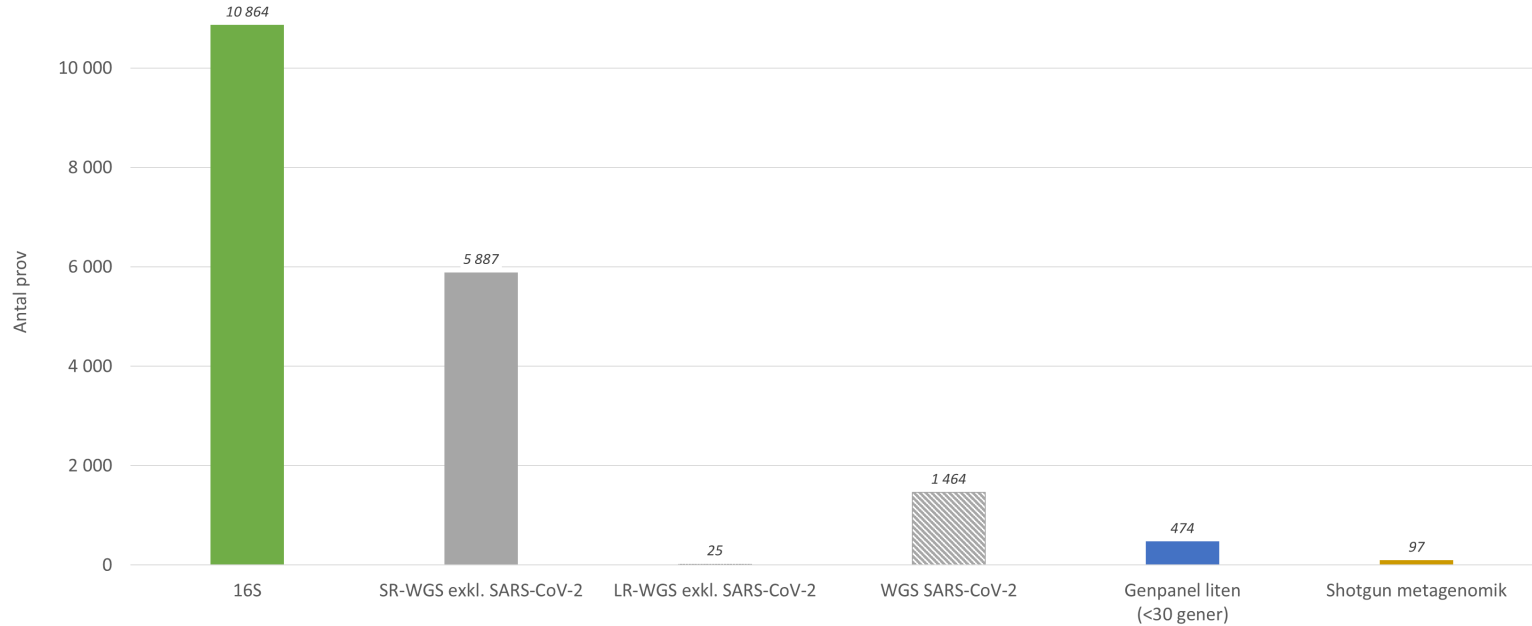
Figur 3. Antal analyser som utförts med genpaneler inom diagnosområdena sällsynta diagnoser, solida tumörer och hematologi under perioden 2017-2025.

Analyser inom sällsynta diagnoser och ärftlig cancer 2025



Figur 4. Antal prov som analyserats med genpanel, WES, SR-WGS, LR-WGS och WTS för sällsynta diagnoser och ärftlig cancer under 2025. Totalt rapporterades 15 829 analyser inom sällsynta diagnoser och 5 772 analyser inom ärftlig cancer.
Förkortningar: WES (helxomsekvensering), SR-WGS (helgenomsekvensering med korta läsningar), LR-WGS (helgenomsekvensering med långa läsningar), WTS (heltranskriptomsekvensering).

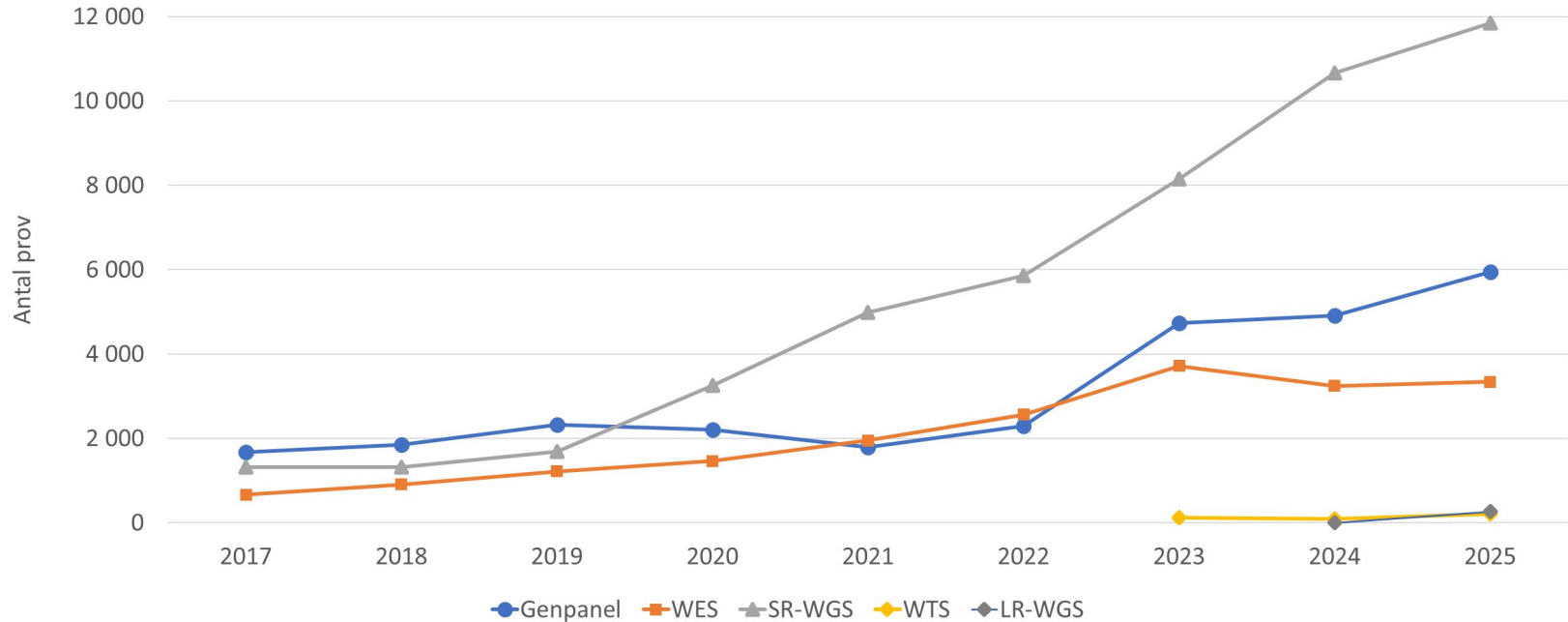
Analysar inom mikrobiologi/infektionssjukdomar 2025



Figur 5. Antal prov som analyserats med 16S-sekvensering, SR-WGS, LR-WGS, genpanel och shotgun metagenomik inom mikrobiologi/infektionssjukdomar under 2025.

Förkortningar: SR-WGS (helgenomsekvensering med korta läsningar), LR-WGS (helgenomsekvensering med långa läsningar).

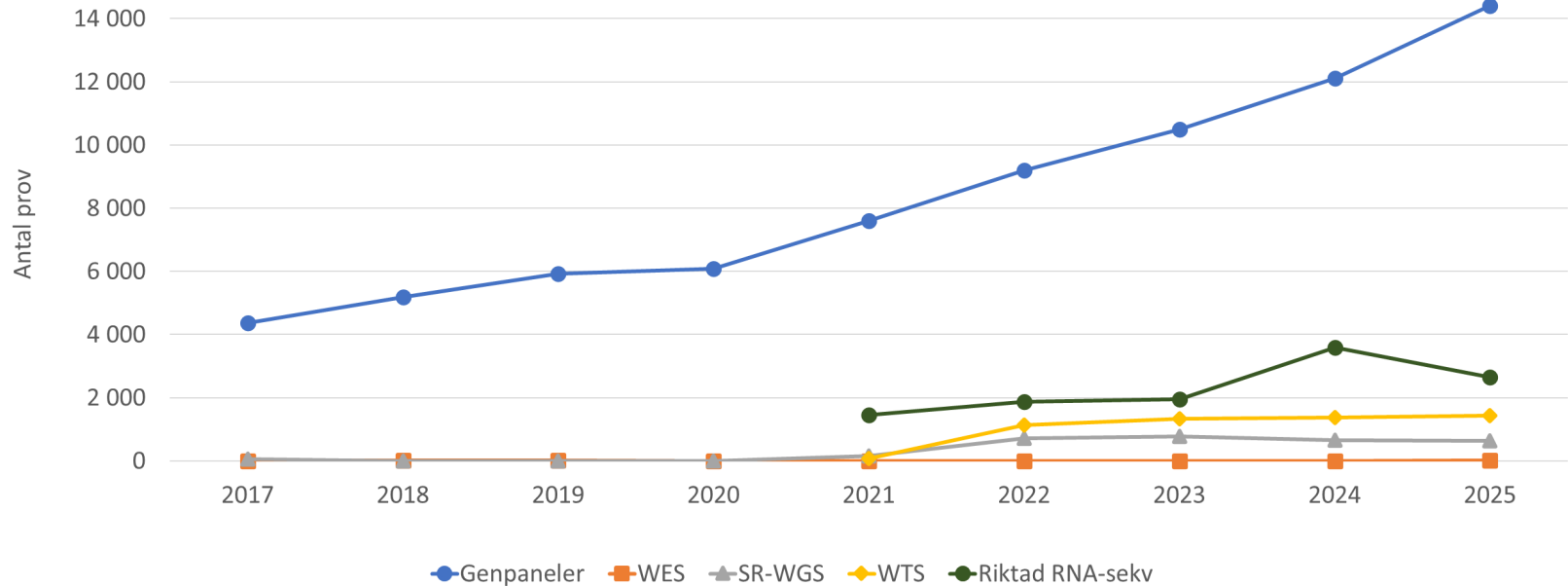
Utveckling av antal analyserade prov inom sällsynta diagnoser 2017 - 2025



Figur 6. Utveckling av antal prov som analyserats med genpanel, WES, SR-WGS, LR-WGS och WTS inom diagnosområde sällsynta diagnoser (inkluderat ärftlig cancer) under åren 2017–2025.

Förkortningar: WES (helxomsekvensering), SR-WGS (helgenomsekvensering med korta läsningar), LR-WGS (helgenomsekvensering med långa läsningar), WTS (heltranskriptomsekvensering).

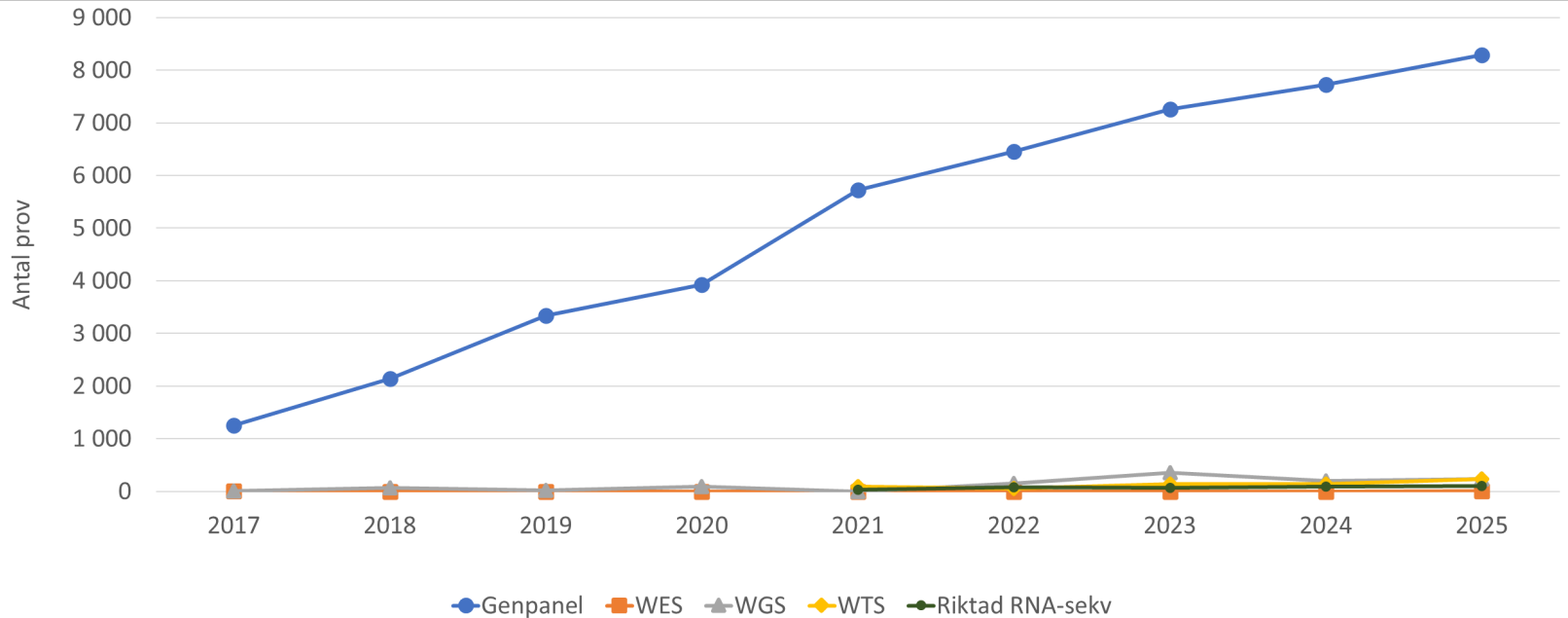
Utveckling av antal analyserade prov inom solida tumörer 2017 – 2025



Figur 7. Antal prov som analyserats med genpanel, WES, SR-WGS, WTS och riktad RNA-sekvensering inom diagnosområde solida tumörer under åren 2017–2025.

Förkortningar: WES (helxomsekvensering), SR-WGS (helgenomsekvensering med korta läsningar), WTS (heltranskriptomsekvensering), Riktad RNA-sekv (riktad RNA-sekvensering).

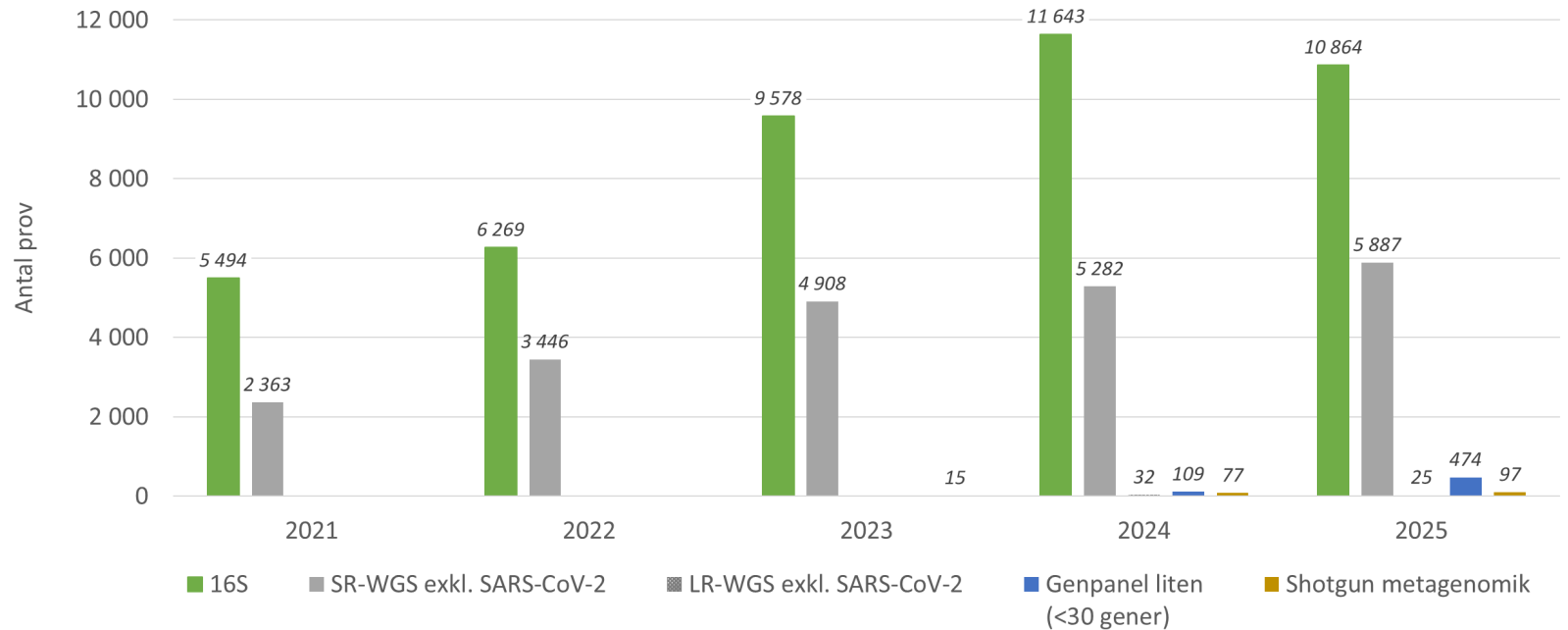
Utveckling av antal analyserade prov inom hematologi 2017 – 2025



Figur 8. Antal prov som analyserats med genpanel, WES, SR-WGS, WTS och riktad RNA-sekvensering inom diagnosområde hematologi under åren 2017–2025.

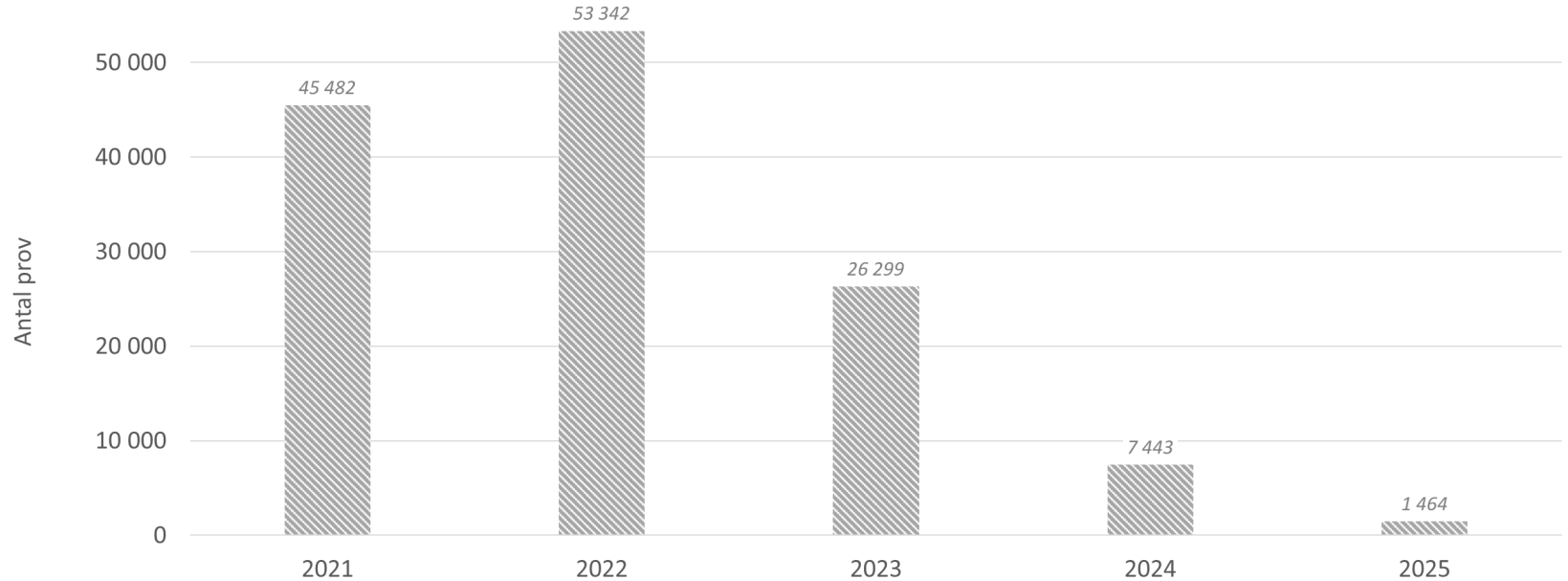
Förkortningar: WES (helxomsekvensering), SR-WGS (helgenomsekvensering med korta läsningar), WTS (heltranskriptomsekvensering), Riktad RNA-sekv (riktad RNA-sekvensering).

Utveckling av antal analyserade prov inom mikrobiologi/infektionssjukdomar 2021 - 2025



Figur 9. Antal prov som analyserats med 16S-sekvensering, SR-WGS, LR-WGS, genpanel och shotgun metagenomik inom diagnosområde mikrobiologi/infektionssjukdomar 2021 – 2025. SARS-Cov-2-analyser är inte inkluderade. 16S-analyser 2021 och 2022 inkluderar Sangersekvensering.
Förkortningar: SR-WGS (helgenomsekvensering med korta läsningar), LR-WGS (helgenomsekvensering med långa läsningar).

Helgenomsekvensering SARS-CoV-2 2021 – 2025



Figur 10. Antal prov som analyserats med helgenomsekvensering för SARS-CoV-2 under åren 2021–2025 vid sjukvårdslaboratorierna.