

Comunicado de prensa



Basilea, 27 de julio de 2017

Roche presenta notables resultados en el primer semestre de 2017

- Las ventas del Grupo aumentaron un 5%¹, tanto a tipos de cambio constantes como en francos suizos
- La División Pharma aumentó sus ventas un 5%, impulsada fundamentalmente por Tecentriq, Ocrevus y Perjeta
- Las ventas de la División Diagnostics crecieron un 5%, sobre todo gracias al inmunodiagnóstico
- El beneficio por acción de actividades recurrentes (*core EPS*) creció un 6% por encima de las ventas.
- En el segundo trimestre, la FDA estadounidense ha autorizado Tecentriq para ciertos pacientes con carcinoma urotelial metastásico, Rituxan Hycela en inyección subcutánea, Actemra/RoActemra para la arteritis de células gigantes y Lucentis para la retinopatía diabética
- En julio, el comité europeo CHMP ha recomendado la autorización en la Unión Europea de Tecentriq para un tipo específico de carcinoma pulmonar metastásico y dos tipos de cáncer de vejiga metastásico; de Actemra/RoActemra para el tratamiento de la arteritis de células gigantes, y de Gazyvaro para el linfoma folicular avanzado sin tratamiento previo
- Mejores perspectivas para 2017

Cifras clave enero-junio 2017	Millones de CHF		% de variación	
	2017	2016	a TCC ¹	en CHF
Ventas del Grupo	26 344	25 022	+5	+5
División Pharma	20 521	19 460	+5	+5
División Diagnostics	5823	5562	+5	+5
Beneficio operativo recurrente	10 135	9854	+3	+3
Beneficio por acción de actividades recurrentes, diluido (CHF)	8,23	7,74	+6	+6
Ingresos netos según las NIIF	5577	5467	+2	+2

¹ Salvo indicación contraria, todas las tasas de crecimiento de este documento se han calculado a tipos de cambio constantes (TCC, promedio de 2016).

El director general (CEO) de Roche, Severin Schwan, ha comentado así los resultados del Grupo: "En el primer semestre, tanto la División Pharma como la División Diagnostics registraron notables resultados, impulsados en gran medida por el lanzamiento de nuevos productos. El lanzamiento con gran éxito de Ocrevus para el tratamiento de dos formas de esclerosis múltiple ha sido especialmente gratificante. Considerando el rendimiento global de este semestre, hemos mejorado nuestras expectativas para el ejercicio completo a un crecimiento de las ventas del orden de un dígito medio."

Resultados del Grupo

Notables resultados en ambas divisiones

En el primer semestre de 2017, las ventas del Grupo crecieron un 5%, hasta los 26 300 millones de CHF. El beneficio por acción de actividades recurrentes se elevó un 6%, por encima de las ventas. Este aumento del beneficio por acción refleja los notables resultados del negocio subyacente. Los ingresos netos según las normas NIIF aumentaron un 2%.

La División Pharma aumentó sus ventas un 5% hasta los 20 500 millones de CHF. Los medicamentos recientemente lanzados Tecentriq, Ocrevus y Alecensa contribuyeron con 500 millones de CHF de nuevas ventas, que representan la mitad del crecimiento de la División. Perjeta prosiguió su fuerte crecimiento de ventas, el cual estuvo parcialmente contrarrestado por el descenso en la facturación de Tarceva, Tamiflu y Pegasys. En los Estados Unidos, las ventas subieron un 8%, encabezadas por Tecentriq, Xolair, MabThera/Rituxan y Ocrevus (medicamento recientemente lanzado para el tratamiento de las formas recurrente y primaria progresiva de la esclerosis múltiple). En Europa, las ventas se mantuvieron estables; el crecimiento de Perjeta y Actemra/RoActemra se vio contrarrestado por el descenso en la facturación de Avastin. En la región internacional, las ventas aumentaron un 5% impulsadas por las subregiones de Latinoamérica y Asia-Pacífico. En Japón, las ventas se mantuvieron estables; el aumento de facturación de Alecensa (+42%) estuvo parcialmente contrarrestado por Avastin (-3%), que se vio afectado de forma negativa por el recorte bianual de precios decretado por el gobierno en abril de 2016.

Las ventas de la División Diagnostics subieron un 5% hasta los 5 800 millones de CHF. Centralised and Point of Care Solutions (+8%) fue el área que más contribuyó a ese crecimiento, liderado por su negocio de inmunodiagnóstico (+13%). A nivel regional, el crecimiento se vio impulsado sobre todo por la región de Asia-Pacífico (+13%), donde continuó el fuerte crecimiento en China (+20%). Las ventas crecieron un 3% en la región EMEA², un 8% en Latinoamérica, un 1% en Norteamérica y un 2% en Japón.

² EMEA: Europa, Oriente Próximo y África

El beneficio operativo recurrente aumentó un 3% en la División Pharma y un 5% en la División Diagnostics. La tasa de crecimiento se vio afectada en ambas divisiones por el efecto de base de los ingresos en 2016 en virtud de los cambios en los planes de pensiones del Grupo en Suiza, compensados en parte por los ingresos derivados de la desinversión de antiguos medicamentos en el primer semestre de 2017.

El beneficio por acción de actividades recurrentes aumentó un 6% y los ingresos netos según las normas NIIF aumentaron un 2%. Estos últimos se vieron afectados por el deterioro de los activos inmateriales, que aumentaron en 700 millones de CHF netos de impuestos, especialmente por el deterioro parcial del activo inmaterial de Esbriet.

Importantes autorizaciones de nuevos productos de la División Pharma

En el segundo trimestre del año, las autoridades sanitarias autorizaron varios nuevos medicamentos. En abril, Tecentriq recibió la autorización de la FDA por el procedimiento acelerado para el tratamiento de pacientes con carcinoma urotelial localmente avanzado o metastásico en los que no esté indicada la quimioterapia con cisplatino. Ese mismo mes, Lucentis recibió la autorización de la FDA para el tratamiento mensual de todas las formas de retinopatía diabética. En mayo, la FDA autorizó Actemra/RoActemra en inyección subcutánea para el tratamiento de la arteritis de células gigantes. Para esta grave enfermedad autoinmunitaria crónica no habían surgido nuevos tratamientos desde hace más de 50 años. En junio, la FDA autorizó Rituxan Hycela (rituximab + hialuronidasa humana) en inyección subcutánea para el tratamiento de los adultos con determinadas neoplasias hemáticas. Esta nueva formulación incluye el mismo anticuerpo monoclonal contenido en MabThera/Rituxan intravenoso en combinación con hialuronidasa, una enzima que facilita la inyección subcutánea del medicamento. También en junio, una nueva formulación de Esbriet en comprimidos recibió la autorización de la Comisión Europea para el tratamiento de la fibrosis pulmonar idiopática leve o moderada después de la autorización por la FDA a principios de 2017. En julio, la Administración Australiana de Productos Terapéuticos (TGA) autorizó Ocrevus para el tratamiento de la esclerosis múltiple recurrente (EMR) y primaria progresiva (EMPP).

Los resultados de los ensayos clínicos respaldan los medicamentos de Roche

Tanto el análisis principal del estudio de fase III Haven 1, en adultos y adolescentes, como el análisis intermedio del estudio de fase III Haven 2 arrojaron datos positivos. En estos estudios, se evaluó la profilaxis subcutánea con emicizumab una vez por semana para el tratamiento de pacientes (tanto adultos y adolescentes como niños) con hemofilia A e inhibidores del factor VIII.

Los resultados pusieron de manifiesto una reducción de la tasa de hemorragias tratadas (criterio principal de valoración) del 87% (Haven 1), estadística y clínicamente significativa, con la profilaxis con emicizumab en comparación con el tratamiento a demanda con coagulantes de puenteo (*bypassing agents*).³

Los nuevos datos procedentes de análisis adicionales del estudio fundamental de fase III Gallium en pacientes con linfoma folicular no tratado han venido a confirmar que la mejora de la supervivencia sin progresión con el tratamiento que incorpora Gazyva/Gazyvaro en comparación con el tratamiento que incorpora MabThera/Rituxan es sostenida en el tiempo, con independencia de la pauta quimioterápica empleada.⁴ Este análisis actualizado incluye seis meses más de seguimiento.

Según los datos presentados ante la Academia Europea de Neurología (EAN)⁵, Ocrevus redujo de forma significativa la actividad de la enfermedad y la progresión de la discapacidad en los pacientes con EMR y EMPP, según la tasa de pacientes «sin indicios de progresión ni enfermedad activa», un nuevo criterio compuesto de valoración para la esclerosis múltiple. Ocrevus redujo de forma significativa el riesgo de que los pacientes con EMR y EMPP precisaran ayudas de movilidad. En los pacientes con EMPP, Ocrevus redujo el riesgo de formas más graves de progresión de la discapacidad en comparación con el placebo.

En el estudio de fase III Aphinity se demostró que el tratamiento adyuvante (posquirúrgico) con la combinación de Perjeta, Herceptin y quimioterapia («pauta con Perjeta») disminuía de forma estadísticamente significativa el riesgo de recidiva del cáncer de mama o muerte en pacientes con cáncer de mama con mutación del gen HER2 e incipiente en comparación con el uso de Herceptin y quimioterapia únicamente.^{6,7}

En el momento del análisis principal, con una mediana de seguimiento de 45,4 meses, la reducción del riesgo de recidiva del cáncer de mama invasor con la pauta con Perjeta fue mayor en las pacientes con adenopatías o sin receptores hormonales.

³ International Society on Thrombosis and Hemostasis Congress 2017, 8–13 July, Berlin, Germany

⁴ XXII Congreso Anual de la Asociación Europea de Hematología (EHA), Madrid, España, del 22 al 25 de junio de 2017.

⁵ III Congreso de la Academia Europea de Neurología (EAN), Ámsterdam, Países Bajos, del 24 al 27 de junio de 2017.

⁶ Minckwitz G et al. APHINITY trial. Reunión Anual de la Sociedad Estadounidense de Oncología Clínica (ASCO). Chicago, Illinois, EE. UU., del 2 al 6 de junio de 2017. Resumen n.º LBA500.

⁷ N Engl J Med 2017; 377:122–131 (13-VII-2017). DOI: 10.1056/NEJMoa1703643.

En el estudio de fase III Alex, Alecensa redujo el riesgo de empeoramiento de la enfermedad o muerte (supervivencia sin progresión) a menos de la mitad (53%) en comparación con crizotinib cuando se administraba como tratamiento inicial (primera línea) a pacientes con carcinoma pulmonar no microcítico avanzado y positividad para la cinasa ALK.⁸

Actualización de estudios clínicos

En el estudio de fase III IMvigor211, para evaluar Tecentriq en pacientes con cáncer urotelial localmente avanzado o metastásico que hubiera progresado durante o después del tratamiento con una pauta quimioterápica con un derivado del platino, no se alcanzó el criterio principal de supervivencia global en comparación con la quimioterapia. Los resultados observados en los pacientes que recibieron Tecentriq en el estudio IMvigor211 fueron por lo general coherentes con los observados en un grupo parecido de pacientes en el estudio de fase II IMvigor210.

En julio, el Comité de Medicamentos de Uso Humano (CHMP) de la Agencia Europea de Medicamentos (EMA) emitió un dictamen favorable sobre Tecentriq en monoterapia para el tratamiento de los adultos con carcinoma pulmonar no microcítico (CPNM) localmente avanzado o metastásico previamente tratados con quimioterapia. Los pacientes con mutaciones activadoras del gen *EGFR* o mutaciones oncogénas del gen *ALK* deben haber recibido también tratamiento selectivo antes de que se les administre Tecentriq. Esta recomendación favorable se basó en los resultados del estudio aleatorizado de fase III Oak, de gran tamaño, y del estudio aleatorizado de fase II Poplar. El CHMP emitió asimismo un dictamen favorable sobre el uso de Tecentriq en monoterapia para el tratamiento de los adultos con carcinoma urotelial localmente avanzado o metastásico que hayan recibido quimioterapia previa con un derivado del platino o no se consideren aptos para la quimioterapia con cisplatino. Este dictamen favorable se basó en los resultados del estudio aleatorizado de fase III IMvigor211 y de las cohortes 1 y 2 del estudio de fase II IMvigor210 con un solo grupo.

⁸ Shaw AT *et al.* Alectinib versus crizotinib in treatment-naïve advanced ALK-positive non-small cell lung cancer (NSCLC): Primary results of the global phase III ALEX study. Comunicación presentada en la Reunión Anual de la Sociedad Estadounidense de Oncología Clínica (ASCO). Chicago, Illinois, EE. UU., del 2 al 6 de junio de 2017. Resumen n.º LBA9008.

Nueva generación de productos de diagnóstico

La prueba de ácidos nucleicos cobas MRSA/SA destinada a su uso en el sistema cobas Liat para la detección cualitativa y diferenciación de *Staphylococcus aureus* resistente a la meticilina (MRSA) y *Staphylococcus aureus* (SA) está ya disponible en los países que aceptan la certificación CE y resulta ideal para su uso como prueba de diagnóstico inmediato. Esta expansión de la gama de pruebas responde a necesidades específicas de los mercados europeos. Se trata de la primera prueba de PCR en tiempo real que permite detectar simultáneamente MRSA y SA con una sola muestra en menos de 30 minutos. MRSA y SA son importantes bacterias patógenas causantes de infecciones tanto hospitalarias como extrahospitalarias.

Se han comercializado asimismo los kits analíticos Avenio ctDNA para el análisis del ADN tumoral circulante (ctDNA) en investigación oncológica. Son las primeras pruebas oncológicas para sangre que llegan al mercado, y proporcionan datos exactos sobre diferentes estadios y tipos de cáncer. Constituyen un trío de kits de secuenciación de nueva generación para biopsias líquidas destinados a la investigación oncológica: Avenio ctDNA Targeted Kit, Expanded Kit y Surveillance Kit. Los kits incluyen todos los reactivos, así como los datos y programas bioinformáticos necesarios para que cualquier laboratorio de secuenciación de nueva generación pueda analizar el ADN tumoral circulante.

Roche ha lanzado en los Estados Unidos y los países que aceptan la certificación CE el sistema Avenio Millisect, que se sirve de un proceso automatizado e informatizado para aislar en las biopsias tisulares, de forma fiable y eficiente, células de interés clínico para pruebas diagnósticas. Permite la disección tisular eficiente y aumenta al máximo el valor médico de todas las aplicaciones moleculares posteriores.

El ensayo Elecsys HIV combi PT recibió la autorización de la FDA. Este ensayo de gran sensibilidad y especificidad viene a ampliar aún más la extensa gama de pruebas de Roche para enfermedades infecciosas en los Estados Unidos. Con la incorporación de este ensayo, los laboratorios estarán en condiciones de realizar el cribado de coinfecciones frecuentes, como la hepatitis C y la sífilis, de forma simultánea con el VIH, y reducir así la necesidad de fraccionar las muestras y utilizar más analizadores. La FDA ha autorizado también la prueba cobas CMV (citomegalovirus) para los sistemas plenamente automatizados cobas 6800 y cobas 8800. Los profesionales sanitarios usan la prueba de CMV para evaluar en qué medida están respondiendo al tratamiento los pacientes que han recibido un trasplante.

Mejores perspectivas para 2017

Roche espera actualmente que las ventas para el 2017 experimenten un crecimiento de un dígito medio a tipos de cambio constantes. El objetivo es que el beneficio por acción de actividades recurrentes crezca aproximadamente en línea con las ventas, a tipos de cambio constantes. Roche espera seguir aumentando sus dividendos en francos suizos.

División Pharma

Ventas enero-junio 2017	Millones de CHF		En % de las ventas		% de variación	
	2017	2016	2017	2016	a TCC	en CHF
División Pharma	20 521	19 460	100	100	+5	+5
Estados Unidos	10 185	9 273	50	48	+8	+10
Europa	4 539	4 639	22	24	0	-2
Japón	1 771	1 756	9	9	0	+1
Región internacional*	4 026	3 792	19	19	+5	+6

* Asia-Pacífico, EEMEA (Europa Oriental, Oriente Próximo y África), Latinoamérica, Canadá y otros países

Productos farmacéuticos clave en 2017

Herceptin, Perjeta y Kadcyla (+6% en conjunto). Contra el cáncer de mama con mutación del gen *HER2* y el cáncer gástrico metastásico con mutación del gen *HER2* (solo Herceptin). **Herceptin** incrementó sus ventas un 3%, especialmente por el crecimiento en los Estados Unidos y Brasil, así como las nuevas autorizaciones de reembolso y al aumento de su uso en China. La facturación de **Perjeta** (+17%) creció en todas las regiones por el aumento de la demanda en los ámbitos neoadyuvante y metastásico, sobre todo en Europa, los Estados Unidos y en la región internacional. Las ventas de **Kadcyla** aumentaron un 9%, encabezadas por la región internacional (+47%).

MabThera/Rituxan (+3%). Contra determinadas formas de neoplasias hemáticas, artritis reumatoide y algunos tipos de vasculitis. Las ventas han seguido subiendo, impulsadas por el crecimiento en los segmentos de oncología e inmunología. Los mayores aumentos de la facturación se produjeron en los Estados Unidos y la región internacional. El crecimiento en China se vio respaldado por nuevas autorizaciones de reembolso y un mayor acceso regional.

Avastin (-1%). Contra el cáncer colorrectal, de mama, de pulmón, de riñón, de cuello uterino y de ovario en estadios avanzados y contra el glioblastoma (un tumor cerebral) recidivante. En los Estados Unidos, donde Avastin ya se utiliza de forma generalizada en todas las indicaciones aprobadas, las ventas cayeron un 3%, sobre todo por el aumento del uso de inmunoterápicos contra el cáncer de pulmón. Las ventas siguieron aumentando en la región internacional (+11%) y de modo especial en China, donde la facturación creció debido al aumento de la penetración en el mercado para las indicaciones de cáncer de pulmón y cáncer colorrectal. La facturación en Europa (-5%) se vio afectada por la exclusión del reembolso en Francia para el cáncer de mama.

Actemra/RoActemra (+13%). Contra la artritis reumatoide, algunas variedades de la artritis idiopática juvenil y la arteritis de células gigantes. Las ventas crecieron en todas las regiones, pero sobre todo en los Estados Unidos (+16%) y Europa (+15%). En Japón, la facturación aumentó un 7% debido al crecimiento constante de la demanda para la formulación subcutánea. El aumento del uso de Actemra/RoActemra en monoterapia, así como de su formulación subcutánea, continuó siendo uno de los grandes motores del crecimiento en todo el mundo. En junio, la FDA autorizó Actemra para el tratamiento de la arteritis de células gigantes, una enfermedad autoinmunitaria crónica y potencialmente mortal. En julio, el CHMP recomendó la autorización de Actemra/RoActemra en la Unión Europea para el tratamiento de la arteritis de células gigantes. Esta constituye su sexta indicación autorizada. Actemra/RoActemra sigue siendo el producto líder en monoterapia para la artritis reumatoide en los cinco mayores mercados de la Unión Europea.

Esbriet (+16%). Contra la fibrosis pulmonar idiopática. Las ventas siguieron aumentando, impulsadas por el crecimiento en los Estados Unidos (+19) y en la región internacional (+34). Gracias a la importancia que se le concede en los Estados Unidos y la Unión Europea a aumentar la inversión en concienciar a los pacientes para la necesidad de tratamiento urgente, se registró un aumento en las ventas en los segmentos de pacientes con enfermedad de leve a moderada. En junio, la Comisión Europea autorizó una nueva formulación en comprimidos después de la autorización por la FDA a principios de 2017. Esto facilitará el tratamiento, ya que ahora los pacientes tendrán que tomar tan solo un comprimido tres veces al día, en vez de tres comprimidos tres veces al día como antes.

Gazyva/Gazyvaro (+44%). Contra la leucemia linfocítica crónica (LLC) y el linfoma folicular resistente al rituximab. Las ventas aumentaron en todas las regiones en las que se había lanzado este producto, a pesar del aumento de la competencia en la indicación de LLC. En julio, el CHMP recomendó la autorización en la Unión Europea de Gazyvaro en combinación con quimioterapia, seguido de mantenimiento con Gazyvaro en los pacientes con respuesta tumoral, como nueva opción terapéutica para el linfoma folicular avanzado sin tratamiento previo. Esta recomendación se basó en los resultados del estudio de fase III Gallium.

Los medicamentos de Roche lanzados recientemente registraron notables resultados de ventas durante el primer semestre. La facturación de **Tecentriq** ascendió a 237 millones de CHF, impulsada sobre todo por la demanda en los Estados Unidos como tratamiento del cáncer de vejiga metastásico y el carcinoma pulmonar no microcítico metastásico (CPNM). **Ocrevus** (192 millones de CHF), lanzado en los Estados Unidos en abril de 2017, ha tenido una fuerte demanda en sus dos indicaciones: esclerosis múltiple recurrente y primaria progresiva; Ocrevus se está usando en las diversas fases de estas enfermedades y ha sido uno de los principales motores del crecimiento en los Estados Unidos. **Alecensa** (148 millones de CHF), un tratamiento para pacientes con CPNM con mutación del gen *ALK* y avanzado en los que se haya observado progresión tumoral con crizotinib o que no lo toleren, fue muy bien acogido en los Estados Unidos y continúa creciendo con fuerza en Japón.

Medicamentos más vendidos	Total		Estados Unidos		Europa		Japón		Región Internacional*	
	mill. de CHF	%	mill. de CHF	%	mill. de CHF	%	mill. de CHF	%	mill. de CHF	%
MabThera/ Rituxan	3837	3	2119	5	923	-1	137	1	658	7
Herceptin	3542	3	1374	6	1047	3	143	-2	978	1
Avastin	3405	-1	1516	-3	881	-5	390	-3	618	11
Perjeta	1065	17	507	10	366	21	56	11	136	44
Actemra/ RoActemra	922	13	365	16	306	15	140	7	111	8
Xolair	866	17	866	17	—	—	—	—	—	—
Lucentis	727	2	727	2	—	—	—	—	—	—
Activase/TNKase	613	13	590	13	—	—	—	—	23	6
Kadcyla	443	9	171	6	170	5	33	-10	69	47
Tarceva	436	-17	230	-18	73	-19	46	-7	87	-16

* Asia-Pacífico, EEMEA (Europa Oriental, Oriente Próximo y África), Latinoamérica, Canadá y otros países

División Diagnostics

Ventas enero-junio 2017	Millones de CHF		En % de las ventas		% de variación	
	2017	2016	2017	2016	a TCC	en CHF
División Diagnostics	5823	5562	100	100	+5	+5
Áreas de negocio						
Centralised and Point of Care Solutions	3456	3233	59	58	+8	+7
Diabetes Care	962	998	17	18	-4	-4
Molecular Diagnostics	920	903	16	16	+1	+2
Tissue Diagnostics	485	428	8	8	+13	+13
Regiones						
Europa, Oriente Próximo y África	2330	2314	40	42	+3	+1
Norteamérica	1507	1466	26	26	+1	+3
Asia-Pacífico	1341	1192	23	21	+13	+13
Latinoamérica	425	375	7	7	+8	+13
Japón	220	215	4	4	+2	+2

Centralised and Point of Care Solutions (+8%) fue el área que más contribuyó a los resultados de ventas de la división, especialmente en la región de Asia-Pacífico. Las soluciones del área de trabajo serológico integral (ISWA), que incluye los segmentos de inmunodiagnóstico (+13%) y bioquímica clínica (+3%), fueron los pilares fundamentales del crecimiento. En los Estados Unidos se lanzó al mercado el módulo de inmunodiagnóstico cobas e801. Elemento central del laboratorio integrado, cobas e801 duplica, en el mismo espacio, la capacidad actualmente disponible para ensayos inmunoquímicos, requiere únicamente un escaso volumen de muestra y proporciona resultados rápidamente. El sistema cobas e801 ha sido muy bien recibido por los clientes y ha contribuido a los notables resultados obtenidos por esta área de negocio.

Las ventas de **Molecular Diagnostics** aumentaron un 1%, con un 2% de crecimiento en el negocio fundamental de diagnóstico molecular y un descenso en el negocio de secuenciación. Por regiones, las de mayor crecimiento fueron Norteamérica y EMEA. En los negocios de hemocribado y cribado del VPH, las ventas crecieron un 3% y un 2% respectivamente. En virología, que incluye la cartera de Roche para el diagnóstico y control de la hepatitis B, la hepatitis C y el VIH, las ventas cayeron un 1% afectadas por un efecto de base derivado de las sólidas ventas relativas al VHC en el año anterior.

Tissue Diagnostics incrementó su facturación un 13%, impulsada por las fuertes ventas en las regiones de Norteamérica y EMEA. Las ventas de la cartera de tinción avanzada crecieron un 9% y las del segmento de tinción primaria lo hicieron un 15%. El negocio de los productos de diagnóstico asociados a tratamientos creció un 40%. Las pruebas CINtec Histology y CINtec PLUS Cytology siguieron creciendo a buen ritmo (+18%). Además, CINtec Histology recibió el visto bueno precomercialización 510(k) de la FDA en los Estados Unidos.

La facturación de **Diabetes Care** disminuyó un 4%, afectada por las difíciles condiciones del mercado en la región de Norteamérica (-18%). Las ventas aumentaron un 3% en Latinoamérica, pero descendieron un 1% en la región EMEA, un 5% en Asia-Pacífico y un 5% en Japón. La implantación del sistema Accu-Chek Guide, la nueva plataforma de Roche para la determinación de la glucemia, lanzada en 2016, ha seguido extendiéndose a otros mercados importantes, como los Estados Unidos y Alemania.

Con la adquisición de mySugr, Roche continúa reforzando su plataforma para el control digital de la diabetes. Se trata de un nuevo servicio digital para la diabetes centrado en el paciente, que ayuda a los profesionales sanitarios que ya estén usando productos de la gama Accu-Chek a tomar decisiones terapéuticas de forma mejor y más rápida, al tiempo que mejora la comunicación con sus pacientes.

Acerca de Roche

Roche es una empresa internacional, pionera en la investigación y el desarrollo de medicamentos y productos de diagnóstico para hacer avanzar la ciencia y mejorar la vida de las personas. La potencia combinada de la integración farmacéutica-diagnóstica bajo un mismo techo ha convertido a Roche en el líder de la medicina personalizada, una estrategia orientada a proporcionar a cada paciente el mejor tratamiento posible.

Roche es la mayor empresa biotecnológica del mundo, con medicamentos auténticamente diferenciados en las áreas de oncología, inmunología, enfermedades infecciosas, oftalmología y enfermedades del sistema nervioso central. Roche también es el líder mundial en diagnóstico *in vitro* y diagnóstico histológico del cáncer, y se sitúa a la vanguardia en el control de la diabetes. Fundada en 1896, Roche busca mejores vías de prevenir, diagnosticar y tratar las enfermedades, así como de contribuir al desarrollo sostenible de la sociedad. La empresa también tiene como objetivo mejorar el acceso de los pacientes a las innovaciones médicas trabajando con todas las partes interesadas pertinentes.

La Lista Modelo de Medicamentos Esenciales de la Organización Mundial de la Salud contiene 30 medicamentos desarrollados por Roche, entre ellos antibióticos y medicamentos contra el cáncer que salvan vidas. Por octavo año consecutivo, Roche ha sido reconocida en los Índices de Sostenibilidad Dow Jones (DJSI) como la empresa más sostenible del grupo Industria Farmacéutica, Biotecnología y Ciencias de la Vida.

El Grupo Roche tiene la sede central en Basilea (Suiza) y está presente operativamente en más de 100 países. En el año 2016, daba empleo a más de 94 000 personas, invirtió 9900 millones de CHF en I+D y sus ventas alcanzaron la cifra de 50 600 millones de CHF. Genentech (Estados Unidos) es un miembro de plena propiedad del Grupo Roche. Roche es el accionista mayoritario de Chugai Pharmaceutical (Japón). Para más información, consulte la página www.roche.com.

Todas las marcas comerciales mencionadas en este comunicado de prensa están protegidas por la ley.

Más información

- Comunicado de prensa con tablas <http://www.roche.com/media/store/releases/med-cor-2017-07-27b.htm>
- Memoria financiera del primer semestre de 2017 www.roche.com/hy17e.pdf

Relaciones con la Prensa del Grupo Roche

Teléfono: +41 -61 688 8888 / e-mail: media.relations@roche-global.com

- Nicolas Dunant (director)
- Patrick Barth
- Ulrike Engels-Lange
- Simone Oeschger
- Anja von Treskow

Disclaimer: Cautionary statement regarding forward-looking statements

This document contains certain forward-looking statements. These forward-looking statements may be identified by words such as 'believes', 'expects', 'anticipates', 'projects', 'intends', 'should', 'seeks', 'estimates', 'future' or similar expressions or by discussion of, among other things, strategy, goals, plans or intentions. Various factors may cause actual results to differ materially in the future from those reflected in forward-looking statements contained in this document, among others: (1) pricing and product initiatives of competitors; (2) legislative and regulatory developments and economic conditions; (3) delay or inability in obtaining regulatory approvals or bringing products to market; (4) fluctuations in currency exchange rates and general financial market conditions; (5) uncertainties in the discovery, development or marketing of new products or new uses of existing products, including without limitation negative results of clinical trials or research projects, unexpected side effects of pipeline or marketed products; (6) increased government pricing pressures; (7) interruptions in production; (8) loss of or inability to obtain adequate protection for intellectual property rights; (9) litigation; (10) loss of key executives or other employees; and (11) adverse publicity and news coverage. The statement regarding earnings per share growth is not a profit forecast and should not be interpreted to mean that Roche's earnings or earnings per share for 2017 or any subsequent period will necessarily match or exceed the historical published earnings or earnings per share of Roche.

Appendix: Tables

1.	Sales January to June 2017 and 2016.....	14
2.	Quarterly sales and constant exchange rate sales growth by Division in 2017 and 2016	15
3.	Pharmaceuticals Division – Top-selling pharmaceuticals and recent new launches	16
4.	Top 20 Pharmaceuticals Division product sales and constant exchange rate growth HY 2017 vs. HY 2016.....	17
5.	Top 20 Pharmaceuticals Division quarterly product sales and quarterly constant exchange rate sales growth	18
6.	Top 20 Pharmaceuticals Division quarterly product sales and quarterly constant exchange rate sales growth United States	19
7.	Top 20 Pharmaceuticals Division quarterly product sales and quarterly constant exchange rate sales growth Europe.....	20
8.	Top 20 Pharmaceuticals Division quarterly product sales and quarterly constant exchange rate sales growth Japan.....	21
9.	Top 20 Pharmaceuticals Division quarterly product sales and quarterly constant exchange rate sales growth International*	22
10.	Roche Group consolidated income statement for the six months ended 30 June 2017.....	23
11.	Roche Group core results reconciliation – Half Year 2017.....	24
12.	Divisional core results reconciliation – Half Year 2017	25
13.	Roche Group consolidated balance sheet.....	26
14.	Roche Group consolidated statement of cash flows	27

1. Sales January to June 2017 and 2016

CHF millions	Six months ended 30 June		% change	
	2017	2016	At CER	In CHF
Pharmaceuticals Division	20,521	19,460	5	5
United States	10,185	9,273	8	10
Europe	4,539	4,639	0	-2
Japan	1,771	1,756	0	1
International*	4,026	3,792	5	6
Diagnostics Division	5,823	5,562	5	5
Roche Group	26,344	25,022	5	5

* Asia-Pacific, EEMEA (Eastern Europe, Middle East and Africa), Latin America, Canada, Others

2. Quarterly sales and constant exchange rate sales growth by Division in 2017 and 2016

CHF millions	Q2 2016	% change vs. Q2 2015	Q3 2016	% change vs. Q3 2015	Q4 2016	% change vs. Q4 2015	Q1 2017	% change vs. Q1 2016	Q2 2017	% change vs. Q2 2016
Pharmaceuticals Division	9,660	5	9,680	2	9,963	3	10,177	3	10,344	7
United States	4,557	5	4,577	1	4,744	3	5,070	6	5,115	10
Europe	2,320	6	2,277	5	2,243	2	2,273	1	2,266	0
Japan	903	1	934	-3	1,021	3	856	-2	915	2
International*	1,880	5	1,892	2	1,955	3	1,978	1	2,048	8
Diagnostics Division	2,948	8	2,803	8	3,108	5	2,765	6	3,058	4
Roche Group	12,608	6	12,483	3	13,071	3	12,942	4	13,402	6

*Asia-Pacific, EEMEA (Eastern Europe, Middle East and Africa), Latin America, Canada, Others

3. Pharmaceuticals Division – Top-selling pharmaceuticals and recent new launches

Top-selling pharmaceuticals and recent new launches	Total		United States		Europe		Japan		International*	
	January - June 2017	CHF m	%	CHF m	%	CHF m	%	CHF m	%	CHF m
MabThera/Rituxan	3,837	3	2,119	5	923	-1	137	1	658	7
Herceptin	3,542	3	1,374	6	1,047	3	143	-2	978	1
Avastin	3,405	-1	1,516	-3	881	-5	390	-3	618	11
Perjeta	1,065	17	507	10	366	21	56	11	136	44
Actemra/RoActemra	922	13	365	16	306	15	140	7	111	8
Xolair	866	17	866	17	-	-	-	-	-	-
Lucentis	727	2	727	2	-	-	-	-	-	-
Activase/TNKase	613	13	590	13	-	-	-	-	23	6
Kadcyla	443	9	171	6	170	5	33	-10	69	47
Tarceva	436	-17	230	-18	73	-19	46	-7	87	-16

Recent new launches	418	16	314	19	88	6	-	-	16	34
Esbriet	237	**	229	**	3	-	-	-	5	-
Tecentriq	192	-	191	-	-	-	-	-	1	-
Ocrevus	148	103	73	179	5	-	65	42	5	-
Gazyva	133	44	77	31	36	59	-	-	20	86
Cotellic	29	54	8	58	18	29	-	-	3	-

* Asia-Pacific, EEMEA (Eastern Europe, Middle East and Africa), Latin America, Canada, Others

** Over 500%

4. Top 20 Pharmaceuticals Division product sales and constant exchange rate growth HY 2017 vs. HY 2016

CHF millions	Total		United States		Europe		Japan		International*	
	CHF m	%	CHF m	%	CHF m	%	CHF m	%	CHF m	%
MabThera/Rituxan	3,837	3	2,119	5	923	-1	137	1	658	7
Herceptin	3,542	3	1,374	6	1,047	3	143	-2	978	1
Avastin	3,405	-1	1,516	-3	881	-5	390	-3	618	11
Perjeta	1,065	17	507	10	366	21	56	11	136	44
Actemra/RoActemra	922	13	365	16	306	15	140	7	111	8
Xolair	866	17	866	17	-	-	-	-	-	-
Lucentis	727	2	727	2	-	-	-	-	-	-
Activase/TNKase	613	13	590	13	-	-	-	-	23	6
Kadcyla	443	9	171	6	170	5	33	-10	69	47
Tarceva	436	-17	230	-18	73	-19	46	-7	87	-16
Esbriet	418	16	314	19	88	6	-	-	16	34
Tamiflu	364	-12	188	-29	14	-54	72	12	90	67
Pulmozyme	352	4	249	6	62	6	-	-	41	-9
CellCept	346	-7	67	-25	88	1	36	11	155	-5
Tecentriq	237	**	229	**	3	-	-	-	5	-
Mircera	236	-3	-	-	43	3	97	-3	96	-6
Xeloda	229	-1	27	58	12	-28	52	-4	138	-3
Ocrevus	192	-	191	-	-	-	-	-	1	-
Madopar	163	14	-	-	48	0	8	-3	107	24
NeoRecormon/Epogen	156	-3	-	-	64	-9	22	-4	70	3

* Asia-Pacific, EEMEA (Eastern Europe, Middle East and Africa), Latin America, Canada, Others

** Over 500%

5. Top 20 Pharmaceuticals Division quarterly product sales and quarterly constant exchange rate sales growth

CHF millions	Q2 2016	% change vs. Q2 2015	Q3 2016	% change vs. Q3 2015	Q4 2016	% change vs. Q4 2015	Q1 2017	% change vs. Q1 2016	Q2 2017	% change vs. Q2 2016
MabThera/Rituxan	1,877	5	1,782	0	1,816	2	1,899	4	1,938	3
Herceptin	1,709	5	1,691	4	1,657	0	1,756	2	1,786	4
Avastin	1,724	4	1,684	-3	1,669	-4	1,684	-2	1,721	0
Perjeta	467	35	473	24	467	14	524	19	541	16
Actemra/RoActemra	428	21	433	15	450	14	445	15	477	12
Xolair	375	17	389	13	378	8	437	22	429	13
Lucentis	349	-10	373	-1	329	-14	392	9	335	-5
Activase/TNKase	261	17	270	12	301	15	316	13	297	12
Kadcyla	207	10	208	5	215	2	222	11	221	7
Tarceva	262	-17	245	-18	259	-11	211	-19	225	-15
Esbriet	180	24	213	35	197	10	202	13	216	19
Tamiflu	43	5	93	-23	291	72	270	-27	94	110
Pulmozyme	177	10	167	0	181	1	175	9	177	-1
CellCept	184	-5	186	-5	182	-10	170	-10	176	-4
Tecentriq	19	-	58	-	80	-	113	-	124	*
Mircera	123	7	134	-16	137	23	115	-4	121	-2
Xeloda	119	-5	120	-6	156	18	104	-7	125	5
Ocrevus	-	-	-	-	-	-	-	-	192	-
Madopar	69	-4	74	4	76	6	86	18	77	10
NeoRecormon/Epogen	82	-8	83	-7	84	-7	77	-3	79	-3

* Over 500%

6. Top 20 Pharmaceuticals Division quarterly product sales and quarterly constant exchange rate sales growth United States

CHF millions	Q2 2016	% change vs. Q2 2015	Q3 2016	% change vs. Q3 2015	Q4 2016	% change vs. Q4 2015	Q1 2017	% change vs. Q1 2016	Q2 2017	% change vs. Q2 2016
MabThera/Rituxan	1,023	6	932	-3	978	3	1,045	6	1,074	3
Herceptin	630	6	617	0	611	1	680	3	694	8
Avastin	763	0	723	-9	703	-10	765	-2	751	-3
Perjeta	230	16	229	8	222	1	257	14	250	7
Actemra/RoActemra	164	23	165	13	173	11	177	21	188	13
Xolair	375	17	389	13	378	8	437	22	429	13
Lucentis	349	-10	373	-1	329	-14	392	9	335	-5
Activase/TNKase	250	18	258	12	289	16	305	14	285	12
Kadcyla	80	7	79	-1	78	-2	89	11	82	2
Tarceva	141	-17	135	-16	148	-8	109	-21	121	-15
Esbriet	134	32	158	38	150	19	153	19	161	20
Tamiflu	12	-45	63	-39	141	16	156	-39	32	125
Pulmozyme	121	7	116	0	125	-4	125	10	124	2
CellCept	43	-18	46	-13	38	-31	33	-26	34	-23
Tecentriq	19	-	57	-	78	-	109	-	120	*
Mircera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xeloda	12	-24	10	-21	52	312	6	30	21	68
Ocrevus	-	-	-	-	-	-	-	-	191	-
Madopar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NeoRecormon/Epogen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Over 500%

7. Top 20 Pharmaceuticals Division quarterly product sales and quarterly constant exchange rate sales growth Europe

CHF millions	Q2 2016	% change vs. Q2 2015	Q3 2016	% change vs. Q3 2015	Q4 2016	% change vs. Q4 2015	Q1 2017	% change vs. Q1 2016	Q2 2017	% change vs. Q2 2016
MabThera/Rituxan	482	5	468	4	450	-1	465	1	458	-3
Herceptin	523	3	521	4	486	-2	522	3	525	2
Avastin	473	4	458	-1	439	-4	446	-3	435	-7
Perjeta	161	56	163	42	155	22	176	21	190	21
Actemra/RoActemra	143	21	142	18	142	14	147	17	159	14
Xolair	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lucentis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Activase/TNKase	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kadcyla	84	2	83	1	81	-6	84	5	86	5
Tarceva	44	-27	43	-19	39	-25	37	-22	36	-15
Esbriet	41	9	49	33	44	-4	42	-2	46	13
Tamiflu	11	*	7	*	63	*	13	-30	1	-96
Pulmozyme	30	5	30	10	31	6	32	10	30	2
CellCept	46	2	43	-1	44	-4	43	3	45	-1
Tecentriq	-	-	1	-	1	-	2	-	1	*
Mircera	22	-2	22	0	22	4	22	3	21	2
Xeloda	8	-17	8	-23	7	-30	6	-28	6	-27
Ocrevus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madopar	25	2	25	2	25	5	23	0	25	0
NeoRecormon/Epogen	35	-11	36	-7	34	-8	32	-8	32	-9

* Over 500%

8. Top 20 Pharmaceuticals Division quarterly product sales and quarterly constant exchange rate sales growth Japan

CHF millions	Q2 2016	% change vs. Q2 2015	Q3 2016	% change vs. Q3 2015	Q4 2016	% change vs. Q4 2015	Q1 2017	% change vs. Q1 2016	Q2 2017	% change vs. Q2 2016
MabThera/Rituxan	72	12	77	9	80	11	62	-3	75	5
Herceptin	79	4	79	2	84	7	67	-4	76	-1
Avastin	206	-2	213	-6	223	-5	181	-8	209	2
Perjeta	27	10	27	4	31	17	26	7	30	14
Actemra/RoActemra	70	13	75	10	79	14	64	4	76	9
Xolair	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lucentis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Activase/TNKase	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kadcyla	20	20	18	4	20	4	16	-9	17	-12
Tarceva	27	3	27	-9	28	4	22	-4	24	-10
Esbriet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tamiflu	4	*	12	*	46	243	65	5	7	183
Pulmozyme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CellCept	18	16	18	12	20	14	17	9	19	13
Tecentriq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mircera	55	2	56	-1	63	3	43	-6	54	0
Xeloda	29	16	28	8	29	4	25	-3	27	-4
Ocrevus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madopar	5	-2	4	-6	4	-5	4	-2	4	-3
NeoRecormon/Epogen	12	-12	12	-16	13	-6	10	-6	12	-2

* Over 500%

9. Top 20 Pharmaceuticals Division quarterly product sales and quarterly constant exchange rate sales growth International*

CHF millions	Q2 2016	% change vs. Q2 2015	Q3 2016	% change vs. Q3 2015	Q4 2016	% change vs. Q4 2015	Q1 2017	% change vs. Q1 2016	Q2 2017	% change vs. Q2 2016
MabThera/Rituxan	300	3	305	0	308	3	327	4	331	10
Herceptin	477	8	474	10	476	1	487	0	491	2
Avastin	282	18	290	14	304	13	292	7	326	15
Perjeta	49	121	54	78	59	50	65	47	71	41
Actemra/RoActemra	51	23	51	18	56	22	57	7	54	9
Xolair	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lucentis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Activase/TNKase	11	3	12	12	12	-10	11	0	12	11
Kadcyla	23	53	28	44	36	38	33	49	36	44
Tarceva	50	-15	40	-27	44	-11	43	-18	44	-15
Esbriet	5	-8	6	-17	3	-43	7	10	9	62
Tamiflu	16	9	11	-24	41	20	36	-4	54	222
Pulmozyme	26	38	21	-12	25	17	18	3	23	-17
CellCept	77	-4	79	-4	80	-4	77	-11	78	2
Tecentriq	-	-	-	-	1	-	2	-	3	-
Mircera	46	18	56	-29	52	70	50	-5	46	-7
Xeloda	70	-6	74	-6	68	-16	67	-8	71	1
Ocrevus	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Madopar	39	-7	45	6	47	7	59	30	48	18
NeoRecormon/Epogen	35	-5	35	-5	37	-7	35	4	35	2

* Asia-Pacific, EEMEA (Eastern Europe, Middle East and Africa), Latin America, Canada, Others

10. Roche Group consolidated income statement for the six months ended 30 June 2017

in millions of CHF	Pharma- ceuticals	Diagnostics	Corporate	Group
Sales	20,521	5,823	-	26,344
Royalties and other operating income	1,115	89	-	1,204
Cost of sales	(5,917)	(2,835)	-	(8,752)
Marketing and distribution	(3,116)	(1,377)	-	(4,493)
Research and development	(4,943)	(662)	-	(5,605)
General and administration	(447)	(258)	(198)	(903)
Operating profit	7,213	780	(198)	7,795
Financing costs				(391)
Other financial income (expense)				59
Profit before taxes				7,463
Income taxes				(1,886)
Net income				5,577
Attributable to				
- Roche shareholders				5,477
- Non-controlling interests				100
Earnings per share and non-voting equity security				
Basic (CHF)				6.42
Diluted (CHF)				6.37

11. Roche Group core results reconciliation – Half Year 2017

in millions of
CHF

	IFRS	Global restructuring	Intangibles amortisation	Intangibles impairment	Alliances & business combinations	Legal & environmental	Normalisation of ECP tax benefit	Core
Sales	26,344	-	-	-	-	-	-	26,344
Royalties and other operating income	1,204	-	-	-	-	-	-	1,204
Cost of sales	(8,752)	111	834	978	-	-	-	(6,829)
Marketing and distribution	(4,493)	46	3	-	-	-	-	(4,444)
Research and development	(5,605)	14	69	497	-	-	-	(5,025)
General and administration	(903)	150	-	-	(197)	(165)	-	(1,115)
Operating profit	7,795	321	906	1,475	(197)	(165)	-	10,135
Financing costs	(391)	1	-	-	2	2	-	(386)
Other financial income (expense)	59	-	-	-	(7)	-	-	52
Profit before taxes	7,463	322	906	1,475	(202)	(163)	-	9,801
Income taxes	(1,886)	(40)	(250)	(503)	3	59	3	(2,614)
Net income	5,577	282	656	972	(199)	(104)	3	7,187
Attributable to								
- Roche shareholders	5,477	282	649	969	(199)	(104)	3	7,077
- Non-controlling interests	100	-	7	3	-	-	-	110
EPS - diluted (CHF)	6.37	0.33	0.76	1.14	(0.23)	(0.14)	-	8.23

12. Divisional core results reconciliation – Half Year 2017

in millions of
CHF

	IFRS	Global restructuring	Intangibles amortisation	Intangibles impairment	Alliances & business combinations	Legal & environmental	Pension plan settlements	Core
Pharmaceuticals								
Sales	20,521	-	-	-	-	-	-	20,521
Royalties and other operating income	1,115	-	-	-	-	-	-	1,115
Cost of sales	(5,917)	81	678	978	-	-	-	(4,180)
Marketing and distribution	(3,116)	6	3	-	-	-	-	(3,107)
Research and development	(4,943)	(1)	64	497	-	-	-	(4,383)
General and administration	(447)	118	-	-	(186)	(194)	-	(709)
Operating profit	7,213	204	745	1,475	(186)	(194)	-	9,257
Diagnostics								
Sales	5,823	-	-	-	-	-	-	5,823
Royalties and other operating income	89	-	-	-	-	-	-	89
Cost of sales	(2,835)	30	156	-	-	-	-	(2,649)
Marketing and distribution	(1,377)	40	-	-	-	-	-	(1,337)
Research and development	(662)	15	5	-	-	-	-	(642)
General and administration	(258)	16	-	-	(11)	28	-	(225)
Operating profit	780	101	161	-	(11)	28	-	1,059
Corporate								
General and administration	(198)	16	-	-	-	1	-	(181)
Operating profit	(198)	16	-	-	-	1	-	(181)

13. Roche Group consolidated balance sheet

in millions of CHF	30 June 2017	31 December 2016	31 December 2015
Non-current assets			
Property, plant and equipment	19,798	19,957	18,473
Goodwill	10,768	11,282	11,082
Intangible assets	9,422	12,046	13,861
Deferred tax assets	3,094	2,826	2,564
Defined benefit plan assets	732	738	642
Other non-current assets	1,362	1,300	959
Total non-current assets	45,176	48,149	47,581
Current assets			
Inventories	7,717	7,928	7,648
Accounts receivable	9,199	8,760	8,329
Current income tax assets	327	335	239
Other current assets	2,494	2,540	2,795
Marketable securities	3,482	4,944	5,440
Cash and cash equivalents	3,453	4,163	3,731
Total current assets	26,672	28,670	28,182
Total assets	71,848	76,819	75,763
Non-current liabilities			
Long-term debt	(16,731)	(16,992)	(17,100)
Net deferred tax liabilities	(365)	(838)	(545)
Defined benefit plan liabilities	(6,876)	(7,678)	(8,341)
Provisions	(1,504)	(1,777)	(2,204)
Other non-current liabilities	(486)	(532)	(505)
Total non-current liabilities	(25,962)	(27,817)	(28,695)
Current liabilities			
Short-term debt	(4,384)	(5,363)	(6,151)
Current income tax liabilities	(3,655)	(2,713)	(2,781)
Provisions	(1,700)	(2,271)	(2,432)
Accounts payable	(2,691)	(3,375)	(3,207)
Other current liabilities	(8,177)	(8,878)	(9,197)
Total current liabilities	(20,607)	(22,600)	(23,768)
Total liabilities	(46,569)	(50,417)	(52,463)
Total net assets	25,279	26,402	23,300
Equity			
Capital and reserves attributable to Roche shareholders	22,816	23,911	20,979
Equity attributable to non-controlling interests	2,463	2,491	2,321
Total equity	25,279	26,402	23,300

14. Roche Group consolidated statement of cash flows

in millions of CHF	HY 2017	HY 2016
Cash flows from operating activities		
Cash generated from operations	11,549	11,005
(Increase) decrease in net working capital	(1,737)	(2,776)
Payments made for defined benefit plans	(297)	(429)
Utilisation of provisions	(311)	(432)
Disposal of products	231	50
Other operating cash flows	(1)	-
Cash flows from operating activities, before income taxes paid	9,434	7,418
Income taxes paid	(1,633)	(1,748)
Total cash flows from operating activities	7,801	5,670
Cash flows from investing activities		
Purchase of property, plant and equipment	(1,615)	(1,736)
Purchase of intangible assets	(282)	(380)
Disposal of property, plant and equipment	26	29
Disposal of intangible assets	-	-
Business combinations	(172)	(69)
Divestment of subsidiaries	8	-
Interest and dividends received	15	13
Sales of marketable securities	25,090	22,822
Purchases of marketable securities	(23,679)	(20,895)
Other investing cash flows	(16)	(194)
Total cash flows from investing activities	(625)	(410)
Cash flows from financing activities		
Proceeds from issue of bonds and notes	1,502	1,690
Redemption and repurchase of bonds and notes	(1,500)	(2,943)
Increase (decrease) in commercial paper	(153)	2,854
Increase (decrease) in other debt	(193)	(68)
Hedging and collateral arrangements	132	51
Changes in non-controlling interests	-	-
Equity contribution by non-controlling interests - capital injection	-	-
Interest paid	(406)	(601)
Dividends paid	(7,070)	(6,969)
Equity-settled equity compensation plans, net of transactions in own equity	(175)	(289)
Other financing cash flows	-	(1)
Total cash flows from financing activities	(7,863)	(6,276)
Net effect of currency translation on cash and cash equivalents	(23)	102
Increase (decrease) in cash and cash equivalents	(710)	(914)
Cash and cash equivalents at beginning of period	4,163	3,731
Cash and cash equivalents at end of period	3,453	2,817